جامعة الموصل

المكتبة المركزية

نشرة مستخلصات الرسائل والأطاريح الإلكترونية المنجزة في جامعة الموصل

إعداد
إيمان إدريس إبراهيم
رئيس مبرمجين اقدم

إشراف
سيف محمد ضياء الأشقر
الأمين العام لمكتبات جامعة الموصل

النصف الأول
لعام ٢٠٢٢

اقرأ بسم ربك الذي خلق ❁ خلق الانسان من علق ❁
اقرأ وربك الاكرم❁ الذي علم بالقلم❁ علم الانسان ما لم
يعلم❁

صدق الله العلي العظيم

سورة العلق- الآية ٦

كلمة الأمين العام

يعد الوعي والادراك من أهم قواعد بناء مجتمع متماسك وفاعل وقادر على التطور . حيث تعد المصادر بكافة أنواعها أحد الأدوات الأساسية لهذا الدور الحضاري والانساني ، وان القراءة والتعلم تعد من أهم الطرق الصحيحة لبناء الثقافة ، والمعرفة هي الاساس لضمان النجاح للافراد والمجتمعات ، وبعد ما مرت به مدينة الموصل وبلدنا العزيز ، وجامعة الموصل والمكتبة المركزية من قتل وحرق ودمار بسبب ارهاب الظلاميون ، وبعد الانتصار على هذا الارهاب ميدانيا ، اعدنا افتتاح المكتبة المركزية من خلال العمل بروح الفريق الواحد وكان سرنا يكمن بكلمة (التزام) ، يتوجب علينا جميعاً المضي برسالتنا من خلال نشر وتنمية الوعي للقضاء على الجهل والارهاب بكافة اشكاله والوقاية منه فكرياً ، وتجاوزاً للدور التقليدي والصورة النمطية للمكتبة ، تستمر المكتبة المركزية في جامعة الموصل بمهمتها كبوابة معرفية وصرح ثقافي انساني يعبر من خلاله الباحثون والطلبة ورواد المكتبة وزوارها ليصلوا الى كافة المتطلبات العلمية والأدبية والانسانية بواسطة الادارة المنتظمة والتي تسهم في بناء الوعي وزيادة الادراك للمجتمع . وان المكتبة المركزية تعمل بجد بدعم من رئاسة جامعة الموصل لمد جسور التواصل مع الجميع محلياً ودولياً ، كما تسعى الامانة العامة لمكتبات جامعة الموصل و بالتعاون مع شعبة تطوير المكتبات والمعلوماتية وبدعم من الاصدقاء الدوليين والمحليين وبالتنسيق مع أمناء المكتبات الفرعية للارتقاء بالخدمات المقدمة بالشكل المناسب الذي يلبي طلبات المستفيدين في المجتمع .

Awareness is among the most important bases for building a cohesive , active and capable Society . Various cultural and scientific source are very important for civilized and advanced community Reading and learning are the most important ways to build culture and Knowledge for successful societies. After the destruction caused by terrorism, the Central Library was reopened through Commitment and teamwork.

The Central Library Will continue spreading intellectual awareness to prevent and eliminate ignorance and terrorism . In an unconventional and atypical way , the Central Library at the University of Mosul continues its mission , as a gateway to knowledge and a cultural edifice , to provide sources of science and culture for students and researchers through its organized administration .

The Central Library is Working hard to build bridges of communication with everyone locally and internationally . The Central Library seeks continuous cooperation with the Division of Libraries and Informatics Development , local and international supporters and branch libraries , to improve the services provided to library users .

المحتويات

ت	الكلية ورقم الصفحات	
١	كلية الطب ١- ٩	
	تشريح	١ ، ٣
	كيمياء	٥ ، ٨
٢	كلية طب الأسنان ١٠ - ٢٦	
	طب الاطفال والتقويم الوقائي	١٠
	صناعة أسنان	١٢
	جراحة الفم والوجه والفكين	١٣ ، ١٥، ١٩
	علاج الأسنان التحفظي	١٧ ، ٢١ ، ٢٥
	ادوية الفم	٢٣
٣	كلية الصيدلة ٢٧ - ٣١	
	صيدلة	٢٧ ، ٢٩
٤	كلية الطب البيطري ٣٢ - ٣٥	
	كيمياء حياتية	٣٢
٥	كلية الهندسة ٣٦ - ٩١	
	حاسوب	٣٦ ، ٨٠
	ميكانيك	٣٨ ، ٤٠، ٤٨، ٥١، ٦٢، ٦٤ ، ٧٣ ، ٧٦ ، ٨٨
	كهرباء	٤٢ ، ٤٣ ، ٤٩ ، ٥٥ ، ٦٥ ، ٦٩، ٧٢ ، ٧٥، ٨١ ــ ٨٥
	مدني	٤٥ ، ٥٣ ، ٥٧ ، ٥٩ ، ٦٧ ، ٧٨
	هندسة السدود والموارد المائية	٧١
	معماري	٨٦ ، ٩٠
٦	كلية العلوم ٩٢ – ١٠٨	
	علوم حياة	٩٢ ، ٩٥ ، ٩٩ ، ١٠١ ، ١٠٤
	فيزياء	٩٤
	علوم ارض	١٠٦
٧	كلية علوم الحاسوب والرياضيات ١٠٩ - ١٩١	
	رياضيات	١٠٩، ١٢٢، ١٢٥ ، ١٦٦ ، ١٨٦
	الاحصاء والمعلوماتية	١١١ ، ١١٧ ، ١١٨ ، ١٢٠ ، ١٢٤، ١٣٠، ١٣١، ١٤٧، ١٥٣، ١٥٤ ،
		١٥٧، ١٥٩، ١٦١ ، ١٦٣، ١٧٥ ، ١٧٧ ، ١٨٠، ١٨٩
	علوم الحاسوب	١١٢ ، ١١٥ ، ١١٩، ١٢١ ، ١٢٨ ، ١٢٩ ، ١٣٣ ، ١٣٦ ، ١٤١ ، ١٤٤ ،
		١٤٦ ، ١٤٨، ١٥٢ ، ١٦٤ ، ١٦٧ ــ ١٧٣، ١٧٩ ، ١٨١ ــ ١٨٤ ، ١٨٧
	برمجيات	١١٤ ، ١٢٧ ، ١٣٢ ، ١٣٥ ، ١٣٨ ، ١٣٩ ، ١٤٣ ، ١٤٩ ، ١٥١، ١٥٥،
		١٥٨ ، ١٦٠ ، ١٦٢، ١٩٠

ت	الكلية ورقم الصفحات	
٨	**كلية العلوم الإسلامية ١٩٢ - ٢٠٨**	
	شريعة	١٩٢ ، ٢٠٣ ، ٢٠٥، ٢٠٧
	العقيدة والفكر الإسلامي	١٩٤ ، ١٩٦ ، ١٩٨ ، ٢٠٠ ، ٢٠١
٩	**كلية العلوم السياسية ٢٠٩ - ٢١١**	
	علوم سياسية	٢٠٩ ، ٢١١
١٠	**كلية التربية للعلوم الصرفة ٢١٢ - ٢٨٨**	
	علوم حياة	٢١٢ ــ ٢٣٨ ، ٢٥٣ ، ٢٥٦ ، ٢٥٨ ، ٢٦٩ ، ٢٧٣ ، ٢٧٦ ، ٢٨١ ، ٢٨٤ ، ٢٨٧
	كيمياء	٢٤٠ ،٢٤٣ ، ٢٤٦ ، ٢٥٠ ، ٢٦١ ،٢٦٣، ٢٦٧
	فيزياء	٢٦٥ ، ٢٧٩
	رياضيات	٢٧١ ، ٢٧٢
١١	**كلية التربية للعلوم الإنسانية ٢٨٩ - ٣٧٨**	
	تاريخ	٢٨٩، ٣١١ ، ٣١٣ ، ٣١٥ ، ٣٣٥ ،٣٤٢ ،٣٤٨ ، ٣٥٠، ٣٥٧، ٣٦٠
	علوم تربوية ونفسية	٢٩١، ٢٩٥، ٢٩٨، ٣٠٣، ٣١٩
	علوم قران وتربية اسلامية	٢٩٣، ٣٦٢، ٣٦٨، ٣٧٢، ٣٧٦
	جغرافية	٢٩٧، ٣٠١، ٣٠٥، ٣٠٨، ٣٣٢-٣٣٤، ٣٤٠، ٣٤٤ -٣٤٧ ، ٣٥٤
	لغة عربية	٣٠٧ ، ٣٠٩، ٣٢٢-٣٢٥ ، ٣٣٧ ، ٣٣٩ ،٣٥٥ ، ٣٦٩ ، ٣٧١ ، ٣٧٤، ٣٧٧
	لغة انكليزية	٣٢٧ ،٣٣٠، ٣٦٥، ٣٦٧
١٢	**كلية التربية الأساسية ٣٧٩ - ٤٤٢**	
	تربية بدنية وعلوم رياضية	٣٧٩، ٣٨٦، ٤٠٠، ٤٠٥، ٤٠٧، ٤١٠، ٤١٢، ٤١٣، ٤٢٤، ٤٣١، ٤٣٥
	لغة عربية	٣٨١، ٤١٦، ٤١٨، ٤٢٨ ، ٤٣٠
	تربية اسلامية	٣٨٢، ٤٠٢، ٤٤٠، ٤٤١، ٤٤٢
	لغة انكليزية	٣٨٣، ٣٨٤، ٣٩٠، ٣٩٢، ٣٩٣، ٣٩٨، ٤٣٨
	تاريخ	٣٩٤، ٣٩٦، ٤٠٣، ٤٢٦
١٣	**كلية التربية للبنات ٤٤٣ – ٤٦٥**	
	لغة عربية	٤٤٣، ٤٥٨، ٤٦٢
	تربية بدنية وعلوم الرياضة	٤٤٥
	علوم حياة	٤٤٨، ٤٥٢، ٤٦٠
	كيمياء	٤٥٤، ٤٥٦، ٤٦٤
١٤	**كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ٤٦٦ - ٥٠١**	
	علوم رياضة	٤٦٦، ٤٦٩، ٤٧٣، ٤٧٥، ٤٧٧، ٤٧٩، ٤٨٢، ٤٩٢،٤٨٨،٤٨٦،٤٨٤، ٤٩٤، ٤٩٧، ٥٠٠
١٥	**كلية الحقوق ٥٠٢ - ٥٥٩**	
	حقوق الإنسان	٥٠٢، ٥٠٤، ٥٠٧، ٥١١، ٥١٣، ٥٢١، ٥٢٢، ٥٢٦ ــ ٥٣٠، ٥٣٧، ٥٤٧، ٥٤٩- ٥٥٤
	العام	٥٠٥، ٥١٧ ــ ٥٢٠، ٥٣٢، ٥٤١- ٥٤٦، ٥٥٦، ٥٥٨
	الخاص	٥٠٨، ٥٠٩، ٥١٥، ٥٢٤، ٥٣٣، ٥٣٥،٥٣٩

ت	الكلية ورقم الصفحات	
١٦	كلية الادارة والاقتصاد ٥٦٠ - ٦٠٩	
	ادارة صناعية محاسبة ادارة اعمال علوم مالية ومصرفية اقتصاد	٥٦٠، ٥٦٦، ٥٧١، ٥٨١، ٥٨٤، ٥٩٥، ٦٠٢، ٦٠٤ ٥٦٢، ٥٦٤، ٥٨٦، ٥٨٩، ٦٠٠ ٥٦٨، ٥٧٩، ٥٨٨، ٥٩٣، ٥٩٦ ٥٧٠، ٥٧٤ ــ ٥٧٨، ٥٨٣ ، ٦٠٧ ٥٧٣، ٥٩١، ٥٩٨ ، ٦٠٥، ٦٠٩
١٧	كلية الآداب ٦١٠ - ٦٩١	
	لغة عربية لغة انكليزية تاريخ علم اجتماع ترجمة لغة فرنسية	٦١٠، ٦١٨، ٦٢١، ٦٣٦، ٦٥٧، ٦٦٤، ٦٩٠ ٦١٢، ٦٣٤، ٦٤٤، ٦٤٩، ٦٥٣، ٦٦٢، ٦٦٦، ٦٧٢، ٦٧٥، ٦٧٧، ٦٨٣، ٦٨٥، ٦٨٧ ٦١٤، ٦٢٣، ٦٢٤، ٦٢٦، ٦٢٩ ، ٦٥١، ٦٦٨، ٦٧٩، ٦٨٠، ٦٨٢ ٦١٦، ٦٣٢، ٦٣٨، ٦٤٠، ٦٤٧ ، ٦٥٨، ٦٧١، ٦٧٤ ٦١٩، ٦٨٩ ٦٦٠

كلية الطب

اسم الطالب : مصطفى محمد هادي Mustafa Mohammed Hadi	عنوان الرسالة : التأثيرات التشريحية والنسيجية لحقن مضادات الالتهابات اللاستيرويدية على العصب الوركي للجرذان Anatomical and Histological Effects of Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs Injection on Sciatic Nerve of Rats
الجامعة : الموصل	الكلية : الطب / القسم : التشريح
رقم الاستمارة : ٤٣	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٨ / ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : طب / الدقيق : تشريح
اسم المشرف : د.أحمد هشام قاسم	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : التشريح	الاختصاص العام : طب / الدقيق : تشريح وانسجة

المستخلص

تؤثر اصابة العصب الوركي بشكل كبير على انتاجية المرضى ونوعية حياتهم خاصة عند الاطفال والمرضى الذين يعانون من نقص الوزن وكبار السن . هدفت هذه الدراسة الى مقارنة التاثيرات التشريحية والنسيجية خارج اعصب وداخل العصب للجرعات العلاجية من دواء الميلوكيسكام وديكلوفيناك الصوديوم وكيتورولاك توروميثامين على العصب الوركي للجرذان . تم استخدام ثمان مجموعات من الجرذان البالغة مع خمسة جرذان لكل مجموعة . تلقت مجموعة التحكم (أ) والمجموعة (ب) والمجموعة (ج) والمجموعة (د) حقنة واحدة خارج العصب من المحلول الملحي العادي (NS) (٠,٢٥ مل / كغم / جرذ) ميلوكيسكام (M) (٠,١١ ملغ / كغم ٠,٢٥ مل/ جرذ) ديكلوفيناك الصوديوم (V) (١,١ ملغ / كغم ٠,٢٥ مل/ جرذ) كيتورولاك توروميثامين (K) (٠,٤٣ ملغ / كغم ٠,٢٥ مل/ جرذ) عل التوالي بينما مجموعة التحكم (هـ) والمجموعة (و) والمجموعة (ز) وتلقت المجموعة (ح) حقنة واحدة داخل العصب من نفس الجرعات من المحلول الملحي العادي ميلوكيسكام ، ديكلوفيناك الصوديوم ، كيتورولاك توروميثامين على التوالي . ان الملاحظة التشريحية للمجموعات المعالجة خارج العصب (ب ، ج ، د) اظهرت توسعا وانخفاضا خفيفا الى متوسطا وخفيفا الى متوسطا على التوالي للأوعية الدموية السطحية على العصب الوركي ، بينما اظهرت المجموعات المعالجة داخل العصب (و ، ز ، ح) احتقانا في موقع الحقن بالمقارنة مع مجموعات التحكم . يكشف التقييم النسيجي عن زيادة سماكة الغمد العصبي ، وتوسع واحتقان الاوعية الدموية بداخل الغمد العصبي ، وذمة داخل الاوعية وتنكس المحور العصبي وتنكس الغلاف النخاعيني وتكون الفجوات في المجموعة (د) ، والتي كانت اعلي في المجموعة (ب) و(ج) كانت هذه التغيرات اعلى في المجموعة (ح) مقارنة بالمجموعات (هـ ، و ، ز) كانت التغيرات النسيجية المرضية للعصب الوركي اكبر في حالة الحقن داخل العصب للمحلول الملحي و الميلوكيسكام وديكلوفيناك الصوديوم وكيتورولاك توروميثامين ، مما يعني ان التأثير الضار للحقن داخل العصب للدواء كان اكبر من الحقن خارج العصب لنفس الدواء . نستنتج من هذا ان الحقن خارج العصب وداخل العصب للجرعات العلاجية من الميلوكيسكام يسبب ضرراً اقل للعصب الوركي بعد الحقن العضلي في منطقة الاولية خاصة اذا انصدمت الابرة بالعصب ، لذا فان الاحتياط الزامي أثناء الحقن العضلي واختيار الموقع الصحيح أمر بالغ الأهمية لمنع هذه الإصابة .

Abstract

Injury to peripheral nerves is a clinical complication after intramuscular injections, where sciatic nerve is considered to be the most frequent nerve involved following intramuscular injection to the gluteal region and its injury remains a constant problem. The ongoing work aims to compare the anatomical and histological effects of extraneural and intraneural injection of therapeutic doses of meloxicam, diclofenac sodium and ketorolac tromethamine on sciatic nerve of rats. Eight groups of adult albino rats were used with 5 animals per group. Control group (A), groups (B, C and D) received a single extraneural

injection of normal saline (NS) 0.25 ml/kg/rat, meloxicam (M) 0.11 mg/kg/0.25ml/rat, diclofenac sodium (V) 1.1 mg/kg/0.25ml/rat and ketorolac tromethamine (K) 0.43 mg/kg/0.25ml/rat respectively, while control group (E), groups (F, G and H) received a single intraneural injection of the same dose of normal saline, meloxicam, diclofenac sodium and ketorolac tromethamine respectively. Anatomical observation of extraneural treated groups (B, C and D) show mild, mild to moderate, and mild to moderate dilatation and congestion of superficial blood vessels of sciatic nerve respectively, whereas intraneural treated groups (F,G and H) exhibit congestion at the site of the injection in comparison with control groups. Histological evaluation revealed an increased thickening of epineurium, dilatation and congestion of epineurial blood vessels, intrafascicular edema, axonal degeneration, myelin degeneration and vacuolization in group (D) ,which was higher than those in groups (B) and (C). These changes were also higher in group (H) compared to groups (E, F and G). The histopathological changes of sciatic nerve were greatest in the case of intraneural injection of saline, meloxicam, diclofenac sodium and ketorolac tromethamine, which means that the damage effect of intraneural injection of the drug was greater than the extraneural injection of the same drug. It is concluded that extraneural and intraneural injections of therapeutic doses of meloxicam cause less damage to sciatic nerve compared to diclofenac sodium and ketorolac tromethamine. Thus meloxicam is considered to be securer than these two drugs after intramuscular injection. Sciatic nerve injury can occur following intramuscular injection into the gluteal region particularly if the needle hits the nerve, so precaution is mandatory during intramuscular injection, and selection of the correct site is crucial to prevent this injury.

كلية الطب

اسم الطالب : أحمد علاوي عبيد ارحيم Ahmed Alawi Obaid	عنوان الرسالة : تأثير فيتامين ه على التركيب النسيجي للجهاز البولي في الجرذان المعالجة بالسايكلوفوسفاميد The Effect of Vitamin E on the Histological Structure of Urinary System in Rats Treated with Cyclophosphamide	
الجامعة : الموصل	الكلية : الطب	القسم : التشريح
رقم الاستمارة : ٤٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٩ / ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : طب / الدقيق : تشريح	
اسم المشرف : د.مها عبد الجبار السماك : د.مصطفى صلاح فضيل	الدرجة العلمية : استاذ مساعد : مدرس	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : التشريح : الأمراض	الاختصاص العام : طب / الدقيق : تشريح وانسجة : طب / الدقيق : نسيج مرضي	

المستخلص

السيكموفوسفاميد هو دواء ذو تأثير سام على الخلايا يستخدم بشكل شائع لعلاج الامراض السرطانية واضطرابات المناعة الذاتية. يسبب السيكموفوسفاميد التسمم الكلوي من خلال انتاج جذور حرة شديدة التفاعل . يعتبر فيتامين (ـه) من الفيتامينات الذائبة في الدهون ويعمل كعامل مؤكسد مما يساعد على ازالة الجذور الحرة، يثبط انتاج النتر وزامين ويمنع تكون بيروكسيد الدهون من الاحماض الدهنية المتعددة و الغير مشبعة.

صممت هذه الدراسة لمعرفة تأثير السيكموفوسفاميد على التركيب النسيجي للجهاز البولي لدى الجرذان ، وللتحقق مما إذا كان إعطاء مضادات الأكسدة "فيتامين ـه" يوفر أي حماية ضد التلف الكلوي والتهاب المثانة الناجم عن سيكموفوسفاميد. تم استخدام اثنتين وثلاثين أنثى من الجرذان البالغ وزنها (٢٥٠-٢٢٠جم) في هذه الدراسة. تم تقسيمهم إلى أربع مجاميع تجريبية وكل مجموعة تتكون من ثمانية جرذان.

المجموعة أ هي المجموعة الضابطة. أعطيت الحيوانات في هذه المجموعة (٢.٠مل ؛ (2.0٪ من الحقن داخل الصفاق بمحلول ملحي طبيعي مرة واحده يومًيا لمدة ٣٠يومًا متتاليًا تم حقن الحيوانات في المجموعة ب بجرعة داخل الصفاق تبلغ (٥٥مجم / كجم من وزن الجسم) من السيكموفوسفاميد يومًيا لمدة ٣٠يوما متتالية. اما المجموعة ج: فتم اعطائها فيتامين ـه بجرعة (٢٢٠مجم / كجم) عن طريق الفم قبل ساعة من اعطاء الجرذان السيكموفوسفاميد بجرعة (٥٥ملجم / كجم من وزن الجسم) حقنا داخل الصفاق يومًيا لمدة ٣٠يوما متتالية. اما المجموعة د: فتم اعطائها فيتامين ـه عن طريق الفم بجرعة (٢٢٠مجم كجم من وزن الجسم(يومياً لمدة ٣٠يوماً متتالية. تم تسجيل وزن جسم الحيوانات قبل الحقن وتسجيله مرة أخرى قبل قتل الحيوانات مباشرة لمعرفة التغيرات في وزن الجسم : تم تحضير مصل الدم من الدم الذي تم الحصول عليه من خلال الوريد العيني لقياس وظائف الكلى مثل فحص اليوريا في الدم والكراتينين. بعد الانتياء من التجربة تم تشريح الجرذان واخذ عينات الكلى ، الحالب والمثاني ،باستثناء اثنين من الجرذان من المجموعة ب تم ابقائهم على قيد الحياة لمدة اسبوع لمتابعتهم. بعد انتياء فترة المتابعة تم ذبح الجرذان واخذ العينات منيا ثم اعدت لمفحص المجهري.

النتائج:- بالنسبة لمجموعة السيطرة تم فحص مقاطع متعدد من انسجة الجهاز البولي (الكلى، الحالب والمثانة) ولم يظهر أي تغيرات نسيجية. اما في المجموعة ب اظهر الفحص المجهري ب لنسيج الكلى ظمور في كبيبات الكلى مع اتساع مساحة بومان في الكبيبة الكلوية اما نبيبات الكلى فكانت تظهر تغيرات تنكسية وموت للخلايا المبطنة للانبوب ،وتنخر للخلايا ، اما بقية النبيبات الكلوية كانت تعاني من تراكم البروتين المتميع داخل فجوة الانبوب ، اما الحالب فكان يظهر بصورة جيدة دون حدوث أي تغيرات عليه. كما اظهرت المثانة نزيفا حادا والتهاب في جدار المثانة . اظهر الفحص المختبري لعينات الدم المأخوذ ارتفاعا عاليا في يوريا الدم والكرياتنين.

وفي الجرذان التي ابقيت للمتابعة اظهرت استمرار التغيرات في الجهاز البولي مما يعني ان التغيرات التي حدثت لا رجعة فيها.

في المجموعة ج اظهرت تغيرات نسيجية طفيفة مقارنة بالمجموعة أ ،كان عدد قليل من الكبيبات والانابيب قد تاثر بدواء السيكموفوسفاميد ، وقد لوحظ ايضا تغيرات كيسية و نزفية قليلة مقارنة مع المجموعة ب، اما عن الحالب فلا يوجد أي تغيرات بالنسبة للخلايا المبطنة لو اما المثانة فكانت تظهر مناطق نزفية قليلة مقارنة مع المجموعة ب.

يمكننا أن نستنتج أن السيكموفوسفاميد يسبب تغيرات نسيجية مرضية ملحوظة على الجهاز البولي ، والتغييرات لا رجعة فيها حتى بعد التوقف عن تناول الدواء ، ولكن يمكن تقليل التغييرات عن طريق إعطاء مضادات اكسدة كفيتامين ـه .

Abstract

Cyclophosphamide (CP) is a cytotoxic alkylating drug that is commonly used to treat autoimmune disorders and cancer. CP causes nephrotoxicity by producing highly reactive radicals devoid of oxygen. A fat-soluble vitamin E that interacts as a free radical scavenger, inhibiting nitrosamine production and blocking lipid peroxidation from polyunsaturated fatty acids .This study was prepared to investigate the effect of cyclophosphamide on the histological structure of the urinary system in rats, and to see if taking the antioxidant "Vitamin E" protects against renal damage and cystitis caused by cyclophosphamide. Thirty-two adult female rats with weights ranging (200-250 g) were used. They were divided into four experimental groups, each group consisting of eight rats .Group A is the control group. The animals in this group were given (0.3 ml; 0,9%) of Intraperitoneal injection of normal saline alone daily for 30 consecutive days, Animals in group B were injected with Intraperitoneal dose of (15 mg/kg body weight) cyclophosphamide daily for 30 consecutive days. Group C animals were given oral dose of vitamin E (200 mg/kg body weight) one hour before the administration of cyclophosphamide (15mg/kg) daily for 30 consecutive days. Animals in Group D were given oral dose of (200 mg /kg body weight) vitamin E only, daily for 30 consecutive days. The body weight of the animals was recorded before the injection and recorded again just before killing the animals to see the changes in the body weight. Renal function parameters :Serum was prepared from the blood that was obtained through retro -orbital bleeding to measure the renal function markers blood urea and serum creatinine .Animals were sacrificed at the end of the experiment except for two rats from group B, who survived untreated for 1 week were considered as follow-up animals. After this drug-free period, these two rats were sacrificed. The results, regarding the control group multiple sections from the urinary system tissue (kidney, ureter and urinary bladder) are examined and reveal no histological changes. In group B, some of the glomeruli are atrophied with increase of the Bowman's space, other glomeruli show segmented, the tubules, some of them show degenerative changes ،apoptosis, necrosis, others are dilated with protein cast formation ،Interstitial tissue, show infiltration by inflammatory cells and hemorrhage. Ureter showed normal appearance without any changes in urothelium cells. Also, urinary bladder showed multiple hemorrhage and cause cystitis. In bio chemical test, highly significant in blood urea and creatinine value. Group C, show minor histological changes comparing with the group B few glomeruli and tubules were affected by, the cystic changes and hemorrhage also reduced. In Group D, the light microscopic evaluation of kidney sections showed normal histological feature of the kidney in general. The glomeruli were normal with no atrophy and tubules were normal, no degenerative or necrotic changes in the tubules ،no inflammation or hemorrhage could be seen. The urinary bladder and ureter will be normal.

كلية الطب

اسم الطالب : رقية معاذ حامد Ruqaya Muath Hamid	عنوان الرسالة : البيتيد الدماغي المدر للصوديوم في الاشخاص ذوي الحالات المختلفة من وظائف الغدة الدرقية في محافظة نينوى. Brain Natriuretic Peptide in Subjects with Different Thyroid Function Status in Ninevah Province	
الجامعة : الموصل	الكلية : الطب	القسم : الكيمياء
رقم الاستمارة : ٤٧	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٨ / ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء حياتية سريرية	
اسم المشرف : د.حازم علاوي محمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : الكيمياء	الاختصاص العام : طب وجراحة عامة / الدقيق : كيمياء حياتية سريرية	

المستخلص

ان لهرمونات الغدة الدرقية تأثيرات تنظيمية قوية على الجهاز الوعائي وان أي اضطراب في وظائف الغدة الدرقية لها أثار سلبية على وظائف القلب التي ستنتهي بعجز القلب .

البيتيد المدر للصوديوم هو الهرمون الذي ينتج بشكل كبير من عضلة البطين نتيجة لتمدد جدار القلب ، لذا فان قياس البيتيد المدر للصوديوم يعد معلم لتشخيص ومتابعة حالة عجز القلب . وان هرمون ثلاثي يودو ثيرونين يزيد من التعبير الجيني البيتيد المدر للصوديوم .

ان هدف الدراسة هو لقياس تاثيرات المستويات المختلفة لوظائف الغدة الدرقية على مستويات البيتيد المدر للصوديوم .

اجريت دراسة من نوع العينة – الشاهد في مستشفى الأمراض والطب النووي والعيادة الجراحية اليومية في الموصل ، العراق من الأول من تشرين الثاني ٢٠٢٠ الى الأول من تموز ٢٠٢١ . وان أي شخص خضع لحساب وظائف الغدة والتي تشمل يودو ثيرونين الحر رباعي يودو ثيرونين الحر والهرمون المحفز للغدة الدرقية . وبعد استثناء أي عامل مؤثر على مستوى البيتيد المدر للصوديوم مع اخذ الموافقة الشفهية والتوقيع المكتوب بالموافقة على المشاركة في الدراسة من جميع المشاركين في هذه الدراسة . ان العدد الاجمالي هو ١١٤ المشارك (٩٦ انثى و ١٨ ذكر) واعمارهم (١٧ – ٦٩ سنة) شاركوا في هذه الدراسة وصنفوا الى :

١- ذو افراز درق طبيعي (٣٥ : ٢٩ انثى و٦ ذكور)
٢- فرط افراز الدرق (٣٦ : ٣١ انثى و ٥ ذكور)
٣- نقص افراز الدرق (٤٣ : ٣٦ انثى و ٧ ذكور)

وقد تم اخذ المعلومات كاملة من كل مشارك وتشمل (الاسم ، العمر ، الجنس ، تاريخ المرض ، نوع الملح المستخدم ، حساب معدل كتلة الجسم ،قياس ضغط الدم الانقباضي والانبساطي).

بعدها تم قياس البيتيد المدر للصوديوم في بلازما الدم لكل المشاركين .

تم اجراء اختبار الحالة الطبيعية لجميع معالم فحوصات وظائف الغدة الدرقية و البيتيد المدر للصوديوم لذوي الافراز الدرقي الطبيعي بواسطة فحص شابيرو- ويلك والذي اظهر فروقا ذات قيمة احصائية (ب = ٠.٠٥ ، ب <٠.٠٠٨ ، ب < ٠.٠٠٠١ و ب < ٠.٠٠٠١) لهرمون ثلاثي يودو ثيرونين الحر ، رباعي يودو ثيرونين الحر الهرمون المحفز للغدة الدرقية والبيتيد المدر للصوديوم . على التوالي وان معدل ثلاثي يودو ثيرونين الحر± الانحدار المعياري (4.15 ±0.61 , 12.95±10.03و 3.78±0.71 بيكومول / لتر ب < ٠.٠٠٠١) لذو افراز الدرق الطبيعي ، فرط افراز الدرق ونقص افراز الدرق على التوالي (ب < ٠.٠٠٠١) بين معدل ثلاثي يودو ثيرونين الحر لذو افراز الدرق الطبيعي ضد فرط افراز الدرق و فرط افراز الدرق ضد نقص افراز الدرق بينما وجدت ب = 0.02 بين معدل ثلاثي يودو ثيرونين الحر لذو افراز الدرق الطبيعي ضد نقص افراز الدرق.

وقد وجد ان معدل رباعي يودو ثيرونين الحر± الانحدار المعياري (13.02±3.29 و28.88±14.04 و 6.21±1.74 بيكومول / لتر ب < ٠.٠٠٠١) لذو افراز الدرق الطبيعي فرط افراز الدرق ونقص افراز الدرق على التوالي . وقد وجد ان فرقا ذو قيمة احصائية . (ب < ٠.٠٠٠١) ما بين معدل يودو ثيرونين الحر لذو افراز الدرق الطبيعي ضد فرط افراز الدرق و فرط افراز الدرق ضد نقص افراز الدرق و لذو افراز الدرق الطبيعي ضد نقص افراز الدرق.

قد وجد ان معدل الهرمون المحفز للغدة الدرقية ± الانحدار المعياري (1.98±1.43 ، 0.02±0.05 و 38.06 ±15.64 مايكرو وحدة دولية / مليلتر ، ب < ٠.٠٠٠١) لذو افراز الدرق الطبيعي فرط افراز الدرق ونقص افراز الدرق على التوالي قد وجد ان الفرق ذو قيمة احصائية الطبيعي (ب < ٠.٠٠٠١) ما بين معدل الهرمون المحفز للغدة الدرقية لذو افراز الدرق الطبيعي فرط افراز الدرق ، فرط افراز الدرق ضد نقص افراز الدرق و لذو افراز الدرق الطبيعي ضد نقص افراز الدرق.

ان معدل البيتيد المدر للصوديوم ± الانحدار المعياري (18.61±26.82 ، 43.72±35.67 و 9.85±4.50 بيكومول / غرام ب < ٠.٠٠٠١) لذو افراز الدرق الطبيعي فرط افراز الدرق ونقص افراز الدرق على التوالي . وقد وجد ان فرقا ذو قيمة احصائية . (ب < ٠.٠٠٠١) . قد وجد ان الفرق ذو قيمة احصائية لمعدل البيتيد المدر للصوديوم (ب = ٠.٠١ ، ب = ٠.٠٣ ، ب < ٠.٠٠٠١) لذو افراز الدرق الطبيعي ضد فرط افراز الدرق ، ذو افراز الدرق الطبيعي ضد نقص افراز الدرق فرط افراز الدرق ضد نقص افراز الدرق على التوالي ، قد وجد ب = ٠.٠٠٠١، قد وجدت لمعدل البيتيد المدر للصوديوم للاناث ضد الذكور عبر المجاميع المختلفة لحالات وظائف الغدة الدرقية .

ان معدل الارتباط (أر=0.54 ، ب =0.0001، أر= 0.17 ، ب > 0.05 و أر = 0.64 ، ب = 0.002) قد وجدت ما بين مستوى البيتيد المدر للصوديوم والاعمار لذو الافراز الدرق الطبيعي ، فرط افراز الدرق ونقص افراز الدرق على التوالي وان الفرق ذات قيمة احصائية (ب= 0.08 ، 0.1 و 0.01) لذو افراز الدرق الطبيعي فرط افراز الدرق ونقص افراز الدرق على التوالي . وقد وجد ت بين معدل البيتيد المدر للصوديوم لمجاميع الاعمار اقل من ٤٠ واكثر من ٤٠ سنة ب <٠.٠٠٠١ قد وجد ضمن معدل البيتيد المدر للصوديوم للثلاثة مجاميع من مستويات وظائف الغدة الدرقية في المجاميع العمرية اقل وأكثر من ٤٠ سنة .

وجد فرقا احصائيا غير ذي مغزى في الرابطة بين البيتيد المدر للصوديوم ومعدل كتلة الجسم لذو افراز الدرق الطبيعي فرط افراز الدرق ونقص افراز الدرق ان معدل البيتيد المدر للصوديوم (23.80 ± 16.10 ، 19.26 ± 11.62، 16.81± 17.77 ، 19.37 ± 22.22 و 10.12 ± 9.93 بيكومول / لتر ب= 0.2) للأشخاص الطبيعيين ، زيادة الوزن ومستوى السمنة الـ ١ ٢ و ٣ على التوالي .

في المجموعة المتجانسة في العمر ، الجنس ومعدل كتلة الجسم ، معدل البيتيد المدر للصوديوم (19.87 ± 31.61، 44.27 ± 37.42 و 10.38 ± 4.60 بيكومول / غرام / مليلتر ب < 0.0001) لذو افراز الدرق الطبيعي فرط افراز الدرق ونقص افراز الدرق على التوالي . قد وجد عدم وجود فرق احصائي بين الضغط الدموي (الانقباضي والانبساطي) و البيتيد المدر للصوديوم للمجاميع ذات افراز الدرق الطبيعي فرط افراز الدرق ونقص افراز الدرق .

العلاقة ذات مغزى احصائي (أر = 0.59 ، ب < 0.0001 ، أر = 0.52 ، ب = 0.001 و أر =0.443 ، ب = 0.003) للمجاميع ذات افراز الدرق الطبيعي فرط افراز الدرق ونقص افراز الدرق على التوالي قد وجدت بين البيتيد المدر للصوديوم ثلاثي يودو ثيرونين الحر ، ان معدل الارتباط (أر= 0.36 ، ب = 0.03 ، أر = 0.66 ، ب < 0.0001 و أر = 0.2 ، ب = 0.1) للمجاميع ذات افراز الدرق الطبيعي فرط افراز الدرق ونقص افراز الدرق على التوالي وقد وجدت بين البيتيد المدر للصوديوم و رباعي يودو ثيرونين الحر ، عدم وجود علاقة ذات مغزى احصائي (أر = -0.3 ، ب = 0.08، أر = 0.09 ، ب = 0.5 و أر = - 0.130 ، ب = 0.4) للمجاميع ذات افراز الدرق الطبيعي فرط افراز الدرق ونقص افراز الدرق على التوالي قد وجدت بين البيتيد المدر للصوديوم والهرمون المحفز للغدة الدرقية .

ونستنتج من هذه الدراسة الى ان أي اضطراب في وظائف الغدة الدرقية كان مرتبطا بالتغيير في مستوى البيتيد المدر للصوديوم وتم العثور على معدل اعلى للبيتيد المدر للصوديوم في مجموعة فرط افراز الدرق مقارنة مع مجموعة افراز الدرق ومجموعة نقص افراز الدرق .

Abstract

Thyroid hormones (THs) have powerful regulatory influences on the vascular system. Any derangement in thyroid functions may have adverse effects on cardiac functions which eventually end with heart failure (HF).

B-type natriuretic peptide (BNP) is produced predominantly from the ventricular myocardium, as a result of cardiac wall stretching. Thus, BNP measurement is regarded as a predictor for the diagnosis and prognosis of HF. Triiodothyronine (T3) increases the BNP gene expression.

The aim of this study is to measure the influence of different ranges of thyroid functions on BNP level.

A case-control study was conducted at the Oncology and Nuclear Medicine Specialized Hospital and daily surgical clinic in Mosul, Iraq from 1st October, 2020 to 1st July, 2021. Each subject underwent thyroid function tests (TFTs) assessment which including serum free T3 (FT3), free thyroxin (FT4) and thyroid stimulating hormone (TSH) and after exclusion of any factor that affect plasma BNP level, an oral and written consent was taken from each participant. A total of 114 participants (96 females and 18 males) aged (17-69 years) were enrolled in this study, they were classified into:

1- Euthyroid (EU) (35; 29 females and 6 males).

2- Overt hyperthyroidism (OHyper) (36; 31 females and 5 males).

3- Overt hypothyroidism (OH) (43; 36 females and 7 males).

Full information was taken from each participant, including: name, age, sex, history of disease, type of salt used, body mass index (BMI) calculation and measurement of systolic blood pressure (SBP) and diastolic blood pressure (DBP). Plasma BNP was assessed for all participants.

Test of normality for all TFT parameters and plasma BNP in EU subjects was done by Shapiro-Wilk test, which revealed statistical significant values of ($p= 0.05$, $p< 0.008$, $p< 0.0001$ and $p< 0.0001$) for serum FT3, FT4, TSH and plasma BNP, respectively. The mean serum FT3 ±SD (4.15 ± 0.61, 12.95 ± 10.03 and 3.78 ± 0.71 pmol/L, $p< 0.0001$) for EU, OHyper and OH groups, respectively were found. $P< 0.0001$ was found between the mean serum FT3 of EU versus (vs) OHyper and OHyper vs OH, while $P =0.02$ between the mean serum FT3 of EU vs OH was found.

كلية الطب

اسم الطالب : مروة موفق نايف Marrwa Mowafak Naif	عنوان الرسالة : مستويات وظائف الغدة الدرقية محددة لكل ثلث من مراحل الحمل في محافظة نينوى Trimester – Specific thyroid Function Levelsin Ninevah Province	
الجامعة : الموصل	الكلية : الطب	القسم : الكيمياء
رقم الاستمارة : ٤٦	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٥ / ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء حياتية سريرية	
اسم المشرف : د.حازم علاوي محمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : الكيمياء	الاختصاص العام : طب وجراحة عامة / الدقيق : كيمياء حياتية سريرية	

المستخلص

تعرف اضطرابات الغدة الدرقية خلال الحمل بارتباطها بالنواتج السلبية للولادة. ان الهرمون المحفز للغدة الدرقية هو المؤشر الامثل لتقيم وظائف الغدة الدرقية خلال فترة الحمل وهناك العديد من التغيرات الفسيولوجية للغدة الدرقية وخاصة البروتينات الرابطة وتأثير الهرمون المشيمي البشري على الغدة الدرقية. لهذا السبب ادى الى اعتمادنا على قياس هرمونات الغدة الدرقية الحرة بدلا من الكلية . مستويات مختلفة من الهرمون المحفز الغدة الدرقية. الثيروكسين الحر وثلاثي يودوثيرونين الحر سجلت كلها في النساء الحوامل في بلدان مختلفة لذلك ان الهدف من هذه الدراسة تحديد المستويات المرجعية محددة بكل ثلث من مراحل الحمل لهرمون المحفز للغدة الدرقية والثيروكسين الحر وثلاثي يودوثيرونين الحر في السناء الحوامل في محافظة نينوى . وفقا لذلك اجريت دراسة مقطعية للفترة من كانون الاول ٢٠٢٠ الى نيسان ٢٠٢١في مستشفى البتول التعليمي ، مستشفى الخنساء التعليمي للولادة ، مركز النور للرعاية الصحية الاولية والعيادات الخارجية في محافظة نينوى .

ثلاثمائة امرأة حامل قد شاركت في هذه الدراسة بعد الحصول على الموافقة الشفوية والمكتوبة . مئة واربعون منهم استبعدوا من هذه الدراسة لوجود واحد او اكثر من المقاييس الاستبعادية وعشرة اخرين استبعدوا لوجود الاجسام المضادة لبيروكسيداز الغدة الدرقية .

ما تبقى مئة وخمسون امرأة حامل تراوحت اعمارهم ما بين ١٦-٤٢ سنة قد شاركوا في هذه الدراسة . خمسون منهم قد تم تحديدهم لكل ثلاثة فصول من الحمل . وقد تم قياس هرمون الحفز للغدة الدرقية الثيروكسين الحر وثلاثي يودوثيرونين الحر. واظهرت الدراسة الحالية المستويات المرجعية الخاصة بالفصول الثلاثة لهرمون المحفز للغدة الدرقية (0.25-3.96-4.15,0.50-3.45,0.34 مل وحدة دولية / لتر) للفصل الاول والثاني والثالث على التوالي .

المستويات المرجعية الخاصة بالفصول الثلاثة لهرمون اليودوثيرونين الحر(1.29 - 0.70 نانوغرام / ديسليتر) للفصل الاول ، الثاني والثالث على التوالي . المستويات المرجعية الخاصة بالفصول الثلاثة لهرمون ثلاثي يودوثيرونين الحر (3.40 – 2.11 , 3.3 – 2.04 , 3.96 – 2.63 غرام / مل) للفصل الاول ، الثاني والثالث على التوالي .

وأن معدل الهرمون المحفز للغدة الدرقية يزداد مع تقدم الحمل من 0.81±1.26 الى 0.80±1.59 و 0.80±1.95 مل وحدة دولية / لتر الفصل الاول ، الثاني والثالث على التوالي . اضافة الى معدل الهرمون المحفز للغدة الدرقية كان ذات مستويات مختلفة وذات مغزى احصائي بين الفصول الثلاثة للحمل (ب = 0.002 و ب = 0.001) ان معدل الثايروكسين الحر نقل بذات مغزى (ب = 0.002 و ب = 0.001) على التوالي من الفصل الاول الى الفصل الثاني من الحمل .

ان الهرمون المحفز للغدة الدرقية لديه ارتباط ذات مغزى احصائي مع عمر الحمل (ار = - 0.61 و ب اقل من 0.001) ما بين ثلاثي يودوثيرونين الحر وعمر الحمل .

بينما سجلت علاقة غير ذي مغزى ما بين الثيروكسين الحر وعمر الحمل (ار = - 0.61 و ب= 0.42) وقد وجد ارتباطا ايجابيا بين الهرمون المحفز للغدة الدرقية وعدد الولادات (ار = 0.222 و ب = 0.006) بينما ثلاثي يودوثيرونين الحر(ار = - 0.223 و ب =0.006) و يودوثيرونين الحر (ار= - 0.017 و ب= 0.8). وان متوسط ثلاثي يودوثيرونين الحر يتماشى بشكل متوازي مع زيادة مقياس كتلة الجسم عبر فصول الحمل الثلاثة .

والتغيرات متشابهة لليودوثيرونين الحر مع زيادة مقياس كتلة الجسم فقط في الفصل الثالث للحمل بينما متوسط الهرمون المحفز للغدة الدرقية يزداد مع زيادة مقياس كتلة الجسم فقط في الفصل الاول والثالث للحمل .

لذا نستنتج ان المستويات المرجعية لوظائف الغدة الدرقية المحددة بكل ثلث من مراحل الحمل هو مشابه لما سجل في اماكن اخرى والحد الاعلى من الهرمون المحفز للغدة الدرقية عبر الفصول الثلاثة للحمل تقريبا 4 مل وحدة دولية / لتر ولكن الحد الادنى هو 0.25 مل وحدة دولية / لتر من الحمل .

Abstract

Thyroid disorders during pregnancy is linked with adverse obstetric outcomes. Thyroid – stimulating hormone (TSH) is an optimum indicator for monitoring and evaluating thyroid functions. During pregnancy significant changes in thyroid physiology occur particularly alteration in protein binding and the thyrotrophic effect of human chorionic gonadotropin (hCG). A fact that leads to depend on free rather than total thyroid hormones assessment.

Different levels of TSH, free thyroxine (FT4) and free triiodothyronine (FT3) were recorded in pregnant women in different countries, Therefore. The aim of the this is to determine the trimester-specific reference ranges (TSRRs) of TSH, FT4 and FT3 in pregnant women in Nineveh province.

Accordingly, a cross-sectional study was carried out from Dec. 2020 to Apr. 2021. in Al-Batool Maternity Teaching Hospital, Al-khanssa Maternity Teaching Hospital, Al-Noor Primary Health Center (PHC) and Out - patient clinics in Nineveh provinc

A total of 300 pregnant women were enrolled in this study after obtaining their consent. 140 of these pregnant women were excluded since they were met one or more of exclusion criteria, other 10 found to be positive Anti-thyroid peroxidase (Anti-TPO) were also excluded from the study. The remaining 150 pregnant women aged (16-42) years were enrolled in this study, 50 of them were assigned to each trimester. Concentration of TSH, FT4 and FT3 were measured for each participant.

The present study showed the TSRRs of TSH were (0.25-3.45 , 0.34-4.15 and 0.50-3.96 mIU / L) for the first trimester (1st trim), 2nd trim and 3rd trim, respectively. TSRRs of FT4 were (0.70-1.29, 0.49-1.31 and 0.58-1.28 ng/dl) for the 1st , 2nd and 3rd trim , respectively and for FT3 were (2.63-3.96, 2.04-3.3 and 2.11-3.40 pg/ml) for the 1st , 2nd and 3rd trim, respectively.

The mean TSH increased with the progression of pregnancy from 1.26±0.81 m IU/L to1.59±0.90 m IU/L and1.95±0.80 m IU/ L for the 1st ,2nd and 3rd trim ,respectively. Furthermore ,the mean TSH was significantly different(P< 0.0001) among the three trims. The mean FT4 and FT3 were significantly decreased (P=0.002 and P<0.0001), respectively. from 1st to 3rd trim.

TSH was significantly positive correlated with the gestational age (r = 0.32, P< 0.0001). A significant negative correlation (r= -0.61, P< 0.0001) was found between mean FT3 concentration and gestational age, while no significant relationship between FT4 and gestational age (r= - 0.06, P=0.42) was recorded

A significant positive correlation was found between TSH concentration and parity (r=0.222, P=0.006) ,while a significant negative correlation was found between FT3 and parity (r= -0.223,P=0.006) .A non-significant negative correlation was found between FT4 concentration and parity (r= -0.017,P=0.8) .

The median of FT3 run in parallel with increase BMI across three trims . Similar changes of FT4 with BMI only in 3rd trim, while median TSH increased with increase BMI in 1st and 3rd trim only.

The study concluded that the reported TSRRs of thyroid function tests (TFTs) was similar to that reported by other studies and the upper limit of TSH across three trims nearly 4 m IU/L, but the lower limit is 0.25 m IU/L for the 1st trim .

اسم الطالب : سارة عبد المنعم محمد Sara Abed Al Moneim Mohammed	عنوان الرسالة : تأثير نوعين من الليزر على لحام أسطح شقوق مينا الأسنان (دراسة مختبرية) The impact of two LASER types in welding the dental enamel fissure system walls (*In-vitro study*)	
الجامعة : الموصل	الكلية : طب الاسنان	القسم : الاطفال والتقويم وطب الاسنان الوقائي
رقم الاستمارة : ١١٢	طبيعة البحث : اكاديمي مختبري	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٣/ ١/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : طب الاسنان الوقائي	
اسم المشرف : ساهر سامي مجيد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : ماجستير
القسم : الاطفال والتقويم وطب الاسنان الوقائي	الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : طب الاسنان الوقائي	

المستخلص

اهداف الدراسة : لتقييم وتعيين صلادة وخشونة سطح مينا الشقوق الموجودة على سطح الاطباق بعد استخدام ليزر الدايود و ليزر الإربيوم لفحص تأثيرهم كمقاومة للتسوس ومقارنة النتائج بين الليزرين.

المواد وطرائق العمل : تم استخدام اربعون ضرس عقل سفلي واضحة الشقوق على سطح الاطباق. ضروس العقل التي جمعت كانت سليمة وخالية من التسوس. تم فصل الجذور عن التيجان وقُطعت التيجان الى نصفين من السطح الخَدي الى اللساني بالتساوي ثم وُزعت عشوائيا بين اربع مجاميع، مجموعة السيطرة خالية من العلاج، مجموعة الحامض ُغمرت بالحامض فقط (درجة حامضيته 4.4' لمدة 96ساعة)، مجموعة ليزر الدايود التي ُعرضت فيها العينات للدايود ليزر عند طول موجي 980 نانومتر وطاقة 5 واط ومدة التعرض (30ثانية) وبعدها ُغمرت في الحامض، ومجموعة الاربيوم ليزر ُعرضت فيها العينات للإربيوم ليزر (عند طول موجي ٢٧٨٠) نانومتر ونبض 20هرتز لمدة (10ثواني) ثم ُغمرت في الحامض.

النتائج : اختلف معدل الصلادة بدلالة احصائية عالية بين المجاميع الاربع وحصل الإربيوم ليزر على المعدل الاعلى للصلادة، أنتج كلا النوعين من الليزر سطح خشونة بالمينا اقل من مجموعة الحامض، وكان تأثير الدايود ليزر افضل من الاربيوم. كانت الاختلافات بين المجاميع بدلالة احصائية عالية.

الاستنتاجات : كلا النوعين من الليزرين يزيدان صلادة المينا بالشقوق بسطح الاطباق ولكن الاربيوم افضل من الدايود وكلاهما يُحسنان خشونة السطح عند المقارنة مع مجموعة الحامض .

Abstract

Aims of Study: To estimate and determine the micro hardness and surface roughness incidence in fissure system of the dental enamel in human after Er,Cr:YSGG laser and Diode laser applications to inspect their anti-cariogenic influence then to compare the obtained results between the two laser types.

Materials and Methods : Forty extracted impacted lower third molars teeth were used in the experiment that should have an obvious occlusal fissure. Intact lower third molar were collected, which were free from caries. Teeth roots cut from crowns and crowns were separated bucco-lingually to two equal portions which were randomly distributed to four groups which included control group without any treatment, acid group only immersed in demineralizing solution, Diode laser group in which samples subjected to Diode laser (at wavelength 980nm, power 5 watt, mode P3, the time was 30 second) then immersed in demineralizing solution pH 4.4 for 96 hr., and Er,Cr:YSGG laser group in which samples subjected to Er,Cr:YSGG laser (wave length 2780nm, pulse energy20 Hz with pulse mode (H-mode), time 10 second) then immersed in demineralizing solution pH 4.4 for 96 hr.

RESULTS: Duncan's Multiple Range test showed that the mean microhardness significantly different from each other at $p \leq 0.01$. The Er,Cr:YSGG laser had mean surface microhardness significantly higher than other groups then Diode laser group. Both types of lasers resulted in a less surface roughness of enamel at fissure area as compared to the acid group, and Diode laser had better effect than Er,Cr:YSGG. The differences were statistically significant among the four groups at $p \leq 0.01$.

Conclusions: Both types of lasers increased microhardness of enamel at fissure area, and Er,Cr:YSGG had better effect than Diode laser. Diode and Er,Cr:YSGG lasers improved the enamel surface roughness when compared to acid group.

كلية طب الأسنان

اسم الطالب : لمى مظفر أنور Luma Mudhafar Al-Nema	عنوان الأطروحة : تأثير دمج جسيمات نانوية مختلفة على مادة طبعة الألجينيت The Effects of Incorporating Different Nanoparticles on Alginate Dental Impression Material
الجامعة : الموصل	الكلية : طب الأسنان / القسم : صناعة الاسنان
رقم الاستمارة : ١١٥	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٥/ ١/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : صناعة الاسنان
اسم المشرف : د.أحمد عاصم سعيد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : صناعة الاسنان	الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : صناعة الاسنان

المستخلص

اهداف الدراسة : هدفت الدراسة الى تقييم تاثير اضافة بعض الجسيمات النانوية على الفعالية المايكروبية وعلى اختبار حساسية الجلد وكذلك على بعض الخصائص الفيزيائية والميكانيكية لمادة طبقة الألجينيت .

المواد وطرق العمل : تم استخدام اربعة أنواع من الجسيمات النانوية وهي (الفضة بحجم ٥٠ نانومتر واوكسيد المغنيسيوم بحجم ٤٠ نانومتر واوكسيد الالمنيوم بحجم ٢٠ نانومتر) بتراكيز مختلفة (0.5% ، 1% ,2% ، 5%) من الوزن في مادة طبقة الألجينيت لقياس الفعالية المايكروبية بواسطة قياس الحد الأدنى للتركيز المثبط والقاتل وقياس أقطار مناطق التثبيط للجسيمات النانوية ضد المبيضات الفطرية وبكتريا المكورات العنقودية الذهبية .

استخدام اختبار حساسية الجلد على الأرانب لمعرفة تاثير المواد النانوية المضافة على الخواص الحيوية للالجينيت ، كما تم اجراء الفحوصات الفيزيائية والميكانيكية وهي زمن التصلب ، التمدد ، تغيرات الابعاد ، قوة الانضغاط ، استعادة المرونة ، الترطيب . تمت دراسة التغيرات الشكلية باستخدام المجهر الالكتروني وتحليل مطياف الاشعة السينية المشتتة للطاقة .

تم تحليل نتيجة الدراسة الحالية احصائيا عن طريق استخدام برنامج احصائي لحساب المتوسط الحسابي ، الانحراف القياسي ، تحليل التباين (انوفا) واختبار دنكن .

النتائج : اظهرت نتائج الدراسة الحالية بان اضافة الجسيمات النانوية للفضة واوكسيد المغنيسيوم بتركيز 0.2% من الوزن واوكسيد الزركونيوم بتركيز 5% الى مادة طبقة الألجينيت ثبطت نمو خميرة المبيضات . وان جسيمات الفضة النانوية بتركيز 1% ثبطت نمو بكتريا المكورات العنقودية الدقيقة . تزداد قدرة الجسيمات النانوية في تثبيط نمو البكتريا والفطريات كلما زادت تراكيز جسيمات النانو المضافة . تم اقصاء اوكسيد الالمنيوم من الدراسة لأنه فشل في تثبيط البكتريا والفطريات.

النتائج في اختبار حساسية الجلد للأرانب اثبت عدم ظهور علامة للتحسس باستخدام الجسيمات النانوية ولأوكسيد المغنيسيوم والفضة واوكسيد الزركونيوم للتراكيز (0.5% ، 1% ,2% ، 5% من الوزن).

ظهرت زيادة معنوية في زمن تصلب الألجينيت بإضافة جسيمات الفضة واوكسيد المغنيسيوم النانوية وعند اضافة جزيئات اوكسيد الزركونيوم قل زمن تصلب الألجينيت معنويا .

اظهرت النتائج ان اضافة الجسيمات النانوية قللت التمدد وقوة الانضغاط واستعادة المرونة لمادة الألجينيت ، في حين زادت صفة الترطيب .

نتائج الابعاد اظهرت زيادة معنوية في تغييرات الابعاد لمادة الألجينيت عند اضافة الجسيمات النانوية للفضة واوكسيد المغنيسيوم ماعدا جزيئات اوكسيد الزركونيوم التي لم تظهر نتائج حصول تغيرات معنوية في ابعاد مادة الألجينيت.

توزعت الجسيمات النانوية بشكل عشوائي ضمن مادة الألجينيت عند استخدام المجهر الالكتروني الماسح ، واظهر فحص وتحليل مطياف الاشعة السنية المشتتة ان هناك زيادة في المراحل البلورية لمادة طبقة الألجينيت بعد اضافة الجسيمات النانوية اليه .

الاستنتاجات: اظهرت نتائج الدراسة ان دمج الجسيمات النانوية من الفضة واوكسيد المغنيسيوم و اوكسيد الزركونيوم في مادة طبقة الألجينيت بتراكيز مختلفة يمكن ان ينتج مادة بخصائص مضادة للفطريات والبكتريا بدون تاثير سلبي على الخواص الفيزيائية للمادة .

Abstract

Aim of the study: This study aimed to evaluate the effect of incorporating different nanoparticles at different concentrations on the antimicrobial activity, and on some of the physical and mechanical properties of alginate impression material.

Materials and Methods: Four types of nanoparticles were studied these are : silver , magnesium oxide, zirconium oxide and Aluminum oxide nanoparticles of sizes 50,40,20 and 20 nm respectively, in different concentrations(0.5%,1%,2% and 5% wt). The antimicrobial activity of alginate impression materials were evaluated using The Minimum inhibitory concentration(MIC), and by using the Agar well diffusion method against *Candida albicans* and *Staphylococcus aureus.* Nine rabbits were utilized to study the safety of these nanoparticles by using the Skin Irritation Test . The Mechanical and physical properties tested were setting time, flow, dimensional stability, compressive strength, elastic recovery, wettability of alginate impression material. The morphology and the structure of the studied samples have been investigated by using the Scanning electron microscope and X-ray diffraction techniques.

Results: The results showed that adding of silver, MgO and ZrO2 nanoparticles to the alginate impression materials, inhibited the growth of *Candida albicans* and only silver nanoparticles inhibited the growth of *Staph aureus* at low concentrations. Aluminum oxide nanoparticles was excluded from the study because it failed to cause antimicrobial effect at low concentrations.The results of skin irritation test on rabbits showed no sign of skin irritation for MgO nanoparticles and Negligible results for silver and ZrO2 nanoparticles. The results of the setting time for silver and MgO-NPs showed significant prolongation of the time of setting of alginate when compared to control group but for ZrO2-NPs there was significant decrease in the setting time of alginate. The results of flow, compressive strength and elastic recovery showed significant decrease compared to the control group . The wettability of alginate increased with the addition of the studied nanoparticles. The results of dimensional changes showed significant increase of dimensional changes of silver and MgO-NPs within standard limits except for ZrO2-NPs which revealed no significant dimensional changes.

Conclusions: The conclusions of this study showed that the incorporation of silver, MgO and ZrO2 nanoparticles into alginate impression material provide it with antifungal and antibacterial effect against *Candida albicans* and *Staph aureus* bacteria, without significantly compromising its physical properties.

كلية طب الأسنان

اسم الطالب : احمد غسان يونس Ahmed Ghassan Younus		عنوان الرسالة : تأثير مادة الكركم على عملية التئام النسيج الغشائي الفموي والنسيج العظمي (دراسة تجريبية على الأرانب) Effect of Local Application of Curcumin on Oral Mucosa and Bone Healing (An Experimental Study on Rabbits)
الجامعة : الموصل	الكلية : طب الأسنان	القسم : جراحة الفم والوجه والفكين
رقم الاستمارة : ١١١	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٧/ ١/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : جراحة الفم والوجه والفكين	
اسم المشرف : د.عمر وليد ماجد	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : جراحة الفم والوجه والفكين	الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : جراحة الفم والوجه والفكين	

المستخلص

الأهداف : يهدف البحث الحالي إلى تقييم تأثير الكركمين على مراحل التئام الغشاء المخاطي للفم وعملية التئام العظام السنخية من العيوب الناتجة جراحيًا. بالإضافة إلى ذلك ، يهدف البحث إلى المقارنة بين تقدم عملية الشفاء لمجموعة التحكم ومجموعة الكركمين خلال فترات الدراسة.

المواد و طرائق العمل : تم اجراء هذه الدراسة على عشرون ارنبا أبيضاً تم اختيارهم تلقائيا ثم تمت الحفاظ عليهم في ظروف ملائمة ومتماثلة من حيث درجات الحرارة والتهوية والتغذية، تم تخدير كل ارنب على حدا تم خضوع كل أرنب الى عمل جراحي في جهتي الفك العلوي يتضمن عمل شق طولي في النسيج اللثوي ثم انشاء عيب عظمي ذات أبعاد ثابتة في العظم السنخي ثم تم وضع مادة الجل فوم والكركم فيها على التوالي في الجهة اليسرى للفك بينما تم ترك العيب العظمي في الجهة اليمنى للفك خالية لغرض المقارنة ، تم تقسيم الارانب الى خمسة مجاميع بناءً على الفترات الزمنية المختلفة للأرانب وهي ٣أيام، 7أيام، ١٤يوماً ، 52يوماً و 15يوماً لغرض قياس مساحة النسيج العظمي الجديد المتكون وقياس شدة الالتهاب وعملية تكوين الاوعية الدموية الجديدة وإعادة تشكيل النسيج الظهاري الالتهاب وكمية النسيج الـُحبيبي الالتئامي المتكون خلال مراحل عملية الالتئام والشفاء بعد أن تمت عملية تحضير العينات نسيجاً.

النتائج : كشفت النتائج النسيجية في هذه الدراسة عن وجود انخفاض في التحليل الاحصائي في شدة عملية الالتهاب لعينات الأغشية الفموية والعظم السنخي المعالجة بمادة الكركم خلال كل مدة الدراسة وكانت هناك ارتفاع ذات دلالة احصائية عالية في تكوين نسيج ُحبيبي التئامي وأوعية دموية جديدة واعادة تشكيل للنسيج الظهاري في منطقة العيب النسيج اللثوي المعالج بمادة الكركم مقارنة بالعيب اللثوي الضابط خلال فترات زمنية عمر التجربة.

وكشفت نتائج الدراسة كذلك عن زيادة ذات دلالة احصائية عالية في تكون نسيج ُحبيبي ونسيج عظمي التئامي في منطقة العيب العظمي المعالج بالكركم مقارنة بالنسيجين الـُحبيبي والعظمي الالتئامي المتكونين في العيب العظمي الضابط خلال جميع الفترات الزمنية للتجربة.

الاستنتاجات : خلال هذه الدراسة تبين ان مادة الكركم اظهرت تأثيرا جيدا وواضح في تقليل شدة الالتهاب وتكوين اوعية دموية جديدة ونسيج ظهاري و زيادة نمو النسيج الـُحبيبي الالتئامي بنسبة اكثر خلال عملية شفاء الأغشية الفموية المدروسة في هذه التجربة وتأثير واضح وفعال أيضا في عملية بناء العظم من حيث الزيادة في نمو النسيجين العظمي الالتئامي والـُحبيبي وزيادة تكوين العظم بنسبة اكبر واكثر.

Abstract

Background: Plants & their extracts have immense potential for the management or treatment of the wounds, by a variety of processes, These natural substances promote healing and regeneration of the injured tissue. Turmeric commonly is called as curcumin Longa has been reported to possess anti- bacterial, anti-fungal and anti-inflammatory activities.

Aims of study: The present research aimed to evaluate the effect of curcumin on oral mucosa healing stages and alveolar bone healing process of surgically made defects. Additionally it aimed to compare between the healing process progression of control and curcumin group during the study time intervals.

Materials and Methods: Twenty adult male Albino rabbits have been subjected to conduct the study, two longitudinal incisions about 1 cm in length were made bilaterally in the oral mucosa at buccal aspect of the saddle area posterior to the upper incisors of the rabbit. After the reflection of the wound edges, a circular bony defect of 4mms diameter was created using trephine bur mounted on a low speed dental engine. The left side bony defect received 25mg of CUR powder with 2 drops of distilled water was placed within the bony defect followed by a small piece of gel foam delivery into the defect with gentle adaptation to maintain the study material settled, then the soft tissue edges were repositioned and sutured. On the other hand, the right side bony defect of the upper jaw received no material and it act as a control, its soft tissue edges were gently repositioned and sutured. The twenty rabbits

Were randomly allocated into five groups, to represent the study time intervals of 3 days, one week, two weeks, four weeks, and six weeks, each time interval study group contains four rabbits. Both oral mucosa and bone specimens are collected after sacrificing the rabbits immediately and isolated into control and treated groups and sent for laboratory preparation and following histopathological examination. Histological evaluation of oral mucosal healing included assessment of inflammation, re-epithelialization, granulation tissue formation, and angiogenesis. On the other hand, bone regeneration was evaluated by histological analysis of inflammation and granulation tissue formation and calculating the new production of bone surface region associated with microscopical examinations of the field with assistance of special image analysis software.

Results: Histologically examination showed a significant difference in inflammation, granulation tissue, re-epithelialization and newly blood vessel formation of oral mucosa samples between control and curcumin groups at time intervals within over-all period of study. Conversely, histological results of bone specimens showed a significant difference in inflammation, granulation tissue production and new bone surface area formation between curcumin and control groups in all times of curcumin study group.

Conclusions: Within the limits of this research, the use of curcumin powder shows a beneficial effect on whole healing process of oral mucosa as well as on bone regeneration, through its improving the effect on amount of granulation tissue formed and subsequent accelerated re-epithelialization, angiogenesis and greater rate of new bone tissue formation.

كلية طب الأسنان

اسم الطالب : مناف علي حسين Munaf Ali Hussen	عنوان الرسالة : المحافظة على التجاويف السنخية باستخدام غشاء كثيف متعدد رباعي فلورو الإيثيلين وحده ومع فوسفات الكالسيوم بعد قلع الأسنان الجراحي في نموذج الكلب Ridge Preservation Using Dense Polytetrafluoroethylene Membrane Alone and with Calcium Phosphate after Surgical Tooth Extraction in Dog Model	
الجامعة : الموصل	الكلية : طب الأسنان	القسم : جراحة الفم والوجه والفكين
رقم الاستمارة : ١١٣	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣٠/ ١/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : طب وجراحة الفم والاسنان	
اسم المشرف : د.عمر وليد ماجد	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : بورد
القسم : جراحة الفم والوجه والفكين	الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : طب وجراحة الفم والاسنان	

المستخلص

الخلفية : ذكرت العديد من الدراسات التغيرات الشكلية في التجاويف السنخية بعد قلع الاسنان. هذه التغيرات يمكن أن تؤثر بشكل سلبي لتعويض الأسنان مستقبلاً بواسطة الزرع. من الحلول المقترحة لتجاوز هذه المشكلة هو استخدام ترقيع العظام وتغطية التجاويف بواسطة الأغشية لضمان حصول استشفاء أقصى في العظم السنخي.

أهداف الدراسة: هدفت الدراسة للتحقيق في تأثير غشاء متعدد فلوروإثيلين المكثف (d-PTFE) بمفرده ومع إضافة عظم الكالسيوم فسوسفات رباعي الطور (CaP) بعد شهر واحد وشهرين من القلع الجراحي في الكلاب.

المواد والطرق: تم اصطياد ثمانية كلاب ذكور من الشارع وإيوائهم لاستخدامهم كنماذج تجريبية في هذه الدراسة الموافق عليها اخلاقياً. تم اختيار كلا سني الضاحك السفلي الثالث كموقع للقلع الجراحي، حيث أن كل سن منهما يعطي تجويفين للفحص. تم اختيار السن الايسر كمجموعة ضابطة، بينما تم اختيار السن الايمن للفحص. حيث تم تقسيم المجاميع كالاتي:

المجموعة الضابطة (بدون استخدام اي مادة) والتي تضمنت أربع كلاب بعد شهر وأربع كلاب أخرى بعد شهرين.

المجموعة المعالجة بـ d-PTFE والتي تضمنت كلبان بعد شهر وكلبان اخران بعد شهرين.

المجموعة المعالجة بـd-PTFE مع CaP والتي تضمنت كلبان بعد شهر وكلبان اخران بعد شهرين.

تم اجراء فحوصات نسيجية ونسيجية-مترية لتقدير الفروقات بين المجاميع الثلاثة.

النتائج : تم تلخيص أهم النتائج في النقاط التالية:

لم يتم العثور على أي اشارة لوجود التهاب في موقع القلع للمجاميع الثلاثة.

كانت الفروقات الاحصائية غير معنوية (P>0.05) في عرض أو ارتفاع السنخ فيما بين المجاميع الثلاثة بعد مرور شهر على العملية الجراحية.

بعد مرور شهرين على العملية الجراحية، تم ملاحظة امتلاك المجموعة المعالجة بـd-PTFE اضافة الى CaP عرض سنخي شدقي أعلى معنوياً (P<0.05) عند المستوى A و C مقارنة مع المجموعة الضابطة والمجموعة المعالجة بـd-PTFE بمفرده، بينما في المستوى B لم تكن الفروقات معنوية (P>0.05). أظهرت المجموعة المعالجة بـd-PTFE اضافة الى CaP عرض سنخي لساني أكبر معنوياً (P<0.05) في المستويات A و B و C بالمقارنة مع المجموعة الضابطة، لكن في المستويات A و C بالمقارنة مع المجموعة المعالجة بـd-PTFE بمفرده، حيث كانت الفروقات في المستوى B غير معنوية (P>0.05). كان إرتفاع السنخ أعلى معنوياً (P<0.05) عند المجموعة المعالجة بـd-PTFE والمجموعة المعالجة بـd-PTFE بالإضافة الى CaP بالمقارنة مع المجموعة الضابطة.

– نسبة تكوين العظم الجديد كانت غير معنوية (P>0.05) فيما بين المجاميع الثلاثة بعد الشهر الاول من العملية الجراحية. بينما بعد مرور شهرين فأظهرت المجموعة المعالجة بـd-PTFE نسبة أكبر معنوياً (P<0.05) بالمقارنة مع المجموعة الضابطة، وأظهرت المجموعة المعالجة بـd-PTFE اضافة الى CaP نسبة أكبر معنوياً (P<0.05) بالمقارنة مع المجموعة المعالجة بـd-PTFE بمفرده والمجموعة الضابطة.

في الختام، أظهر العلاج بغشاء d-PTFE اضافة الى CaP استشفاء افضل في العظم السنخي عند الكلاب.

Abstract

Background: Numerous literatures have reported morphological changes in sockets following teeth extraction. These changes can negatively affect the future compensation with dental implant. Among the suggested solutions to overcome this problem was to use bone grafts and socket covering membranes to insure maximum stabilize healing of the alveolar bone, and preservation of its dimensions.

Aims of the study: The study aimed to investigate the influence of dense-PTFE membranes alone, or/with four phasic calcium phosphate bone grafts after one and two months from the dental extraction in dog model.

Materials and Methods: Eight male breed dogs were hunted from the street and housed to be experimental models for this ethically approved study. The lower third premolar teeth with 2 roots were selected as the site of extraction bilaterally that each would give two sockets for the examination. The left sided tooth of each animal served as a control group, while the right sided tooth served as the test group. The groups were divided as:

I. Control group (without the use of any material) which counted as four dogs after one month and four dogs after two months.

II. d-PTFE treated group which counted as two dogs after one month and two dogs after two months.

II. d-PTFE plus β-TCP treated group which counted as two dogs after one month and two dogs after two months. Histological and histomorphometric examinations were applied to determine the differences among the three groups.

Results: The results are summarized as the following:

- **No sign of infection was observed at the site of extraction in the all three groups.**
- **There was statistically non-significant difference ($P>0.05$) among the three groups in the alveolar width or height after one month.**
- **After two months from dental extraction, the d-PTFE plus β-TCP treated group has shown statistically significant difference ($P<0.05$) higher values of buccal width compared to control group and d-PTFE treated group. The sockets height was significantly ($P<0.05$) higher in d-PTFE treated group and d-PTFE plus β-TCP treated group compared to control.**
- **The percentage of new bone formation was non-significantly ($P>0.05$) variated among the three groups after one month from the surgical operation, while after two months it was significantly ($P<0.05$) higher in d-PTFE treated group compared to control group, and in d-PTFE plus β-TCP treated group compared to the other two groups.**

In conclusion, the treatment with d-PTFE membrane and β-TCP has shown the best bone healing in dog model, by preserving alveolar bone height and width.

كلية طب الأسنان

اسم الطالب : بيداء احمد عبود Bydaa Ahmed Abood	عنوان الرسالة : إزالة القشور الخزفية بمساعدة الليزر : تاثير نوع ألاسمنت الراتنجي وقوة الليزر على قوة ربط القص (دراسة مختبرية) Laser Assisted Removal of Ceramic Veneers: Effects of Resin Cement and Laser Power on the Shear Bond Strength(An in vitro Study)
الجامعة : الموصل	الكلية : طب الأسنان / القسم : علاج الاسنان التحفظي
رقم الاستمارة : ١١٤	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٨/ ٢/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : علاج الاسنان التحفظي
اسم المشرف : د.عبد العظيم رؤوف سليمان	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : علاج الاسنان التحفظي	الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : علاج الاسنان التحفظي

المستخلص

الاهداف : تهدف الدراسة الى تقييم كفاءة ليزر Er Cr: YSGG في فك ارتباط القشور الخزفية المصنوعة من مادتي السيراميك lithium disilicate and leucite) (مقاسة بقوة ربط القص, وكذلك تحديد تاثير قدرتين من الليزر(٣و 5واط) ومادتين من اللاصق الراتنجي على قوة القص المطلوبة لفك ارتباط القشور الخزفية، واخيرا فحص نمط الفشل لكل مجموعة.

المواد وطرائق العمل :تم إعداد مئة وعشرون من الاقراص الخزفية بالأبعاد التالية (ارتفاع 1ملم وقطر 5ملم) مختبريا وحسب تعليمات الشركة المصنعة (ستون قرص لكل مادة سيراميك). تم تحضير السطح الشفوي لمئة وعشرون سن بقرية وجعلها مستوية وتم لصق الاقراص على هذه الاسطح باستخدام نوعين من اللاصق الراتنجي : الاول Choice 2والثاني) G-Cem ثلاثون قرص لكل لاصق راتنجي). تم خزن النماذج في الماء المقطر لمدة 48ساعة ، قسمت بعدها بشكل عشوائي الى ثلاثة مجموعات متساوية (عشر عينات / مجموعة) تبعا لقوة الليزر المستخدمة وكالاتي :

مجموعة السيطرة والتي لم يتم تعريضها لإشعاع الليزر، ومجموعتي الليزر(٣و 5(حيث تم تعريضهما لإشعاع الليزر بقوة (٣واط ،و 5واط) على التوالي ولمدة 60ثانية. تم قياس قوة ربط القص باستخدام جهاز الفحص الشامل وفحص نمط الفشل باستخدام الميكروسكوب وحسب مؤشر اللاصق المتبقي.

النتائج : في كلا نوعي السيراميك كانت هنالك فروقات ذات دلالة معنوية بين مجموعات السيطرة والليزر المشعة في خفض قوة ربط القص في كلا قوتى الليزر(٣و 5واط) و كلا مادتي اللاصق الراتنجي. في مجموعات lithium disilicateلم يوجد اي فرق معنوي بين قوتي الليزر، في حين كان هناك فرقا معنويا بين مادتي اللاصق الراتنجي، بينما في مجموعات leuciteأظهرت مجموعتي الليزر (٣و 5واط) فروقات ذات دلالة معنوية، بينما لم يكن هناك فروقات ذات دلالة معنوية بين مجموعتي الاصق الراتنجي. نسبة اللاصق المتبقي على سطح السن كان اكثر للمجموعات المشعة بالليزر مقارنة بمجموعات السيطرة مما يدل على انها طريقة اكثر امانا لإزالة القشور الخزفية.

Abstract

Aims: To evaluate the efficiency of the Er,Cr: YSGG laser in debonding of veneers made of two ceramic materials (lithium disilicate and leucite) as measure the shear bond strength (SBS); to determine the influence of two laser powers and two types of resin luting cements on the SBS with and without laser irradiation, and to determine the mode of failure for each group.

Materials and methods:(120) ceramic discs were prepared according to the manufacturer's instructions with dimensions (1mm thickness, 5mm diameter) from lithium disilicate and leucite ceramic (n=60) for each type. The labial surface of 120 bovine teeth was made flat and ceramic discs cemented to these surfaces by using choice 2 LC luting resin cement

(n=30) and G-Cem LC luting resin cement (n=30) for each ceramic type. Specimens were stored in distilled water for 48hrs, after which they were divided randomly into three equal sub-groups (n=10) according to the laser power used and as follow: Cont.: There is no laser irradiation; L3 group: Irradiated at 3 watt (60sec.), L5 group: Irradiated at 5 watt (60 sec.). SBS was measured by a "universal testing machine," then the mode of failure was assessed by a stereomicroscope according to Adhesive Remaining Index (ARI). Results: In both ceramic types, there was a significant reduction in the SBS for the laser irradiated groups were compared to the control groups for both laser powers (3 and 5 W) and for both luting agents used. In lithium disilicate groups, there was no significant difference between the two laser powers, while there was a significant difference between the two luting agents. In leucite group, there was a significant difference between the two laser powers, while there was no significant difference between the two luting agents. The percentage of resin luting cement remaining on the tooth surface according to adhesive remnant index scores (ARI) was more for all of the laser irradiated groups when compared to the controls, indicating a safer method for veneer removal .Conclusions: Er,Cr:YSGG could be an effective, and fast method for the removal of lithium disilicate and leucite veneers, as it caused a significant reduction in SBS required for debonding discs. For lithium disilicate groups (3W) may be advocated. But for leucite groups, (5 W) laser power may be advocated.

كلية طب الأسنان

اسم الطالب : عمار محمد رجب Ammar Mohammed Rajab	عنوان الرسالة : التأثيرات الاستشفائية للأبيجينين وحمض الهيالورونيك على الجرح المحدث في الجلد والغشاء المخاطي للفم في نموذج الأرانب The Therapeutic Effects of Apigenin and Hyaluronic Acid on Wound-Induced in Skin and Oral Mucosa in Rabbits Model

الجامعة : الموصل	الكلية : طب الاسنان	القسم : جراحة الفم و الوجه و الفكين
رقم الاستمارة : ١١٦	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٠/ ٢/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : جراحة الفم والوجه والفكين	
اسم المشرف : د.وائل طليع محمد : د.غادة عبد الرحمن عبد اللطيف	الدرجة العلمية : استاذ مساعد : استاذ	الشهادة : ماجستير : دكتوراه
القسم : جراحة الفم والوجه والفكين : علوم طب الأسنان الأساسية	الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : جراحة الفم والوجه والفكين : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : ادوية بيطرية	

المستخلص

أهداف الدراسة : تهدف الدراسة الى تقييم التأثيرات السريرية والنسيجية للأبيجينين وحمض الهيالورونيك على التئام جروح الجلد والغشاء المخاطي للفم في الأرانب.

المواد و طرائق العمل : تم في هذه الدراسة اختيار اثنان وثلاثون (٣٢) من ذكور الأرانب النيوزيلندية السليمة في نفس العمر و الوزن تقريبًا ، وتم تخدير جميع الحيوانات باستخدام خليط من الكيتامين 40مجم / كجم و الزيلازين 4 مجم / كجم ؛ تم حلق الجلد في الظهر للأرانب كافة ، ثم تم عمل ثلاث جروح طولية (طول 1سم) على الجلد.

في الغشاء المخاطي لكل أرنب ، تم إجراء جرحين طوليين (بطول 1سم) على الغشاء المخاطي لفم الارنب. تركت جميع الجروح بدون خياطة للشفاء بقصد الالتئام الثانوي ، قسمت الحيوانات عشوائياً إلى أربع مجاميع حسب نوع العلاج المستخدم ، كل مجموعة عولجت بمادة مختلفة ، المجموعة الأولى عولجت بالكريم البارد ، المجموعة الثانية تركت دون علاج ، عولجت المجموعة الثالثة بكريم الابيجينين والمجموعة الرابعة عولجت بكريم حمض الهيالورونيك وتكرر وضع الكريم مرتين يوميا.

تم تقييم حجم الجرح ونسبة تقلص الجرح على الجلد في اليوم الأول والرابع والسابع والرابع عشر من الدراسة. تم تقسيم الأرانب إلى أربع مجموعات حسب أيام التضحية. تم التضحية بكل ثمانية أرانب (٢) من كل مجموعة في الأيام الأول والثالث والسابع والرابع عشر. تم أخذ الخزعات وإرسالها للتقييم النسيجي.

النتائج : أظهرت النتائج السريرية في هذه الدراسة اختلافًا معنويا واضحا في حجم الجرح ونسبة تقلص الجرح في مجموعة حمض الهيالورونيك مقارنة بالمجموعات الأخرى في اليوم الأول والثالث والسابع من الدراسة ؛ أظهرت مجموعة الابجنين فرقًا معنويا كبيرًا في حجم الجرح ونسبة تقلص الجرح في اليومين الثالث والسابع من الدراسة مقارنة بالمجموعات الضابطة ؛ في اليوم الرابع عشر من الدراسة ، لم يكن هناك فرق معنوي بين جميع المجموعات في حجم الجرح ونسبة تقلص الجرح. كشفت نتائج نوع الأنسجة خلال اليومين الأول والثالث عن اختلاف معنوي في مجموعات الأبجينين وحمض الهيالورونيك مقارنة بالمجموعات الأخرى. في المقابل ، لم يلاحظ أي فرق كبير بين المجموعات في اليومين السابع والرابع عشر. أظهرت النتائج النسيجية في الجلد اختلافًا كبيرا في الاستجابة الالتهابية في مجموعة الأبجينين في اليوم الثالث ؛ بينما لم يكن هناك فرق معنوي بين المجاميع في اليوم الأول والسابع والرابع عشر ، زادت استجابة الأنسجة الحبيبية بشكل كبير في مجموعة حمض الهيالورونيك في اليوم الثالث والسابع بينما عزز الأبجينين تكوين الأنسجة الحبيبية في اليوم الثالث فقط ؛ لم يلاحظ أي اختلاف معنوي في النسيج الحبيبي بين المجموعات في اليومين .

Abstract

Aims :

To evaluate apigenin (AP) and hyaluronic acid's (HA) clinical and histological effects on wound healing of skin and oral mucosa in rabbits model

Materials And Methods:

Thirty-two healthy New Zealand adult male rabbits, approximately the same age and weight, were involved in this study. All animals were anesthetized using a mixture of ketamine (40 mg/kg) and xylazine (4 mg/kg) injection intramuscularly. the skin of the dorsal area of each rabbit was shaved, then three incisional wounds (1cm in length) were made on the skin .

In the oral mucosa of each rabbit, two incisional wounds (1cm in length) were performed on the buccal mucosa; wounds were left without suturing to heal by secondary intention healing. The animals were randomly divided into four groups according to the type of treatment used, the wounds of each group treated with different materials; the first group treated with cold cream, the second group left without treatment. The third group was treated with AP cream, and the fourth group was treated with HA cream. The application of cream was repeated twice daily. The wound area and the ratio of wound contraction were assessed at the 1st، 3rd ,7th، and 14th days of study. Rabbits were subdivided into four groups according to sacrifice days; every eight rabbits (2 rabbits from each group) were sacrificed in days 1st, 3rd, 7th, and 14th days. Biopsies were taken and sent for histological assessment.

Results :The clinical findings of skin in this study showed a significant difference in wound area and wound contraction ratio in the hyaluronic acid group compared to other groups at 1st,3rd, and 7th days of study. The apigenin group displayed a significant difference in wound area and wound contraction ratio at 3rd and 7th days of study in comparison to negative and positive control groups. at day14th of study, there was no significant difference between all groups in wound area and wound contraction ratio. The tissue type findings during the 1st ,3rd and 7th days revealed a significant difference in apigenin and hyaluronic acid groups compared to the control groups. In contrast, no significant difference was noticed between groups on day 14th. The histological findings in skin showed a significant difference in the inflammatory response in the apigenin group on the 3rd day; whereas no significant difference between groups on the 1st,7th, and 14th days. the granulation tissue response was significantly increased in hyaluronic acid group in the 3rd and 7th day while apigenin promotes granulation tissue formation in the 3rd day only; no significant difference in granulation tissue noticed between groups on 1st and 14th days, Re-epithelialization in apigenin and hyaluronic acid group significantly improved on 7th and 14th days. histopathological finding of Mucosa showed decreasing in inflammatory response at apigenin and hyaluronic acid group on 3rd day of the study; the granulation tissue was increased significantly in hyaluronic acid group during 1st,3rd, and 7th days; apigenin group significantly improved granulation tissue formation in 3rd and 7th days, while the re-epithelialization of mucosa in apigenin and the hyaluronic acid group was obviously improved especially after 7th and 14th days of wound induction .

Conclusions :The assessment of clinical and histological findings showed a beneficial effect in the topical application of apigenin and hyaluronic acid cream on the acceleration of wound healing in skin and oral mucosa in the rabbits model.

كلية طب الأسنان

اسم الطالب : زهراء عبدالغفور احمد Zahraa Abdul Ghafoor Ahmed	عنوان الرسالة : قابلية افراز الكالسيوم وقوة مقاومة القص للملاط الراتنجي ذاتي الالتصاق المحتوي على الكالسيوم لأسطح متفاعلة مختلفة Calcium Ion Release and Shear Bond Strength of Calcium Containing Self-Adhesive Resin Cement to Different Substrates

الجامعة : الموصل	الكلية : طب الأسنان	القسم : علاج الاسنان التحفظي
رقم الاستمارة : ١٢١	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢/ ٣/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : علاج الاسنان التحفظي	
اسم المشرف : د.علي مؤيد رشيد	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : علاج الاسنان التحفظي	الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : علاج الاسنان التحفظي	

المستخلص

الاهداف : تهد ف هذه الدراسة لتقييم الافراز التراكمي لإيوان الكالسيوم من النسخة المستحدثة من الملاط الراتنجي ذاتي الالتصاق ثيراسيم كالسيوم في مدد زمنية متعددة وفي وسطين مختلفين في الاس الهيدروجيني احدهما قاعدي والاخر حامضي كما تهدف هذه الدراسة لتقييم قوة رابطة القص لثلاثة انواع من الملاط الراتنجي ذاتي اللصق مزدوج التصلب لثلاثة انواع من الأسطح المتفاعلة المختلفة مع تحديد نوع الفشل المرافق واجراء فحص مطيافية تشتت الطاقة بالأشعة السينية للتعرف على تأثير الملاط على الاسطح المختلفة المواد والطرق المستعملة: يتم اعداد ستة عينات اسطوانية الشكل وبالأبعاد التالية القطر : ٣.٧ملم وبارتفاع ٣ملم معدة من الملاط الراتنجي ذاتي الالتصاق وبعد تعريضها للتصلب الضوئي تقسم الى مجموعتين مكونة من ثلاثة عينات، ويتم احتساب مقدار الافراز الايواني التراكمي للملاط الراتنجي في مدد زمنية كالتالي: يوم واحد، سبعة ايام، اربع عشرة يوما، واحد وعشرون يوما، ثمان وعشرون يوما، وذلك باستخدام مقياس الطيف الضوئي، وبطول موجي 570نانو ميتر، وباستخدام صبغة مختبرية خاصة. يتم اعداد ثلاثين عينة لكل من المينا والعاج ومادة الزركون حيث يتم اعداد عينات الزركون باستخدام تقنية حاسوبية للقص والنحت اما عينات الاسنان فتعد من اسنان سليمة خالية من اي عيوب او معالجة سابقة ويستخدم الطاحن الثالث لا عداد عينات المينا بينما تستخدم الضواحك لا عداد عينات العاج وبعد قطع العينات يتم تثبيتها بواسطة راتنج ذاتي التصلب في انبوب بلاستيكي وبعد ان يتم اجراء عملية صقل للأسطح المتفاعلة من مينا وعاج ومعالجة الزركون باستخدام تقنية الرمال المقذوفة نقوم بتثبت قالب من المطاط على سطح العينة ثم يتم اضافة الملاط الراتنجي على الاسطح المتعددة وبعد تصلبها ضوئيا يتم حفظها في درجة حرارة سبعة وثلاثين مئوية داخل حاضنة لمدة اربعة وعشرين ساعة بعدها يتم فحص قوة رابطة القص وبعد حصول الفشل يتم فحصها بواسطة المجهر ثم ارسال عينات من الاسطح المتفاعلة غير المعالجة للمقارنة مع العينات المعالجة بالملاط الراتنجي، ترسل العينات لفحص مطيافية تشتت الطاقة بالأشعة السينية للتعرف على العناصر المكونة ومعرفة تأثير اضافة الملاط على الاسطح المختلفة كما والنتائج كانت كما يأتي : اثبتت الدراسة قدرة الملاط الراتنجي ثيراسيم كالسيوم على افراز ايون الكالسيوم بشكل تراكمي لمدة ٢٨ يوماً، وانه لا فرقا معنوياً بين كافة العينات نتج عن الاختلاف في الاس الهيدروجيني. وكذلك لا يوجد فارق معنوي لا نواع الملاط الثلاثة من ناحية التصاقها بمينا السن بينما يوجد فارق بينها عند التصاقها بمادتي العاج والزركون اما نتائج فحص الفشل اثبتت انه لا فارق معنوي بين الاسطح المتفاعلة عند التصاقها بنوعين البس سيم وثيراسيم كالسيوم من الملاط الراتنجي بينما اظهر النوع الثالث الرلي اكس يو٢٠٠ فارقا معنويا مع كل من العاج والزركون فيما اظهر فحص مطيافية تشتت الطاقة تغيرا في الوزن النسبي لعنصري الكالسيوم والفسفور بعد معالجتها بالملاط الراتنجي تتغير طبقا لنوع الملاط كما اظهر تواجد كلا العنصريين على سطح الزركون والتي تخلو مادة الزركون منهما تعود لتركيبة لمادة الملاط الاستنتاجات : اثبتت الدراسة ان الاسمنت الراتنجي ذاتي الالتصاق ثيراسيم كالسيوم له القدرة على افراز ايون الكالسيوم وان الافراز ليس مرتبطاً بتغير الاس الهيدروجيني للوسط المحيط، وان الاسمنت يحتوي على ايون الفوسفات مما يزيد كفاءة افراز الكالسيوم من الملاط وان الملاط الراتنجي المعزز بالكالسيوم اظهر زيادة في قوة رابطة القص للزركون بالمقارنة مع النوعين الاخرين بينما اظهر النوعان الاخران زيادة نسبية في قوة رابطة القص مع مينا السن والعاج .

Abstract

This study aims to evaluate accumulative calcium ion release from new generation calcium releasing self-adhesive resin cement (TheraCem® Ca) in different time period and in two different pH. Also to evaluate the shear bond strength of 3 types of dual-cure self-adhesive resin cements bonded to 3 different substrates and detecting types of failure, Energy dispersive x-ray spectroscopy analysis for substrates surfaces. MATERIALS and METHODS: Six cylinder shape samples of self-adhesive resin cement TheraCem® Ca prepared, after material curing, the calcium release measure in two different pH(5&7). Calcium ion measurement take in time period of 1 day, 7, 14, 21& 28 days, using colorimetric method to evaluate the amount of Ca+ ion release using spectrophotometer. Thirty specimens from enamel and the same number from dentin and zirconia are prepared. Zirconia discs prepared by CAD-CAM system. Dental specimens prepared from intact surface 3rd molar for enamel and premolar for dentin. After teeth sectioning, all specimens embedded in auto-cure acrylic resin in a plastic tube. All specimens polished with sandpaper and zirconia sandblasting, rubber mold fixed on the specimens surface. 3types of dual-cure self-adhesive resin cement applied on specimens surface and after curing the specimens kept in distilled water at 37 ºC inside the incubator for 24hours. Then specimens subjected to SBS test on universal test machine after the failure occurs specimens examined under a stereomicroscope to detect mode of failure. Three control specimens and 9from failure specimens send to EDX analysis. The results of this study analyzed with SPSS 25 edition. RESULTS: This study proved that, ability of TheraCem ®Ca to release calcium over period 28 days. In four time points there was no significant difference in calcium ion release, but in 28day time period there was significant reduction in calcium release from the cement at pH 5 in comparison to pH 7 at p≤ 0.05. Also The results showed no significant difference in shear bond strength between the three self -adhesive resin cement bond to enamel, while in dentin and zirconia there was a significant difference in Shear bond strength between three self-adhesive resin cement. Failure mode detected under the stereomicroscope showed no significant difference between the three substrates in failure mode when they bond to BisCem® and TheraCem®Ca, but RelyX™U200 showed a significant difference. EDX analysis showed the presence of Ca, P ion on the zirconia surface when TheraCem®Ca applied while not present when using other two types of self-adhesive resin cements. The amount of Ca+ and phosphate ion different from one specimen to other related to the type of substrate and the cement when compare with the control group. CONCLUSIONS: within the limitations of this study Self-adhesive resin cement has ability to release calcium ion in time period of 28 days, and the effect of the change in environmental pH not occur until day 28 of the release. TheraCem®Ca show improvement in SBS to zirconia due to its composition such as acidic monomer MDP and calcium and phosphate ions. BisCem® and RelyX™U200 show better performance with tooth structure and comparable results with zirconia. Energy dispersive x-ray spectroscopy analysis proved that phosphorous, strontium ions included within the used cement (tested resin cements).

كلية طب الأسنان

اسم الطالب : شهد سعد الله عزيز Shahad Saadallah Azeez	عنوان الرسالة : تأثير الميلاتونين : الصورة النسيجية المرضية ومستوى مضادات الأكسدة في التئام الجروح بعد قلع السن في الأرانب Melatonin Effect:Histopathological Picture and Antioxidant Level in Wound Healing After Tooth Extraction in Rabbits

الجامعة : الموصل	الكلية : طب الأسنان	القسم : ادوية الفم والاسنان
رقم الاستمارة : ١١٩	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٢	الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : ادوية الفم والاسنان	
اسم المشرف : د.غادة عبد الرحمن طاقة	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : ادوية الفم والاسنان	الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : ادوية الفم والاسنان	

المستخلص

قلع الأسنان هو الإجراء الجراحي الأكثر شيوعًا في طب الأسنان، حيث يسبب جرحًا في تجويف الفم ثم يلتئم فسيولوجيًا. حيث تبدأ سلسلة من العمليات التعويضية بما في ذلك الأنسجة الصلبة والأنسجة الرخوة. الميلاتونين هو هرمون طبيعي يتم تصنيعه وإفرازه بواسطة الغدة الصنوبرية بالإضافة إلى الأعضاء الأخرى ، وهو أحد مضادات الأكسدة القوية التي لديها القدرة على عبور جميع الأغشية البيولوجية بسهولة ، والحاجز الدموي الدماغي

الاهداف: تهدف الدراسة الى تقييم التغييرات النسيجية والتأثير المضاد للأكسدة للميلاتونين في التئام الجروح بعد قلع السن في الارانب.

المواد والطرق المستخدمة: تم في هذه الدراسة استخدام ثلاثين من ذكور الأرانب النيوزلاندية بمتوسط وزن يتراوح من (١.٥ - ٢) كغم ، وتم استخراج القاطع المركزي الأيسر العلوي لكل أرنب ، ثم بعد ذلك قسمت الأرانب إلى ٣ مجموعات رئيسية ؛ مجموعة السيطرة (ن = ١٠ أرانب) ترك تجويف السن المقلوع للشفاء تلقائيًا ، المجموعة المعالجة الموضعية (ن = ١٠ أرانب) ،عولج تجويف السن المقلوع موضعيا بمسحوق الميلاتونين (١ مجم) ، المجموعة المعالجة جهازيا : (ن = ١٠ أرانب) ، (١ مجم / كجم) ذوّب في الماء المقطر واعطيت للأرانب عن طريق الفم. ثم قسمت كل مجموعة إلى مجموعتين فرعيتين حسب فترات الشفاء ٧ و ١٤ يوم (٥ أرانب في كل مجموعة). تم التضحية بجميع الأرانب بعد ٧ و ١٤ يومًا من العلاج لغرض الفحص النسيجي وجمع الدم للكشف عن مضادات الأكسدة.

النتائج:

اظهرت هذه الدراسة وجود اختلاف كبير في مستوى الكلوتاثايون بين المجموعة الضابطة (٥.٦±٠.٥٥) بالمقارنة مع المجموعة المعالجة الموضعية والمجموعة المعالجة الجهازية (٩.٦ ±٠.٦٥)،(١٩.٨ ± ٠.٦٠) على التوالي . ووجدنا أيضًا أن هناك فرقًا كبيرًا بين المجموعة المعالجة بالميلاتونين الموضعي(٩.٦ ±٠.٦٥) والمجموعة المعالجة الجهازية (١٩.٨± ٠.٦٠) في مستوى الكلوتاثايون في اليوم السابع. وفي اليوم الرابع عشر ، كان هناك فرق كبير في مستوى الكلوتاثايون بين المجموعة الضابطة (٦.٩±١.٦٩)بالمقارنة مع المجموعة المعالجة بالميلاتونين . الموضعية (١٠.٦±٠.٥٢) والمجموعة المعالجة الجهازية (١٥.٨±٠.٣٥). كذلك كان هناك فرق كبير بين المجموعة المعالجة الموضعية (١٠.٦±٠.٥٢) والمجموعة المعالجة الجهازية (١٥.٨±٠.٣٥).

أظهرت نتائج الفحص النسيجي انخفاضًا في القدرة الالتهابية وزيادة في تكوين الأوعية والأنسجة الحبيبية وإعادة النسيج الطلائي في المجموعات المعالجة بالميلاتونين الموضعية والجهازية بعد ٧ و ١٤ يومًا من العلاج مقارنة بمجموعات السيطرة. وأظهرت المجموعة الموضعية زيادة أكثر على مدى ٧ و ١٤ يومًا من العلاج في تكوين الأوعية الدموية وتكوين الأنسجة الحبيبية واعادة النسيج الطلائي من مجموعة الميلاتونين الجهازية باستثناء الالتهاب.

الاستنتاج :

يعزز الميلاتونين التئام الجروح عن طريق تقليل الطور الالتهابي ويحث على تكوين الأوعية الدموية والأنسجة الحبيبية وإعادة التئام الجروح بعد قلع السن بفضل تأثيره المضاد للأكسدة.

Abstract

Tooth extraction is the most frequent surgical procedure in oral medicine. It causes wound on the socket which is then physiologically healed. It initiates a series of reparative processes including both hard tissue and soft tissues. Melatonin is a natural hormone that is synthesized and secreted by the pineal gland as well as additional organs. It is a powerful antioxidant that has the ability to easily cross all biological membranes, and blood-brain barrier.

Aims: To evaluate the histological finding and antioxidant effect of melatonin on wound healing after tooth extraction in rabbits.

Material and Methods

Thirty New-Zeland male rabbits with weight range (1.5- 2Kg) were used in this study, the upper left central incisor was extracted for each rabbit then the rabbits were randomly divided into 3 main groups ;Control group (n=10 rabbits) , the socket heal spontaneously; Topically treated group(n=10 rabbits) the socket treated with local application of (1mg) melatonin powder; and systemically treated group:(n=10 rabbits), (1mg/kg) dissolve in distilled water and administered to the rabbits orally. Then each group was divided into two sub group according to the healing intervals 7 and 14 days (5 rabbits from each group). All rabbits were sacrificed after 7 and 14 days for histopathological analysis and collection blood for detection of antioxidant using glutathione as a marker.

Results:

At day seven the study showed highly significant difference in Glutathion level between control group (5.6±0.55) (µg/mL) in comparison with topical and systemic treated group (9.6±0.65) (µg/mL) and (19.8± 0.6) (µg/mL) respectively. Also it was found that there is a significantly difference between topical melatonin treated group (9.6±0.65) (µg/mL) and systemically treated group (19.8±0.6) (µg/mL) in Glutathion level in favorite to systemic group at day 7. And on day 14, the control group has the lowest mean in GSH level (6.9± 1.69) (µg/mL) in comparison with topical melatonin (10.6±0.52) (µg/mL) and systemic treated group (15.8 ± 0.35) (µg/mL), while systemically treated group has higher glutathione level (15.8 ± 0.35) (µg/mL) than topically treated group(10.6±0.52) (µg/mL) at $p \leq 0.05$.

Histopathological finding showed decrease in inflammation capacity and increase in angiogenesis, granulation tissue and re-epitheliazation in topical and systemic melatonin treated groups at 7 and 14 days of treatment related to control groups. Topical group displayed higher increase over 7 and 14 days of treatment in angiogenesis, granulation tissue formation and re-epitheliazation parameters than systemic melatonin treated group except for inflammation which was the lowest in systemically treated group.

Conclusion:

Melatonin enhances wound healing by reducing the inflammatory phase and induces angiogenesis, granulation tissue and re-epithelization of secondary wound intention healing of the socket's soft tissue and it has antioxidant effect as shown by increase glutathione level in treated groups.

كلية طب الأسنان

اسم الطالب : محمد حازم قاسم Mohamed Hazim Qassim	عنوان الرسالة : الشفافية قبل وبعد الشيخوخة لقشرة صفائحية من الزركونيا متعددة الطبقات مثبتة بواسطة اثنين من الإسمنت اللاصق المختلف Translucency before and after Aging of Different Multi Layered Zirconia Laminate Veneers Cemented by Two Different Adhesive Cement
الجامعة : الموصل	الكلية : طب الأسنان / القسم : العلاج التحفظي
رقم الاستمارة : ١٢٤	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٧ / ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : العلاج التحفظي
اسم المشرف : د.نادية حميد حسن	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : العلاج التحفظي	الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : فلسفة علوم طب الاسنان

المستخلص

الأهداف : الغرض من الدراسة هو مقارنة وتقييم تاثير سمك العينة والشيخوخة الصناعية ونوع المادة اللاصقة المستخدمة على معامل الشفافية لقشرة الزركونيا الرقائقية. المواد والطرق : تمت الدراسة بتحضير اربعين عينة من القشرة الرقائقية ثلاثون عينة من مادة الزركونيا لثلاث انواع من الدايركت دينتال ML blank disk(Dental direct(DDcubex2 (خماسي اليتيريا) مادة الزركاد برايم IPS e.max ZirCADprime (مزيج ثلاثي وخماسي اليتيريا) مادة الوايت بيك symphony(white peaks Copra supreme (ثلاثي اليتيريا) بواقع عشرة عينات لكل مادة وعشرة عينات من مادة ثنائي سيليكات الليثيوم (IPS e.maxCADblocks) (التحكم) تم نحت جميع العينات باستخدام جهاز الكاد كام تم تقسيم العينات بشكل عشوائي الى اربعة مجموعات رئيسية حسب نوع المادة ، كل مجموعة مكونة من عشرة عينات والتي تم تقسيمها الى مجموعتين فرعيتين حسب سمك العينة وتتألف كل مجموعة من خمسة عينات ، تم اجراء اختبار معامل الشفافية باستخدام جهاز الكلورميتير لجميع العينات ، تم تحليل البيانات باستخدام طريقة واحدة من اختبارات ANOVA و Duncan عند مستوى 5% من المعنوية .

النتائج : معامل الشفافية للمواد التي تم اختبارها كانت كالتالي : مادة ثنائي سيليكات الليثيوم سجلت اعلى النتائج (16.82) يتبعها مادة الدايركت دينتال (خماسي اليتيريا) حيث سجلت (12.6) يليها مادة الزركاد برايم (مزيج ثلاثي وخماسي اليتيريا) حيث سجلت (12.34) بينما سجلت مادة الوايت بيك (ثلاثي اليتيريا) اوطئ النتائج (12.1) جميع المواد التي تم اختبارها سجلت اختلاف ملحوظ بين السمكين الذين تم اختبارهما .

الشيخوخة الصناعية لعينات القشرة الرقائقية يؤثر بشكل كبير على قيمة معامل الشفافية لقشرة الزركونيا الرقائقية للنوع المدمج من ثلاثي وخماسي اليتيريا من الزركونيا (ZP) و ثنائي سيليكات الليثيوم فقط . سجلت المادة اللاصقة ذات التحفيز الضوئي فرقا اكبر في درجة تغيير اللون مقارنة بالمادة ثنائية التحفيز .

الاستنتاجات : مادة ثنائي سيليكات الليثيوم لازالت اعلى مادة من حيث الشفافية مقارن ، الشيخوخة الصناعية تقلل بشكل ملحوظ مكن معامل الشفافية لترميمات قشرة الزركونيا الرقائقية المصنعة من النوع المدمج من ثلاثي وخماسي اليتيريا من قشرة الزركونيا الرقائقية (3Y&5Y) و ثنائي سيليكات الليثيوم ، نوع المادة اللاصقة له تاثير ملحوظ على درجة تغيير اللون لترميمات القشرة الرقائقية

Abstract

Objectives of the Study: The first objective is to analyze and compare the effect of artificial aging and the veneering thickness on the translucency of four different veneering materials (Zircad Prime, DD cubeX^2 ML, CopraSupreme Symphony, IPS E.max CAD). The second objective is to study the effect of two different luting cements on the translucency of the examined samples.

Materials and methods: Sixty two laminate veneers were fabricated with incisal lap preparation design using CAD CAM system from four different materials (Zircad Prime "ZP", DD cubeX2 ML "DD", CopraSupreme Symphony "WP", IPS E.max CAD "E-max"), with two thicknesses (0.3mm and 0.5mm).Forty samples were divided into four equal groups of ten samples for each group (according to the type of the material) and each group then subdivided into subgroups of five samples according to the thickness of the prepared veneer. Each sample was tested for translucency using (3nh) colorimeter device .The other twelve samples (Six samples from DD cubeX2 ML and IPS E.max CAD materials with only 0.5mm thickness) were fabricated with three samples were cemented with light cure cement and the other three were cemented with dual cure cement. All of the samples were separately bonded to their corresponding dies and tested using (3nh) colorimeter both before and after artificial aging.

Results: The mean of translucency parameter between the examined groups is viewed as group IPS E.max CAD (16.82) scored the highest TP followed by group DD cubeX2 ML (12.6) then group Zircad Prime (12.34) and CopraSupreme Symphony (12.1) showed the lowest value. All the examined materials showed a significant difference in the mean value with different thicknesses. The mean of translucency parameter between the examined groups shows that artificial aging has significant effect on IPS E.max CAD and Zircad Prime groups with 0.5mm and CopraSupreme Symphony and Zircad Prime groups with 0.3mm . Light cured luting cement showed higher degree of color change (dE) than dual cured luting cements .

Conclusion: IPS E.max CAD showed the highest TP values than zirconia based ceramics materials . The thickness of the used material has significant effect on the translucency. Also IPS E.max CAD material and Zircad Prime at 0.5mm and CopraSupreme Symphony and Zircad Prime at 0.3mm groups were affected by aging ,while other types of zirconia were not affected by artificial aging due to their structural composition.

كلية الصيدلة

اسم الطالب : علاء راكان عزيز Alaa Rakan Azeez	عنوان الرسالة : التحضير والتقييم والدراسة الديناميكية الدوائية لهلام المستحلب النانوي الموضعي لعقار المينوكسديل Preparation, in-vitro evaluation and pharmaco-dynamic study of minoxidil topical nanoemulsion-based gel
الجامعة : الموصل	الكلية : الصيدلة / القسم : صيدلة
رقم الاستمارة : ٢٩	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٧/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : صيدلة / الدقيق : صيدلة
اسم المشرف : د.ميسر محمد علي : د.هاني مهيدي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد : مدرس / الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : صيدلة : صيدلة	الاختصاص العام : صيدلة / الدقيق : صيدلانيات : صيدلة / الدقيق : ادوية

المستخلص

الصلع الوراثي هو نوع شائع من تساقط الشعر واضطراب جلدي واسع الانتشار. يعتبر دواء المينوكسيديل موسع وعائي قوي معتمد من قبل إدارة الغذاء والدواء الأمريكية كمحلول موضعي أو رغوة لعلاج الصلع الوراثي. على الرغم من ذلك، فإن توصيل المينوكسيديل من المحاليل الموضعية التقليدية يعاني من قصر وقت التلامس مع فروة الرأس، وضعف اختراق الأنسجة، ومتطلبات الجرعات العالية.

يهدف هذا العمل إلى : تحضير هلام للمستحلب النانوي للمينوكسيديل (نانوايمولجيل) بهدف إطالة وقت التلامس مع فروة الرأس وتحسين التأثيرات الديناميكية الدوائية.

تم اجراء دراسات أولية لأيجاد الاختيار المناسب للطور الزيتي وخافض التوتر السطحي ونسب خافض التوتر السطحي الى خافض التوتر السطحي المشترك.

تم تحضير ثمانية صيغ من مستحلب النانو المحمل بالمينوكسيديل وإخضاعها لدراسات استقصائية مختلفة مثل قياس الأس الهيدروجيني، التوصيل الكهربائي، نسبة نفاذية الضوء، محتوى الدواء وكفاءة التحميل، وحجم القطرة، مؤشر التشتت المتعدد، فرق الجهد السطحي، ودراسات الاستقرار الديناميكي الحراري لتحديد الصيغة المثلى. بعد ذلك، خضعت الصيغة المحَسنة لمزيد من الدراسات مثل إطلاق الدواء في المختبر، والفحص المجهري الإلكتروني ودراسات ديناميكيات الدواء.

في الجزء الثاني من الدراسة، تم تحضير ثلاث صيغ نانوايمولجيل مختلفة محملة بالمينوكسيديل باستخدام الصيغة المختارة من مستحلب النانو مع ثلاثة تركيزات مختلفة من كاربوبول 934.خضعت صيغ النانوايمولجل المحضرة لمزيد من دراسات التوصيف مثل توافق السواغات الدوائية بواسطة FTIR، قياس الأس الهيدروجيني، القابلية للانتشار، اللزوجة، إطلاق الدواء في المختبر، دراسات اختراق الغشاء الحيوي ودراسة الثبات في ظل ظروف تخزين مختلفة لتحديد أفضل تركيبة نانوايمولجل للمينوكسيديل.

أظهرت النتائج أن تركيبة مستحلب النانو NE-A2المحملة بالمينوكسيديل مع نسبة1 :2) Smix) وتركيز الزيت بنسبة ٪5وتركيز Smixبنسبة 40%كانت الصيغة المختارة.

أظهرت نتائج المجهر الالكتروني للصيغة المختارة قطرات كروية بقطر أقل من 100نانومتر. فيما أظهرت الدراسة الديناميكية الدوائية أن متوسط نسبة الانبساط العضلي لصيغة مستحلب النانو المحَسن NE-A2كان يساوي ٧.٤٩٠ ± ٧٦.٧٣٪ بينما كانت النسبة للمحلول الموجود في السوق .١.٢٣٣ ± ١٤.٥٩٪.

أظهرت نتائج التوصيف الخاصة بالصيغة المختارة للمينوكسيديل NEG-A2yأن الصيغة تحتوي على قيمة اس هيدروجيني مقبولة مع قابلية انتشار مثالية) ،21.6 ± 0.70(g.cm / s ولزوجة مثلى (± ٨١٤٩٢ cp87.).

أظهر سلوك التحرر في المختبر الخاص بتركيبة مستحلب النانو المحمل بالمينوكسيديل الُمحَسنة NE-A2تحررا أعلى من تلك الخاصة بالمحلول القياسي والمستحضر الموجود في الاسواق.

وقد لوحظ أن الإطلاق التراكمي لصيغة النانوايمولجيل nanoemulgelالُمحَسنة التي تحتوي على المينوكسيديل NEG -A2yأبطأ من المحلول الكحولي القياسي والمحلول الموجود في الأسواق.

استنادًا إلى نتائج دراسة النفاذية عبر الغشاء الحي،

أظهرت صيغة NEG-A2yالمحَسنة للنانوايمولجيل اختراق أفضل من المحلول الموجود في السوق والكمية التراكمية للمنوكسديل التي تغلغلت عبر الجلد على مدار 24ساعة من صيغة NEG-A2yكانت ، ± 24.77 µg/cm2 961.97وهو أعلى بكثير من المحلول المتوفر في السوق، 398.24 ± 10.03 µg/cm2.

تم فحص صيغة النانويمولجيل المختارةNEG-A2y)) للتأكد من ثباتها، وتبين أن الصيغة مستقرة عند درجات حرارة مختلفة.

خلصت الدراسة الحالية إلى أن النانوايمولجيل يعتبر تقنية متقدمة لتعزيز ايصال الدواء مع وقت ملامس طويل واختراق للأغشية محسن، وما يترتب على ذلك من تحسين التأثير الديناميكي لدواء المينوكسيديل.

Abstract

Androgenetic alopecia is a common type of hair loss and a very common dermatological disorder. Minoxidil is a potent vasodilator that has been approved by the FDA as a topical solution or foam for the treatment of androgenetic alopecia. However, the delivery of minoxidil from conventional topical solutions suffered from short contact time with the scalp, poor drug penetration, and high dose requirements

This work aims to prepare an o/w nanoemulsion-based gel of minoxidil to prolong contact time with the scalp and possible enhanced pharmaco-dynamic effects.

Preliminary studies were conducted to make a suitable selection of oil phase, surfactant and surfactant/co-surfactant ratios. Eight formulae of minoxidil loaded nanoemulsion were prepared and subjected to different investigational studies such as measurement of pH, electrical conductivity, percent of light transmittance, drug content and entrapment efficiency, droplet size, polydispersity, zeta potential, and thermodynamic stability studies to determine the optimum formula. Then, the selected formula is subjected to further studies such as in-vitro drug release, transmission electron microscopy and pharmaco-dynamics studies.

Moreover, in the second part of the study, three different minoxidil-loaded nanoemulgel formulae were prepared by using the selected formula of nanoemulsion with three different concentrations of carbopol 934. The prepared nanoemulgel formulae were further subjected to characterization studies such as drug-excipient compatibility study by Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR), measurement of pH, spreadability, viscosity, in-vitro drug release, permeation studies and stability study under different storage conditions to determine the best minoxidil-loaded nanoemulgel formula.

The results of characterization showed that the minoxidil loaded nanoemulsion NE-A2 formula with Smix ratio (2:1), 5% oil concentration, and 40% Smix concentration was the optimized formula (hydrodynamic diameter of 14.62 ±1.36 nm, PDI of 0.22 ±0.021, Zeta potential of - 4.7 ±0.6 mV and entrapment efficiency of 91.2 ±0.31%). The results of The EM of the selected formula showed spherical droplets that appeared to be less than 100 nm. The pharmaco-dynamic study showed that the average relaxation percentage for optimized nanoemulsion formula NE-A2 was equal to 76.73 ±7.490% while that for the marketed solution was 14.59 ±1.233%.

The characterization results of the optimized minoxidil-loaded nanoemulgel formula NEG-A2y demonstrated that the formula has an acceptable pH value with optimum spreadability (21.6 ±0.70 g.cm/s), and optimum viscosity (492 ±87.81 cp) for nanoemulgel to be applied topically. The in-vitro release profile of the optimized minoxidil-loaded nanoemulsion formula NE-A2 has a higher release than that of standard solution and marketed solution at 420 minutes, and it was noticed that the cumulative release profile of optimized minoxidil-loaded nanoemulgel formula NEG-A2y is slower than that of alcoholic standard solution and marketed solution. Based on the permeation study results, the optimized nanoemulgel formula NEG-A2y exhibited a better permeation profile than the marketed solution and the cumulative amount of MXD that permeated through the skin over 24 hours from the NEG-A2y formula was 961.97 ±4.77 µg/cm2, which is significantly ($P \leq 0.05$) higher than that from the marketed solution, 398.24 ±10.03 µg/cm2. The nanoemulgel formula NEG-A2y was checked for stability, and it was shown that the formula is stable at different temperatures.

The current study concludes that nanoemulgel is considered an advanced technique for enhancing delivery with the prolonged contact time, enhanced permeation, and consequent enhanced pharmaco-dynamic effect of minoxidil.

كلية الصيدلة

اسم الطالب : سمارة سمير يونس Samara Sameer Yonus	عنوان الرسالة : وظيفة الميتوكوندريا والتحاليل البيوكيميائية في المرضى المصابين بمرض السكري النوع الثاني المعالجين بعقار الميتفورمين Mitochondrial Function and Biochemical Analysis of Type 2 Diabetes Patients on Metformin Therapy	
الجامعة : الموصل	الكلية : الصيدلة	القسم : صيدلة
رقم الاستمارة : ٣٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٨/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : صيدلة / الدقيق : صيدلة	
اسم المشرف : د.محمد عبد الغفور احمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : صيدلة	الاختصاص العام : صيدلة / الدقيق : صيدلانيات	

المستخلص

داء السكري من النوع الثانيT2D هو اضطراب استقلابي متعدد النظم ومزمن يؤثر على عدد كبير من الناس. يتميز بخلل في الميتوكوندريا وكذلك وجود الإجهاد التأكسدي وانخفاض مستويات ATP.الميتفورمين هو واحد من أكثر العوامل المضادة لفرط السكر في الدم أمانا وفعالية المستخدمة كعلاج عن طريق الفم من الخط الأول لمرض السكري من النوع الثاني.

والهدف من هذه الدراسة هو شرح التغيرات في عدد نسخة الميتوكوندريا، ومؤشر نسبة السكر في الدم، وحالة الكلى والكبد في مرضى السكري من النوع الثاني الذين تم علاجهم بالميتفورمين.

أجريت دراسة مقارنة الحاله لمراقبة الحالات في مركز الوفاء للسكري في الموصل، شمال العراق، في الفترة من كانون الثاني إلى حزيران 2021.تم تضمين 47 مريضا بداء السكري من النوع الثاني تم تشخيصهم حديثا (٢٣ذكرا و ٢٤أنثى) تم علاجهم بالميتفورمين في هذه الدراسة. كانت الجرعة بين 500ملغم الى 1000ملغم في اليوم الواحد وكانت مدة العلاج بين (٦-٢أشهر،) الذين تتراوح أعمارهم بين 25-65سنة كمجموعة مريض وسبعة وأربعين (20) ذكرا، (27) أنثى، مقارنة بمجموعة السيطرة غير المصابة بالسكري.

تم ملئ استبيان لكل شخص مشارك بالدراسة بمعلومات أساسية مهمة وأخذت عينة دم صائم وتم عمل الفحوصات التالية (نسبة السكر التراكمي، مصل اليوريا مليغرام/ ديسيلتر، حامض اليوريك مليغرام/ ديسيلتر، مصل الكرياتينين مليغرام/ ديسيلتر، مصل ناقل امين الجلوتاميك أوكسالواسيتيك وحدة دوليه لكل لتر ، مصل ناقل امين الجلوتاميك بيروفيك وحدة دوليه لكل لتر ،نسبة مصل ناقل امين الجلوتاميك أوكسالواسيتيك / ناقل امين الجلوتاميك بيروفيك ، انزيم الفوسفاتيز القلوي وحدة دوليه لكل لتر، مجموع البروتين غرام/ ديسيلتر، مجموع البيليروبين مليغرام/ ديسيلتر، مصل اللاكتات ميكرومتر، مصل البيروفات ميكرومتر، نسبة مصل اللاكتات / البيروفات، جينmt-ND1.

تكشف نتائج الدراسة أن متوسط مستوى HbA1cفي مرضى السكري كان أعلى بكثير 7.76 ± 1.94 مما كان عليه في مجموعة التحكم ٠.٤٩ ± ٥.١٨ص ≥ ٠.٠٠١. في مرضى السكري، كان متوسط مستوى مصل اليوريا في الدم أعلى بكثير (± ٢٨.٣١)، 8.24(مقارنة بمجموعة التحكم 24.27 ± 5.81(p < 0.01).

بالمقارنة مع مجموعة التحكم (٠.٠٨، ٠.٨٨ ±) كان مصل الكرياتينين فرق معنوي في مرضى السكري (p>0.05. 0.94 ± 0.20 لم تكن هناك اختلافات كبيرة في مستويات مصل حامض البوليك بين الأشخاص المصابين بالسكري (٠.٨٢ ± ٤.٩١)ومجموعة التحكم4.67 ± 1.34(p>0.05) .

كشفت معلمات اختبار وظائف الكبد المستخدمة في هذه الدراسة عن زيادة كبيرة في مصل ناقل امين الجلوتاميك بيروفيك(GPT) في الأشخاص المصابين بالسكري (± ٢٠.٦٥) 6.04 مقارنة بمجموعة التحكم ± 6.05(p=0.000) . 12.95 في مرضى السكري، كان البروتين الكلي المصل (٠.٤٨ ± ٥.٨٠)أقل مما كانت عليه في مجموعة التحكم (± ٧.٠٧ p = 0.000.) ،0.38(وكان إجمالي مصل البيليروبين أعلى بكثير في مواضيع السكري ١.٠١ ±)،0.44(مقارنة بمجموعة التحكم0.48 ± 0.15(p = 0.000) , كان هناك ارتفاع معنوي في نسبة ناقل امين الجلوتاميك أوكسالوسيتيك / ناقل امين الجلوتاميك في مرضى السكري (١.٧١)0.70(± مقارنة بالمجموعة الضابطة ± 0.24(p = 0.000) 0.98.

لم تكن هناك اختلافات كبيرة في مستويات مصل ناقل امين الألوتالواسي(GOT) في الأشخاص المصابين بالسكري (٥.٣٢ ± ١٩.٣١) مقارنة بمجموعة التحكم (٤.٣٢ ± ١٩.٤٨) ،p=0.86ومستويات الفوسفاتيز القلوية في مصل الدم في المواد السكرية (٥١.٩٥ ± ١٦٨.٥١) مقارنة بمجموعة التحكم157.80 ± 33.19(p>0.05) .

أظهرت معلمات اختبارات وظيفة الميتوكوندريا المستخدمة في هذه الدراسة أن الأشخاص (المصابين بالسكري لديهم مستوى أعلى بكثير من مصل لاكتات المتوسط (± ١٥٥٦.٠٢) 315.94 من مجموعة التحكم(p = 0.000) .
،1210.29 ± 297.09(في مواضيع السكري،
كانت مستويات مصل البيروفات أعلى (١٣.٩٤ ± ٧٣.٦٨) مما كانت عليه في مجموعة التحكم (p = 0.000).
،68.06 ± 13.80(وكان لدى الأشخاص المصابين بالسكري نسبة لاكتات/ بيروفات مصل أعلى (١.٥٢ ± ٢١.١٢) من مجموعة التحكم (p = 0.000) . (17.75 ± 1.75)

وجدت هذه الدراسة أن عدد نسخة الميتوكوندريا انخفض بشكل كبير بمقدار 32.8مرة في مرضى T2DMبالمقارنة مع مجموعة التحكمp <0.01 مستويات الـ HbA1cفي الدم ومصل حامض البوليك، ومصل حامض اليوريك ومصل الكرياتينين ، مصل ناقل امين الجلوتاميك بيروفيك والـ HbA1cفي الدم، والمصل القلوية فوسفاتاز والمصل مجموع البيليروبين كان كل ارتباط سلبي كبير في مجموعة المرضى.

كان هناك ارتباط إيجابي كبير بين مصل حامض اليوريك ومصل اليوريا، والـHbA1c في الدم ومصل مجموع البروتين، ومصل اللاكتات والـ HbA1cفي الدم، مصل اللاكتات ونسبة ناقل امين الجلوتاميك أوكسالواسيتيك/ناقل امين الجلوتاميك بيروفيك في دراستنا.

استنتجت هذه الدراسة ان بالمقارنة مع الغير المصابين بالسكري، كان لمرضى السكري الذين تم علاجهم بالميتفورمين عدد أقل من نسخ الميتوكوندريا وضعف كلوي وكبد معتدل.

Abstract

Type 2 diabetes (T2D) is a multisystemic, chronic metabolic disorder that affects a large number of people. It is characterized by mitochondrial dysfunction as well as the presence of oxidative stress and low levels of ATP. Metformin is one of the most effective antihyperglycemic agents used as first-line oral therapy for type 2 diabetes.

This study aims to explain changes in mitochondrial copy number, glycemic index, renal and liver status in type-2 diabetic patients treated with metformin monotherapy.

A retrospective case-control study was conducted at Al- Wafaa diabetic center in Mosul, from 1st January to June 2021. Forty-seven newly diagnosed type 2 diabetes mellitus patients aged between 25-65 years (23 males, 24 females) treated with metformin for 2-6 months in the dose was between (500 mg- 1000 mg) per day, and Forty-seven (20 males, 27 females), healthy subjects with matched age as a control group.

A Questioner was filled by each subject with important basic information, then a fasting blood sample was taken, and the following tests were done (glycated hemoglobin % , blood urea (mg/dl), serum uric acid(mg/dl), serum creatinine (mg/dl), serum aspartate aminotransferase (U/L), serum Alanine aminotransferase (U/L),aspartate aminotransferase/Alanine aminotransferase ratio, serum Alkaline phosphatase (U/L), serum total protein (g/dl), serum total bilirubin (mg/dl), serum lactate (µM), serum pyruvate (µM), and serum lactate/pyruvate ratio and mt-ND1 gene).

The results of the study reveal that the mean HbA1c level in diabetic subjects was significantly higher (7.76 ± 1.94) than in the control group(5.18 ± 0.49) $p \leq 0.001$.
In diabetic subjects, the mean blood urea level was significantly higher (28.31 ± 8.24),

compared to the control group (24.27 ± 5.81) p <0.01.

In comparison to the control group (0.88 ± 0.08), serum creatinine was significantly higher in diabetic subjects (0.94 ± 0.20) p < 0.05.

There were no significant differences in serum uric acid levels between diabetic subjects (4.91 ± 0.82) and the control group (4.67 ± 1.34) p > 0.05.

The liver function test parameters used in this study revealed a significant increase in serum Alanine aminotransferase in diabetic subjects(20.65 ± 6.04) compared to the control group (12.95 ± 6.05) p=0.000. In diabetic subjects, serum total protein (5.80 ± 0.48) was less than in the control group (7.07 ± 0.38), p=0.000. And serum total bilirubin was significantly higher in the diabetic subjects (1.01 ± 0.44), compared to the control group (0.48 ± 0.15), p =0.000, there was a significantly increase in serum glutamic oxaloacetic transaminase/glutamic pyruvic transaminase ratio in the diabetic subjects(1.71 ± 0.70) in comparison to the control group (0.98 ± 0.24) *p*=0.000.

There were no significant differences in serum glutamic oxaloacetic transaminase (GOT)levels in diabetic subjects (19.31 ± 5.32) compared to the control group (19.48 ± 4.32) p=0.86, and serum Alkaline Phosphatase levels in diabetic subjects (168.51 ± 51.95) compared to the control group(157.80 ± 33.19) p>0.05.

The mitochondrial function tests parameters used in this study showed that diabetic subjects had a significantly higher level of mean serum lactate (1556.02 ± 315.94) than the control group (1210.29 ±297.09), p=0.000. In diabetic subjects, serum pyruvate levels were higher(73.68 ± 13.94) than in the control group (68.06 ± 13.80), p=0.000. and the diabetic subjects had a higher serum lactate/pyruvate ratio (21.12 ± 1.52) than the control group (17.75 ± 1.75), p=0.000.

The present study found that mitochondrial copy number significantly decreased by 32.8 fold in T2DM patients in comparison to the control group (*p* < 0.01).

Blood HbA1c and serum Uric acid, serum Uric acid and serum Creatinine, serum Alanine aminotransferase and blood HbA1c, and serum Alkaline phosphatase and serum Total bilirubin all had a significant negative correlation in the patient group.

There was a significant positive correlation between serum Uric acid and serum Urea, blood HbA1c and serum Total protein, serum lactate and blood HbA1c, and serum lactate levels and GOT/Alanine aminotransferase in our study.

In conclusion, in comparison to non-diabetic controls, diabetic patients treated with mono-metformin treatment had a lower mitochondrial copy number and moderate renal and liver impairment.

كلية الطب البيطري

اسم الطالب : مروة رحاب عبد الغني Marwa Rehab Abdul-Ghani	عنوان الرسالة : تقييم بعض الخواص الدوائية لحمض الألفا ليبويك في نموذج أفراخ الدجاج The assessment of some pharmacological properties of alpha-lipoic acid in chick's model	
الجامعة : الموصل	الكلية : الطب البيطري	القسم : الكيمياء الحياتية والأدوية
رقم الاستمارة : ٦٨	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢١/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : طب بيطري / الدقيق : أدوية بيطرية وسموم	
اسم المشرف : د.أحمد صلاح ناصر	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : الكيمياء الحياتية والأدوية	الاختصاص العام : طب بيطري / الدقيق : أدوية بيطرية	

المستخلص

يعد حمض الألفا ليبويك من أهم ضمادات الأكسدة ألتي أستخدمت لعلاج الاعتلال العصبي المصاحب لمرض السكري كما تم استخدامه كمكمل غذائي و اضافات علفية لبعض الحيوانات الحقلية و منها الدجاج. هدفت دراستنا إلى تقييم بعض الخواص الدوائية لحمض الألفا ليبويك في نموذج أفراخ الدجاج و ذلك لندرة الدراسات عن حمض الألفا ليبويك في الطيور بصورة عامة و أفراخ الدجاج بصورة خاصة .تضَّمنت إيجاد الجرعة المميتة الوسطية عن طريق الفم و الحقن في الخلب و إيجاد الجرع الفاعلة الوسطية المسكنة بوساطة جهاز المحفز الكهربائي و أختبار الماء الساخن و بأستخدام طريقة الصعود و النزول و تقييم الفاعلية المسكنة بأستخدام عدة جرع بوساطة أختبار الماء الساخن و أختبار الفورمالين و تقييم الفاعلية المضادة للالتهاب و المضادة لارتفاع درجة حرارة الجسم بوساطة أختبار خميرة الخبز و تقييم الفاعلية المضادة للالتهاب المزمن بوساطة أختبار الورم الحبيبي الناجم عن حبيبات القطن و تأثير حمض الألفا ليبويك على التخدير المحدث بوساطة البروبوفول و تقييم التأثير الوقائي لحمض الألفا ليبويك للأذى الكبدي و الكلوي المحدث بوساطة الدايكلوفيناك و تأثير حمض الألفا ليبويك في قيمة الجرعة المميتة الوسطية للكلوربايريفوس وقياس تركيز حمض الألفا ليبويك في بلازما الدم بوساطة جهاز المطياف الضوئي .كانت الجرعة المميتة الوسطية عن طريق الفم و الحقن في الخلبو ٥٧٢.٢ و ٤٥١.٨ ملغم/كغم من وزن الجسم على التوالي في حين كانت الجرعة الفاعلة الوسطية للتسكين بوساطة جهاز المحفز الكهربائي و أختبار الماء الساخن ٤٥.٢ و ٧٧.٦ملغم/كغم على التوالي وبينت نتائج دراستنا امتلاك حمض الألفا ليبويك مدى أمان واسع في نموذج أفراخ الدجاج من خلال قياس المعيار العلاجي و هامش الأمان القياسي و النسبة العلاجية .سبب حمض الألفا ليبويك بجرع ٧٥ و١٥٠ و٣٠٠ ملغم/كغم تأثيرا مسكنا للألم بعد نصف ساعة و ساعة من الحقن بالمقارنة مع مجموعة السيطرة و كانت قمة التأثير المسكن لحمض الألفا ليبويك بعد ساعة من الحقن لتنخفض بعد ساعتين من الحقن. وسبب حمض الألفا ليبويك بجرع ٧٥ و١٥٠ و٣٠٠ ملغم/كغم تأثيراً مسكناً للألم في أختبار الفورمالين بالمقارنة مع مجموعة السيطرة السالبة و مجموعة السيطرة الموجبة ، و كانت الفاعلية المسكنة للألم في أفراخ الدجاج بنسبة ٥١ و ٥٩و ٧٧% على التوالي . سبب حقن حمض الألفا ليبويك بجرعة ١٥٠ و ٣٠٠ ملغم/كغم تأثيراً ضاداً للالتهاب الحاد و الحمى الناتجة عن حقن محلول خميرة الخبز في باطن قدم أفراخ الدجاج و تمثل ذلك بانخفاض سمك القدم مقارنة مع مجموعة السيطرة السالبة و الموجبة بعد ساعة و ساعتين من حقن محلول الخميرة كما سبب حقن حمض الألفا ليبويك بجرعة٧٥و ١٥٠ و ٣٠٠ ملغم/كغم إلى انخفاض سمك القدم بالمقارنة مع مجموعة السيطرة السالبة و الموجبة بعد ثلاث ساعات من حقن محلول الخميرة و كانت النسبة المئوية للفاعلية المضادة للالتهاب ٨ و ٨ و ١٩ و ٢٠ على التوالي و سبب حقن حمض الألفا ليبويك تأثيراً وقائياً ضد ارتفاع درجة حرارة الجسم الناتجة عن حقن محلول خميرة الخبز في باطن قدم الأفراخ. أدى حقن حمض الألفا ليبويك تأثيرا علاجيا لارتفاع درجة حرارة الجسم بعد ثلاث ساعات من حقن خميرة الخبز وتمثل هذا التأثير بانخفاض معنوي وبشكل معتمد على الجرعة في درجة حرارة الجسم عند حقن حمض الألفا ليبويك بجرعة ٧٥و١٥٠ملغم \كغم بالمقارنة مع قيم مجموعة السيطرة السالبة وقيم مجموعة السيطرة الموجبة بعد نصف ساعة من حقن حمض الألفا ليبويك بالجرع المذكورة وكانت قمة التأثير العلاجي لارتفاع درجة الحرارة المحدث بوساطة خميرة الخبز بعد ساعة من حقن حمض الألفا ليبويك . سبب حقن حمض الألفا ليبويك بجرع ٢٠ و٤٠ و ٨٠ ملغم/كغم لمدة أسبوع تأثيراً ضاداً للالتهاب الحبيبي الناتج عن حشر حبوب القطن تحت جلد الأفراخ بطريقة معتمدة على الجرعة و ظهر ذلك التأثير على شكل انخفاض معنوي في أوزان حبوب القطن الرطبة و الجافة للمجاميع المحقونة بحمض الألفا ليبويك و مجموعة السيطرة الموجبة (الميلوكسيكام) بالمقارنة مع مجموعة السيطرة السالبة و كانت النسبة المئوية للتأثير الضاد

للالتهاب الحبيبي بالنسبة لحبوب القطن الرطبة لمجموعة السيطرة الموجبة و لحمض الألفا ليبويك بجرع ٢٠ و ٤٠ و ٨٠ ملغم/كغم هي ١٢ و ٥ و ١١ و ١٤ %على التوالي في حين كانت النسبة المئوية للتأثير الضاد للالتهاب الحبيبي بالنسبة لأوزان حبوب القطن الجافة هي ٣١ و ٩ و ١٥ و٢٥ على التوالي. سبب حمض الألفا ليبويك بجرع ٢٠ و ٤٠ و٨٠ملغم\كغم تأثيراً مثبطاً للجهاز العصبي المركزي تمثل ذلك بزيادة معنوية في فترة التخدير عند تخدير أفراخ الدجاج بوساطة البروبوفول وسبب حمض الألفا ليبويك نقصان معنوي في فترة الإفاقة بالمقارنة مع مجموعة السيطرة. زاد حمض الألفا ليبويك بجرع ٢٠ و٤٠ ملغم/كغم من الجرعة المميتة الوسطية للكلوربايريفوس بنسبة ٣١ و ٦٢ % على التوالي . أدى حقن الدايكلوفيناك بجرع ٢ملغم/كغم لمدة أسبوع إلى حدوث زيادة في خمائر وظائف الكبد والكلية من خلال حدوث زيادة معنوية في خميرة ناقل الأمين الألنين و زيادة طفيفة في خميرة ناقل امين الأسبارتيت و زيادة معنوية في تركيز الكرياتينين و زيادة طفيفة في تركيز اليوريا و سبب الحقن المتزامن لحمض الألفا ليبويك بجرعة ٢٠ملغم/كغم و الدايكلوفيناك بجرعة ٢ ملغم/كغم تأثيراً وقائياً ضد الأذى الكبدي و الكلوي المحدث بوساطة الدايكلوفيناك تمثل هذا التأثير بانخفاض نشاط خمائر وظائف الكبد و الكلية. سبب حقن حمض الألفا ليبويك بجرعة ٨٠ملغم/كغم من وزن الجسم في الخلب إلى ظهوره في بلازما دم الأفراخ بتراكيز ١٣٤,٥و ١٧٨,٦ و ١٩٢,٤ و ١٥٨,٥ و ١٤٧,١ و ١٢٢,٨ مايكروغرام/مل في الأوقات ٠,٢٥ و ٠,٥ و ١ و ٢ و ٤ و ٢٤ ساعة على التوالي و كان تركيز حمض الألفا ليبويك مرتفع في الأوقات نصف و ساعة من الحقن و انخفض بعد ذلك ليصل إلى أقل تركيز بعد ٢٤ ساعة من الحقن. كانت معايير الحركية الدوائية لحمض الألفا ليبويك في بلازما دم الأفراخ المحقونة بجرعة ٨٠ملغم/كغم والمتمثلة بالمنطقة تحت المنحنى١٤٩٦٠,٧ ميكروغرام × ساعة/مل و المنطقة تحت المنحنى الآني ١٤١٧٥٧٩,٦ ميكروغرام × ساعة^{٢}/مل و معدل البقاء في الجسم ٩٤,٨ ساعة ثابت معدل الطرح ٠,٠١٠٦ ساعة$^{-١}$ ، وحجم الأنتشار ٠,٥٠٧ لتر/كغم والتصفية الكلية ٠,٠٠٥٤ لتر/ساعة/كغم و كان عمر النصف ٦٥,٧ ساعة و الوقت الأعلى ساعة والتركيز الأعلى ١٩٢,٤ مايكروغرام/مل. نستنتج من دراستنا أن لحمض الألفا ليبويك تأثيراً مسكناً للألم بأستخدام ثلاثة نماذج للألم الحاد و كان له درجة أمان واسعة إضافة لامتلاكه تأثيرا ضادا للالتهاب الحاد و الالتهاب المزمن و كان له تأثيراً وقائياً و علاجياً لارتفاع درجة حرارة الجسم و كان لحمض الألفا ليبويك ذو تأثير مثبط للجهاز العصبي المركزي كما أثبتت دراستنا أن لحمض الألفا ليبويك تأثيراً ضاداً للتسمم بوساطة الكلوربايريفوس و تأثيراً ضاداً للأذى الكبدي و الكلوي المحدث بوساطة الدايكلوفيناك و سجلت حركتيه في بلازما الدم و كان أقصى تركيز بعد ساعة من حقنه لتنخفض تدريجيا لتصل إلى أقل تركيز بعد ٢٤ ساعة .

Abstract

Alpha lipoic acid is one of the most important antioxidants that have been used to treat neuropathy associated with diabetes. It has also been used as a supplement and feeds additive for some field animals, including chicken Our study aimed to evaluate some of the pharmacological properties of alpha-lipoic acid in chick's model due to the scarcity of studies on alpha-lipoic acid in birds in general and chicks in particular. It included the determination of the median lethal dose orally and intraperitoneally. We determined the median analgesic effective doses by electrostimulation device, hot water test, through the up and down method, and evaluating the analgesic efficacy using several doses by hot water test and Formalin test, evaluation of the anti-inflammatory and anti-hyperthermia activity by baker's yeast test .furthermore, evaluation of the anti-chronic activity by cotton granuloma test and the effect of alpha-lipoic acid on propofol-induced anesthesia and evaluation of the protective effect of alpha-lipoic acid against diclofenac induced hepatic and renal damage. Determination of the effect of alpha-lipoic acid on the median lethal dose value of chlorpyrifos and finally measurement of alpha-lipoic acid concentration in blood plasma by spectrophotometer. The LD50s for oral administration and intraperitoneally injection were572.2 and 451.8 mg/kg, respectively, while the median effective dose for analgesia by electrostimulator and

hot water test was 45.2 and 77.6 mg/kg, respectively. Our finding showed that alphalipoic acid possessed a wide range of safety in the broiler chick model according to the safety profile. Alpha-lipoic acid at 75, 150, and 300 mg/kg caused an analgesic effect after half an hour and an hour of Administration compared to the control group and the peak of the analgesic effect of alpha-lipoic acid was after one hour of administration then decreased after two hours of the administration. Alpha-lipoic acid at 75, 150, and 300 mg/kg had an analgesic effect in the formalin test in comparison with the negative control group and the positive control group, and the analgesic efficacy was 51%, 59%, and 77% in the chicks, respectively. Alpha-lipoic acid at 150 and 300 mg/kg have preemptive an anti-inflammatory and antipyretic effects on acute inflammation and pyrexia as a result of injecting baking yeast solution into the palm of the broilers feet, our finding showed a decrease in the thickness of the feet compared to the negative and positive control group at an hour and two hours after the yeast solution was injected. Alpha-lipoic acid at 75, 150 and 300 mg/kg also caused a decrease in the thickness of the feet compared to the negative and positive control group three hours after the injection of yeast solution, and the percentage of anti-inflammatory activity was 9, 9, 19 and 20, respectively. Alpha-lipoic acid has a therapeutic effect on pyrexia three hours after injecting baker's yeast, and this effect represented a dose-dependent and significant decrease in body temperature when alpha-lipoic acid at a dose of 75 and 150 mg/kg compared with the values of the negative control group and the values of the positive control group after half An hour of alpha-lipoic acid injection with the mentioned doses, and the peak of the therapeutic effect of the fever caused by baker's yeast was an hour after alpha-lipoic acid administration. Alpha-lipoic acid at 20, 40, and 80 mg/kg for a week caused an anti-inflammatory effect on the granuloma model caused by insertion cotton pellets under the skin of chicks in a dose-dependent manner. The percentage of the anti-inflammatory effect of granulomas for the wet cotton pellets of the positive control group and for alpha-lipoic acid at 20, 40 and 80 mg/kg was 12 %, 5 %, 11 %, and 14 %, respectively, while the percentage of the antiinflammatory effect of granulomatosis for dry cotton pellets were 31 %, 9 %, 15 %, and 25 %, respectively. Alpha-lipoic acid at 20, 40, and 80 mg/kg caused an inhibition effect on the central nervous system, represented by significantly increment in the anesthesia period when chicks were anesthetized by propofol. Alpha-lipoic acid caused a significant decrease in the recovery period compared to the control group. Alpha-lipoic acid at 20 and 40 mg/kg increased the value of the median lethal dose of chlorpyrifos by 31 and 62%, respectively. Diclofenac at 2 mg/kg for a week led to an increase in liver and kidney function enzymes through a significant increase in activity of ALT and a slight increase in the activity of AST which was accompanied by a significant increase in creatinine concentration and a slight increase in urea concentration. Concurrent administration of alpha-lipoic acid at 20 mg and diclofenac at 2 mg had a protective effect against hepatic and renal damage induced by diclofenac. This effect was clarified by a decrease in liver and

kidney function enzymes. Alpha-lipoic acid at 80 mg/kg intraperitoneally appear in the blood plasma of chicks at concentrations of 134.5, 178.6, 192.4, 158.5, 147.1 and 122.8 µg/ml at times 0, 25, 0.5, 1, 2, 4, and 24 hours, respectively, and the concentration of alpha-lipoic acid was high at the half and an hour after administration, then decreased to reach its lowest concentration after 24 hours of administration. The pharmacokinetic parameters of alpha-lipoic acid in the blood plasma of injected chicks at a dose of 80 mg/kg are represented by the area under the curve 14960.7 µg/ml*h and the Area Under Moment Curve 1417579.6 µg h2/ml, and the survival rate is 94.8 hours constant. The excretion rate was 0.0106 h-1, the diffusion volume was 0.507 L/kg, the total clearance was 0.0054 L/hr/kg, the halflife was 65.7, the highest time was 1 hour, and the highest concentration was 192.4 µg/ml. We conclude from our study that alpha-lipoic acid has an analgesic effect using three models of acute pain, and it had a wide degree of safety in addition to having an anti-inflammatory effect for acute and chronic inflammation, and it had a preemptive and therapeutic effect for pyrexia. Alpha-lipoic acid has a depressing effect on the central nervous system, our study also showed that alpha-lipoic acid had an anti-toxic effect for chlorpyrifos, and a protective effect on the liver and kidneys damage caused by diclofenac. The pharmacokinetics were recorded in the blood plasma, and the maximum concentration was one hour after injection, to gradually decrease to reach the lowest concentration after 24 hours.

كلية الهندسة

اسم الطالب : علي مخلف أحمد Ali Mukhlif Ahmed	عنوان الاطروحة : التصنيف بالتعليم العميق لإشارات الخلايا العصبية في الدماغ بإستخدام القطع والتسلسل Deep Learning Classification of Brain Neurophysiological Signals Using Cut-Concatenation
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة / القسم : الحاسوب
رقم الاستمارة : ٣٤٦	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٤ / ١/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة الحاسوب / الدقيق : الحاسوب
اسم المشرف : د.شفاء عبد الرحمن داؤد	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : الحاسوب	الاختصاص العام : هندسة الحاسوب / الدقيق : معمارية تطبيقات الزمن الحقيقي والشبكات العصبية

المستخلص

إن إشارات الدماغ الكهربائية (EEG) المستحصلة بطرق غير جراحية قد مكنت الإنسان من التعامل مع الأجهزة المحيطة به والتحكم بها بما يسمى عادة بنظام واجهة الدماغ والحاسوب (BCI). في الوقت الحاضر أصبحت تقنية BCI المستندة إلى إشارات الدماغ التخيلية MI EEG مواتية بسبب تطبيقاتها الضخمة في كل من الجوانب الطبية وغير الطبية.

لقد مكنت الثورة الأخيرة في التعلم العميق (DL) من استخلاص الميزات وتصنيفها بطريقة ترابطية لتحليل أنواع البيانات المختلفة. ولكن DL عبارة عن نهج تعلم من البيانات نفسها حيث أنه يتطلب عددا كبيرا من العينات لتدريب الشبكات العصبية الكبيرة الحجم والتي تتكون من أكثر من طبقتين من الخلايا العصبية. في حين أن مجال أبحاث EEG يفتقر إلى كمية كبيرة من البيانات والذي يقيد إستخدام DL في هذا المجال.

يقترح هذا البحث طريقة جديدة لزيادة العينات المتوفرة في مجموعات بيانات EEG المتوفرة بالفعل. إن الطريقة المقترحة لزيادة البيانات والتي تم تسميتها (CutCat) تولد عينات تدريب جديدة من بين العينات المتوفرة للشخص الواحد وكذلك لعدة أشخاص. تعتمد الطريقة على قطع جزء معين من عينة EEG وربطها بجزء آخر من عينة أخرى تابعة لنفس الشخص أو لشخص اخر. تم إختبار الطريقة على الشبكات العصبية التلافيفية (CNN) الصغيرة الحجم وكذلك الكبيرة الحجم و التي تسمى بالشبكات العصبية العميقة (DNN) لتصنيف بيانات MI EEG. توضح النتائج المستحصلة من التجارب أن طريقة الزيادة المقترحة هي إستراتيجية واعدة للتعامل مع تصنيف مجموعات البيانات الصغيرة الحجم. وقد أظهرت نتائج التصنيف على مجموعتي بيانات MI EEG تقدما بدقة التصنيف بالمقارنة مع نتائج الأبحاث الحديثة. حيث كان هناك تحسين في دقة التصنيف بمقدار 14% للشبكة صغيرة الحجم وكذلك 10% للشبكة العميقة.

بالإضافة إلى مشكلة قلة بيانات EEG لتدريب الشبكات الكبيرة الحجم، هناك نوعان من القيود الرئيسية التي تواجه إعتماد DL في التطبيقات الحقيقية. أولاً، تتطلب DL عمليات كثيفة من الضرب والجمع (MAC) على مصفوفات كبيرة الحجم لغرض تدريب شبكة عصبية عميقة وكذلك لتصنيف عينة إدخال. ثانيا، تكون عملية التصنيف بطيئة بسبب التعقيد الموجود في تلك الشبكات المدربة.

لذلك ومن ضمن الأهداف الأخرى لهذه الدراسة هو التقليل من تعقيدات الحسابات التي تم ذكرها. حيث يتم ذلك من خلال إستخدام تقنيات تقليل البيانات والتكميم. يؤدي تقليل البيانات إلى حجم أصغر لدفعة التدريب من العينات، وبالتالي تسريع عملية التدريب. يعني التكميم إستخدام عدد أقل من وحدات الخزن الرئيسية (bits) لتمثيل المعاملات القابلة للتعلم لشبكة تلافيفية عميقة مدربة. أثبتت نتائج التجارب فائدة طرق تقليل البيانات، حيث تم تقليل الوقت المطلوب للتدريب بنسبة 25% مع انخفاض غير معتبر في دقة التصنيف (0.6%). حيث أنه تم الحصول على تسريع يبلغ 2.7 ضعف وتقليل ذاكرة التخزين بنسبة 75% بإستخدام نوع بيانات النقطة الثابتة 8-bit.

Abstract

The non-invasive Electroencephalogram (EEG) signals permit people communicating with devices and having control over them in what is normally called a Brain-Computer Interface (BCI) system. Nowadays, the Motor Imagery (MI) EEG-based BCI technology is becoming favorable due to its massive applications in both medical and non-medical implementations.

The current revolution of Deep Learning (DL) has permitted both feature extraction and classification jointly for the analysis of different data types. However, DL is a data learning approach that requires a large number of training samples to train large-scale neural networks. However, the EEG research field lacks a large amount of data which restricts the use of DL within this field.

This research proposes a novel data augmentation method for enlarging already available EEG datasets. The proposed Cut Concatenate (CutCat) augmentation method generates EEG trials from inter- and intra-subjects and trials. The method relies on cutting a specific portion from an EEG trial and concatenating it with another portion from another trial from the same subject or different subjects. The method has been tested on shallow and Deep Convolutional Neural Networks (DCNN) for the classification of motor imagery MI EEG data. The experimental results demonstrate that the proposed augmentation method is a promising strategy for handling the classification of small-scale datasets. Whereas, an improvement of 14% and 10% for both shallow and deep networks have been registered, respectively.

Moreover, DL requires intensive matrix Multiply-And-Accumulate (MAC) operations for a network to be trained and for an input sample to be inferred. Also, the complexity of the trained model is high and hence inference process could be slow. Hence, this study aims to reduce those two complexities of computations using data reduction and quantization techniques. Data reduction leads to a smaller size of a training batch, thus expediting the training process. Quantization means fewer bits are used for representing the learnable parameters of the trained DCNN. Training elapsed time has been reduced by about 25% with a negligible classification accuracy drop (0.6%). Moreover, using 8-bit fixed-point data type has improved the inference speed by 2.7x and reduced the storage memory by 75%.

كلية الهندسة

اسم الطالب : فارس ابراهيم صالح Faris Ibrahim Salih	عنوان الرسالة : التمثيل الرياضياتي للخصائص الحرارية اثناء اللحام الاحتكاكي الدوار للمواد المتراكبة ذات الاساس المعدني المتشابهة وغير المتشابهة Modelling of Thermal Characteristics During Rotary Friction Welding of Similar and Dissimilar Metal Matrix Composites	
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة	القسم : ميكانيك
رقم الاستمارة : ٣٤٨	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٤ / ١/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : حراريات	
اسم المشرف : د.أمير سلطان داؤد : د.عبد الحق عبد القادر حامد	الدرجة العلمية : استاذ : مدرس	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : ميكانيك : ميكانيك	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : حراريات : هندسة ميكانيك / الدقيق : حراريات	

المستخلص

في هذا البحث تم عمل نموذج عددي لوصف لحام الاحتكاك الدوار من خلال برنامج ANSYSالنموذج العددي كان لكل من الربط المتشابه لسبيكة الالمنيوم 6060-T651 و الربط غير المتشابه سبيكة الالمنيوم 6060-T651 / سبيكة الصلب منخفض الكاربون وكذلك للمواد المتراكبة ذات الاساس المعدني مع حبيبات كربيد السليكون (α-SiCp) كمادة تقوية. تم عمل نموذج رياضياتي يوصف الحرارة المنتقلة، الحرارة المتولدة في منطقة اللحام بين القطعتين وكذلك الحرارة المتولدة داخل القطع نتيجة التشوه الحاصل فيها اثناء عملية اللحام. تم اختيار مدى مناسب لمعاملات الاحتكاك للربط المتشابه وغير المتشابه .نتائج التحليل العددي اظهرت انه مع زيادة قيمة المعاملات تؤدي الى ارتفاع درجة الحرارة المتولدة بين النموذجين وكذلك تؤدي الى زيادة النقصان في طول النموذج .نسبة تأثير كل معامل على درجة الحرارة القصوى لعملية اللحام كانت كالتالي(P1: 46.83 ,(N: 38.32%), (t1:14.85%) %(: للربط المتشابه وللربط الغير متشابه كانت(P1: 44.98 ,(N: 40.99%), (t1: 14.03%). %(:نسبة تأثير المعاملات على النقصان في الطول كانت كالتالي(18.42 ,(t2: 6.32%) %(P1: 31.38), (P2: 26.2%), (N: 17.68%), (t1: %(: للربط المتشابه وللربط غير المتشابه كانت كالتالي(P1: ان تأثير زيادة (P2: ,(N: 20.06%),(t1: 21.3%),(t2: 3.4%) (20.36%,34.34% النسبة الوزنية لحبيبات (α-SiCp) (للمواد المتراكبة على درجة الحرارة في المنتصف بين القطعتين للربط المتشابه كان قليل اما للربط غير متشابه كان التأثير اقل من الربط المتشابه .ان النقصان في الطول يقل بشكل ملاحظ مع زيادة النسبة الوزنية لحبيبات (α-SiCp) (اما للربط غير المتشابه فان النقصان في الطول يقل بشكل اكبر من الربط المتشابه مع زيادة نسبة حبيبات (α-.)SiCpتم عمل مقارنة بين نتائج التحليل العددي مع عدة دراسات عملية متاحة وقد اعطت نتائج متقاربة لدرجة الحرارة في المنتصف بين القطعتين مع نسبة خطئ حوالي (2 - 8.7% % للمرحلة الثانية من عملية اللحام .

Abstract

In this research study, a numerical modeling was presented to describe the continuous drive rotary friction welding process using ANSYS. The models was made for similar Al-alloy joint, dissimilar Al-alloy /austenitic mild steel joint and for composite material with alpha silicon carbide particles (α-SiCp). A mathematical model was made to describe the heat transfer, the heat flux generated at the interface of the work piece due to the frictional force and the heat generation duo to plastic deformation. A suitable range of welding parameters was taken for similar and dissimilar joints. The results show that with increase of welding parameters, the welding temperature and the axial shortening will increase for both similar and dissimilar joints. The ratio of the influence of parameters on the maximum welding temperature were: (P1: 46.83%), (N: 38.32%), and (t1: 14.85%) for similar joint, and for the dissimilar joint were: (P1: 44.98%),(N: 40.99%) and (t1: 14.03%). The ratio of the influence of parameters on the axial shortening were: (P1: 31.38%), (P2: 26.2%), (N: 17.68%), (t1: 18.42%) and (t2: 6.32%) for similar joint, and for the dissimilar joint were: (P1: 34.34%), (P2: 20.36%), (N: 20.06%), (t1: 21.3%) and (t2: 3.4%). By increasing weight percent of (α-SiCp), the increase of welding temperature was little for similar joint while for dissimilar joint was insignificant. With increasing (α-SiCp), the axial shortening dramatically decreases for similar joint, while for dissimilar joint the decrease in axial shortening was even higher. A comparison was made between the numerical results with available experimental studies which show acceptable agreement for the welding temperature with error percentage between (2%) to (8.7%) for the second stage of welding process.

اسم الطالب : تارة نشوان محمد Tara Nashwan Mohammed	عنوان الرسالة : تحسين أداء مبادل حراري مزعنف باستخدام مائع نانوي Enhancement of a finned tube heat exchanger performance by using nano fluid	
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة	القسم : ميكانيك
رقم الاستمارة : ٣٥٣	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٥ / ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : حراريات	
اسم المشرف : د.عدنان محمد عبد الله	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : ميكانيك	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : حراريات	

المستخلص

يتضمن هذا البحث اجراء دراسة عددية لتحسين أداء مبادل حراري مزدوج الانبوب بإضافة زعانف طولية مستطيلة الشكل مثبتة على السطح الخارجي للانبوب الداخلي للمبادل الحراري للجريان المضطرب المتعاكس باستخدام جسيمات نانوية من نوع اوكسيد النحاس بقطر ٥٠ نانومتر ممزوجة بالماء كقاعدة اساس وبتراكيز حجمية (١ و٣ و٥ و٧ %). استخدم مبادل حراري من النحاس طوله ١متر ، القطر الداخلي لأنبوبه الداخلي ١٢.٧ ملم بسمك ١.٥ملم والقطر الداخلي لأنبوبه الخارجي ٢٥.٤ ملم وسمك ١.٥ملم. يجري المائع البارد في الانبوب الداخلي للمبادل بدرجة حرارة دخول ١٥ درجة مئوية ولثلاث معدلات للجريان (٣ و ٥ و٧ لتر/ دقيقة) بينما يجري الماء الساخن في الحيز بين الانبوبين وبدرجة حرارة دخول ٥٠ درجة مئوية ومعدل جريان ثابت (٧لتر/ دقيقة). تضمن التحليل العددي دراسة توزيع درجات الحرارة على طول المبادل الحراري وحساب معامل ومعدل انتقال الحرارة وفاعلية المبادل فضلا عن حساب هبوط الضغط للمائع البارد على طرفي المبادل بإحدى طرق حسابات ديناميك الموائع (CFD) باستخدام برنامج ال (ANSYS FLUINT 21) وذلك بتطبيق تقنية الحجوم المحددة لحل المعادلات الحاكمة.

أظهرت النتائج ان اضافة الزعانف الطولية مستطيلة الشكل بسمك ٢ملم وارتفاع ٣ملم على سطح الانبوب مع اضافة الجسيمات النانوية الى الماء ادى الى تحسين الاداء الحراري للمبادل ، اذ وصل أعلى تحسين في معامل ومعدل انتقال الحرارة وفاعلية المبادل الحراري للانبوب المزعنف بعدد زعانف ١٢ زعنفة لمعدل جريان ٧لتر/ دقيقة و تركيز حجمي ٧% للجسيمات النانوية الى (٤٥.١١% و٤٥.٥% و٤٥.٤٦%) على التوالي مقارنة بالمبادل ذي الانبوب غير المزعنف مع الماء النقي. كما اظهرت النتائج زيادة ط في هبوط بإضافة الزعانف الطولية الضغط بإضافة الزعانف الطولية على سطح الانبوب الداخلي و يزداد بازدياد عدد الزعانف. وفضلا عن ذلك فان هبوط الضغط يتأثر أيضا بوجود الجسيمات النانوية حيث يزداد بازدياد تركيز حجمي الجسيمات ، وقد وصل اعلى هبوط في الضغط الى(٢٢.٤٧%) للانبوب المزعنف بعدد زعانف ١٢ زعنفة لمعدل جريان ٧لتر/دقيقة و تركيز حجمي ٧% للجسيمات النانوية.

Abstract

This research includes conducting a numerical study to improve the performance of a double-pipe heat exchanger by adding longitudinal fins fixed on the outer surface of the inner pipe of the countercurrent turbulent flow heat exchanger using copper oxide nanoparticles of 50 nm diameter mixed with water as a base fluid and nanoparticles concentrations of (1, 3, 5 and 7%). A copper tubes heat exchanger of 1 m length was used. The inner pipe have an inner diameter of 12.7 mm and a thickness of 1.5 mm. The inner diameter of the outer pipe is 25.4 mm and its thickness is 1.5 mm. the Cold fluid flows through the inner pipe of the exchanger with an inlet temperature of 15°C for three volume

flow rates (3, 5 and 7 l/min), while the hot water flows through an annular space with an inlet temperature of 50°C and constant volume flow rate of (7 l/min). The numerical analysis included studying the temperature distribution along the length of the heat exchanger, calculating the heat transfer coefficient, heat transfer rate and the effectiveness of the exchanger, as well as calculating the pressure drop for the cold fluid across the heat exchanger using one of the fluid dynamics calculation methods (CFD) in (ANSYSIS FLUINT 21) program, by applying the finite volumes technique to solve the governing equations.

The results showed that adding the longitudinal fins on the surface of the tube with nanoparticles added to water led to an enhancement in the heat exchanger performance. The highest enhancement in the heat transfer coefficient, rate of heat transfer and the effectiveness of the heat exchanger for a finned tube with 12 fins, volume flow rate of 7 l/min and nanoparticles concentration of 7% are (45.11%, 45.5% and 45.46%) respectively, compared to the smooth-tube exchanger and pure water. Also, the results showed a slight increase in the pressure drop across the heat exchanger when adding the longitudinal fins to the surface of the inner tube, and it increased with an increase in the number of fins. In addition, the pressure drop was also affected by the presence of nanoparticles. It increased with an increase in the concentration of particles. The highest pressure drop reached to (22.47%) for the finned tube of 12 fins, flow rate of 7 l/min and a nanoparticles concentration of 7%.

اسم الطالب : نور غانم اسماعيل Noor Ghanem Ismail	عنوان الرسالة : قياس السرعة والمسافة والزاوية للروبوتات المتنقلة باستخدام الاردوينو Speed , Distance and Angle Measurement for Mobile Robots using Arduino	
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة	القسم : كهرباء
رقم الاستمارة : ٣٥٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٢/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : كهرباء	
اسم المشرف : د.محمد عبيد مصطفى	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : كهرباء	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : قدرة ومكائن - سيطرة	

المستخلص

تحتاج الكثير من تطبيقات الروبوت التنقل الصحيح والآمن فضلاً عن معرفة أو قياس زاوية انحرافهِ وسرعتهِ الروبوت والمسافة التي يقطعها . لذلك في هذا البحث قمنا بقياس سرعة ومسافة وزاوية انحراف الروبوتات بالاعتماد على الاردوينو. اذ قمنا ببناء روبوت صغير يعمل ببطاريات الليثيوم واستخدام عصا التحكم لقيادته أثناء التشغيل ، ويمكننا قياس سرعة ومسافة وزاوية الروبوت وعَرضهُ على الشاشة المتصلة بالاردوينو، هذا المشروع يساعد على قياس هذه المعلومات، التي يمكن استخدامها لتشغيل الروبوت بشكل مستقل في العديد من التطبيقات الصناعية ، الخدمية ، العسكرية والصحية .

تحتاج الكثير من تطبيقات الروبوت التنقل الصحيح والآمن فضلاً عن معرفة أو قياس زاوية انحرافهِ وسرعتهِ الروبوت والمسافة التي يقطعها .لذلك في هذا البحث قمنا بقياس سرعة ومسافة وزاوية انحراف الروبوتات بالاعتماد على الاردوينو. اذ قمنا ببناء روبوت صغير يعمل ببطاريات الليثيوم واستخدام عصا التحكم لقيادته أثناء التشغيل ، ويمكننا قياس سرعة ومسافة وزاوية الروبوت وعَرضهُ على الشاشة المتصلة بالاردوينو، هذا المشروع يساعد على قياس هذه المعلومات، التي يمكن استخدامها لتشغيل الروبوت بشكل مستقل في العديد من التطبيقات الصناعية ، الخدمية ، العسكرية والصحية .

Abstract

Many robotics applications need correct and safe navigation and to know or measure the angle of deflection of the robot, the speed of the robot , and the distance traveled by the robot.

Therefore, in this research, we will measure the speed, distance and angle of deflection of robots depending on the Arduino . we will build a small robot powered by lithium batteries and use a joystick to drive it. During the operation, we can measure the speed , distance and angle of the robot then display them on the screen that is connected to Arduino. This project helps measure this information, which can be used to operate the robot independently in many industrial, service ,military and health applications.

كلية الهندسة

اسم الطالب : شيماء عبد الرحمن احمد Shaymaa Abd Al Rahman	عنوان الرسالة : تحسين أداء النطاقات المليمترية باستخدام متعدد الإدخال والإخراج الضخم في نظام الجيل الخامس Performance Enhancement of mmwave bands Using Massive MIMO in 5G System	
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة	القسم : كهرباء
رقم الاستمارة : ٣٥١	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : كهرباء	
اسم المشرف : د.سعد احمد أيوب : د.علي عثمان	الدرجة العلمية : استاذ مساعد : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : كهرباء : الكترونيات – جامعة نينوى	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : اتصالات : هندسة كهرباء / الدقيق : اتصالات	

المستخلص

يُعد استخدام نطاقات التردد في الموجات المليمترية للاتصالات الخلوية الحديثة من بين الابتكارات التكنولوجية الأكثر جذبا للاهتمام التي قدمتها شبكات الجيل الخامس اللاسلكية.

تضمنت هذه الرسالة دراسة عدة تقنيات في الجيل الخامس للاتصالات اللاسلكية، وركزت على تطبيق تشكيل الحزمة (Beamforming) باستخدام قناة الموجة المليمترية (mmwave) وبتطبيق ثلاثة أنواع من التشفير الخطي المسبق وهي التأثير الصفري Zero forcing(ZF) وتشكيل الحزمة المقترن(CB) Conjugate beamforming ، والحد الأدنى لمتوسط الخطأ التربيعي Minimum Mean Square Error (MMSE). نُمذِجتْ قناة الموجة المليمترية باستخدام برنامج الماتلاب (MATLAB) الإصدار (2019b) باستخدام (m.file). وأجريت مقارنة بين أداء الترددات GHz (٢٨,٣٨,٦٠,٧٣) من حيث كفاءة الطيف (SE) نسبة الى عدد المستخدمين (K) والذي تراوح بين (٥٠٠-٠) مُستخدم ضمن ظروف البيئات الداخلية والخارجية. في البيئات الخارجية، قورن بين أداء الترددين GHz (28,38) لحالتي خط الإرسال المباشر Line Of sight (LOS)وغير المباشر Non Line of sight (NLOS) من ناحية كفاءة الطيف ايضاً.

أثبتت الدراسة ان التردد 28GHz يُصاحب اعلى كفاءة طيف بين باقي الترددات المستخدمة في كلتا حالتي البيئتين الداخلية والخارجية واتصالات خط الإرسال المباشر وغير المباشر. حيث بلغت قيمة كفاءة الطيف عند التردد 28GHz ال 149bit/s/Hz عند أجواء البيئات الداخلية عندا يكون عدد الهوائيات (N=100) في حين قلت هذه القيمة عند باقي الترددات. وكذلك أثبتت أفضلية التشفير المسبق باستخدام الحد الأدنى لمتوسط الخطأ التربيعي لمدى معين من أعداد المستخدمين (اقل من ١٠٠ مستخدم). يتفوق أداء تشكيل الحزمة المقترن (CB) عندما يكون عدد المستخدمين كبيرا (أكبر من ١٠٠ مستخدم). وقد أُقترِحَت خوارزمية سميت بالهجينة (لأنها تدمج بين الأنواع الثلاثة من التشفير المسبق) من أجل تحسن أداء النظام والحصول على أفضل كفاءة طيف بين أنواع المستقبلات الثلاثة.

Abstract

The use of millimeter wave frequency bands for modern cellular communications is among the most interesting technological innovations presented by 5G wireless networks. This thesis included a study of several fifth-generation technologies for wireless communications and focused on the application of beamforming using the mmwave channel and the application of three types of pre-linear coding: zero forcing (ZF), conjugate beamforming (CB) and the minimum mean square error(MMSE). The millimeter wave channel was modeled using MATLAB(2019b)(m.file) software and a comparison was made between the performance of frequencies (28,38,60,73 GHz) in terms of spectrum efficiency (SE) versus number of users (k) between (0-500) user under the conditions of indoor and outdoor environments. In outdoor environments, the two frequencies (28,38 GHz) were compared for the Line of Sight (LOS) and Non-Line of Sight (NLOS) states. The study proved that the 28GHz frequency is superior to the rest of the frequencies in both indoor and outdoor environments and Line of Sight (LOS) and Non-Line of Sight (NLOS) communications. Where the value of the spectrum efficiency at the frequency of 28 GHz at indoor enviroments for number of antenna(N)=100 was 149(bits/s/Hz), while the value decreased at the rest of the frequencies. It also proved the preference of pre-coding using the minimum mean squared error (MMSE) for a certain range of user numbers (less than 100 user). Conjugate beamforming (CB) performs better when the number of users is large (larger than 100 user). An algorithm called hybrid has been proposed to improve system performance and obtain the best spectrum efficiency among the three types of receivers.

كلية الهندسة

اسم الطالب : دلال عون الدين اسماعيل Dalal Awny Al-Deen Ismaeel	عنوان الرسالة : استخدام الحواجز العمودية للسيطرة على حركة الملوثات الصناعية خلال التربة Using of Vertical Barriers to Control an Industrial Contaminants Movement Through Soil
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة / القسم : المدني
رقم الاستمارة : ٣٥٦	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : ميكانيك التربة وهندسة الاسس
اسم المشرف : امينة احمد خليل	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : ماجستير
القسم : المدني	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : ميكانيك التربة وهندسة الاسس

المستخلص

إن تلوث التربة بالملوثات بشكل عام والملوثات الصناعية بشكل خاص تُعد من المسائل المهمة في علم ميكانيك التربة وغاية في الأهمية، إذ تُعد من المشاكل المعقدة التي تواجه الباحثين في مجال الهندسة المدنية. ويُعد المعيار الأهم في هذه المسائل هو السيطرة على تدفق المياه والملوثات من خلال هيكل التربة المشبعة - غير المشبعة Saturated-unsaturated soils.

في هذه الدراسة تم إعتماد برنامج Geo-Studioفي إجراء الدراسة التحليلية، وهو برنامج جيوتكنيكي يعتمد على طريقة العناصر المحدودة. إذ تم دراسة تأثير استخدام الحواجز العمودية للسيطرة في حركة الملوثات وكذلك إعاقة وإطالة مسار انتقال هذه الملوثات في التربة بطريقة نظرية. إذ أجريت الدراسة بالاعتماد على نوعين من التربة (S1 :Silty clay) و (S2 :Silty sand) ذات خصائص مختلفة على فرض ان التربة مكونة من طبقة واحدة متجانسة. وتم تمثيل تسرب الملوثات عبر التربة معتمدا على جزءSEEP/W أ ولا، في حين أُستخدم الجزء CTRAN/Wلتحليل نقل الملوثات عبر التربة وتحديد تراكيز الملوث. إذ كانت المتغيرات المعتمدة في الادخال لجزء ال SEEP/Wكلٍ من : دالة النفاذية الهيدروليكية، Hydraulic conductivity functionدالة محتوى الماء الحجميQw نسبةKy/Kx بافتراض تدفق الحالة المستقرة steady-state flow في وسائط مسامية متجانسة ثنائية الأبعاد. أما جزء الـ CTRAN/Wفقد اعتمد في التمثيل على المعادلة التفاضلية الجزئيةPDE التي تسمى ب Advection-dispersion.equation.

وخلصت هذه الدراسة الى أنه يمكن استخدام الحواجز العمودية كوسيلة لمعالجة انتقال الملوثات عبر التربة، إذ يمكن تركيبها باستخدام تقنيات متعددة. وتعد هذه الحواجز إحدى الوسائل الاقتصادية المستخدمة في حماية التربة والتحكم في حركة المياه الملوثة فيها.

إذ بينت النتائج أن نوع التربة وقيمة معامل النفاذية لهما تأثير كبير في تحديد مسار حركة جسيمات الملوثات في التربة.

كما أوضحت النتائج ازدياد نسبة التقليل بتركيز الملوث مع زيادة طول الحاجز العمودي في حال الحواجز العمودية المفردة، وبزيادة كلٍ من: أطوال الحواجز العمودية المزدوجة، وتبدو هذه الزيادة أكثر أهمية عندما يكون عمق اخت ارق الحاجز العمودي الأول أكبر من عمق اختراق الحاجز العمودي الثاني (، d1>d2)والمسافة بين الحواجز في حال الحواجز العمودية المزدوجة إذ يلاحظ أن نسبة التقليل بتركيز الملوث تزداد من 52.67-19.11%) 51.77 15.36%)%-عندما يتم زيادة المسافة من 5m) (الى 15m) (بين تلك الحواجز ذات الأطوالd1=20m, d2=10m).

كما أن لزيادة أطوال الحواجز العمودية الثلاثية تأثير واضح في نسبة التقليل بتركيز الملوث إذ ازدادت نسبة التقليل بتركيز الملوث من 71.17-37.44%) % و لنوعي التربةS1وS2على التوالي عندما تم زيادة أطوال تلك -39.69%) (L1=L2=L3=20m).71.90الىL1=L2=L3=10m الحواجز .

أظهرت نتائج الدراسة أيضا أن أطوال الحواجز العمودية المثلى وبُعدها عن مصدر التلوث يمكن تقديرها بحدود نصف إلى ثلثي سمك الطبقة المراد معالجتها في حال تم استخدام الحواجز العمودية المفردة، مع محاولة تحقيق التوازن بين قيمة نفاذية التربة وطول الحاجز العمودي المستخدم وإعطاء الأولوية للعامل الاقتصادي عند تحديد طول ونوع الحاجز العمودي.

كما بينت الد راسة أ أن إستخدام الحواجز العمودية المزدوجة من شأنها أن تقلل بشكل كبير من تركيز الملوثات في منطقة المصب.

تم عمل نمذجة لمنجم كبريت المشراق بالاعتماد على البرنامج نفسه لتحقيق هدفين رئيسيين: الأول هو تسليط الضوء على التلوث الحاصل نتيجة لاستخراج الكبريت في تربة المنطقة الثالثة من المنشأة العامة لكبريت المشراق وما تصل من هذه الملوثات الى نهر دجلة بدون معالجة. والثاني هو معرفة مقدار التغيير في تركيز الملوث بعد إجراء المعالجات.

إذ أن عدم تجانس تربة الموقع كان له تأثير كبير في حركة الماء والملوثات ولذلك فإن طبيعة توزيع طبقات التربة في الموقع يعطي التصور الأول في تحديد أطوال الحواجز العمودية وبُعدها عن مصدر التلوث.

وقد تمت مقارنة النتائج المستحصلة مع نتائج الدراسات السابقة التي أجريت على المنطقة للتحقق من مدى موثوقية النموذج الرياضي المستخدم في التمثيل. إذ أثبتت النتائج أنها متوافقة مع الدراسات المماثلة العديدة والمفيدة في تقييم عدٍ من المعاملات المتغيرة.

وأظهرت النتائج المستحصلة في الدراسة ان استخدام الحواجز العمودية ذات كفاءة عالية في حماية تربة المنطقة عندما تم وضعها على بعد (X<100m) ن مصدر التلوث وبأطوال تتراوح ما بين (L=180-200).

Abstract

Soil contamination with contaminants in general and industrial pollutants in particular is one of the important issues in soil mechanics and extremely important, as it is considered one of the complex problems facing researchers in the field of civil engineering. The most important criterion in these matters is the control of the flow of water and pollutants through the structure of saturated-unsaturated soils.

In this study, the Geo-Studio program was adopted to conduct the analytical study, and it is a geotechnical program based on the finite element method. The effect of using vertical barriers to control the movement of contaminants, as well as obstructing and prolonging the path of transmission of these contaminants in the soil, was studied in a theoretical manner. The study was conducted based on two types of soil(S1: Silty clay) and (S2: Silty sand) with different properties, assuming that the soil consists of one homogeneous layer. The leakage of contaminants through the soil was represented based on the SEEP/W fraction first, while the CTRAN/W portion was used to analyze the transport of contaminants through the soil and determine contaminant concentrations.

The analysis was carried out using the two parts of the program(SEEP/ W and CTRAN/W), and the variables dependent on the input for the SEEP/W part were: hydraulic conductivity function, volumetric water content function (QW)Ky/Kx ratio, assuming steady-state flow in twodimensional homogeneous porous media. As for the CTRAN/W part, it was based on the partial differential equation (PDE), which is called the advection-dispersion equation.

This study concluded that vertical barriers can be used as a mean curing the transmission of contaminants through the soil, as they can be installed using various techniques. These barriers are one of the economic means used to protect the soil and control the movement of polluted(contaminant) water in it. The results showed that the soil type and the value of the permeability coefficient have a great effect in determining the path of movement of contaminant particles in the soil.

The results also showed an increase in the percentage of reduction in contaminant concentration with an increase in the length of the vertical barrier in the case of single vertical barriers, and with an increase in: the lengths of the double vertical barriers, and this increase seems more important when the depth of penetration of the first vertical barrier is greater than the depth of penetration of the second vertical barrier(d1>d2), the distance between the double vertical barriers in the case of double vertical barriers ; It is noticed that the percentage of reduction in contaminant concentration increases from (15.36%-51.77%) and(19.11%-52.67%) for soil types (S1) and (S2) when the distance between them is increased from (5m) to (15m) for vertical barriers of lengths(d1=20m, d2=10m).

Also, the increase in the lengths of the triple vertical barriers had a clear effect on the reduction rate so as the percentage of reduction in contaminant concentration increased from (37.44%-71.17%) and(39.69%-71.90%) for soil types (S1) and (S2) respectively when the lengths of these barriers were increased from (L1=L2=L3=10m) to(L1=L2=L=20m).

The results of the study also showed that the optimal lengths of the vertical barriers and their distance from the source of pollution can be estimated within half to two-thirds of the thickness of the layer to be treated if single vertical barriers are used, with an attempt to achieve a balance between the value of soil permeability and the length of the vertical barrier used and giving priority to the economic factor when determining length and type of vertical barrier.

The study also showed that the use of double vertical barriers would significantly reduce the concentration of pollutants in the downstream region. This control is more important when the depth of penetration of the first vertical barrier is greater than the depth of penetration of the second vertical barrier (d1>d2).

A modeling of Al-Mishraq sulfur mine has been done based on the same program to achieve two main aims: The first is to shed light on the contaminant that occurred as a result of sulfur extraction in the third region soil from the general establishment for Al-Mishraq sulfur and what these contaminants reach the Tigris River without treatment. The second is the knowledge of the change in contaminant concentration after carrying out the treatments.

The non-homogeneity (heterogeneity) of the site's soil had a significant impact on the movement of water and contaminants.

Therefore, the nature of the distribution of soil layers in the site gives the first perception in determining the lengths of the vertical barriers and their distance from the source of contaminant.

The obtained results were compared with the results of previous studies conducted on the region to verify the reliability of the mathematical model used in the representation. The results proved to be consistent with many similar studies and useful in evaluating many variable parameters. The results obtained in the study showed that the use of vertical barriers was highly efficient in protecting the soil of the area when it was placed at a distance of (X<100m) from the source of contaminant and at lengths ranging between (L=180-200m).

اسم الطالب : احمد ابراهيم فرحان Ahmed Ibraheem Farhan	عنوان الرسالة : انتقال الحرارة بالحمل المختلط باستخدام اسطوانتين دوارتين داخل تجويف معزول مملوء بمائع نانوي Heat Transfer by Mixed Convection using Two Rotating Cylinders Inside an Insulated Enclosure Filled with Nanofluid
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة / القسم : الميكانيك
رقم الاستمارة : ٣٥٥	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : حراريات
اسم المشرف : زياد محمد مجيد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : ماجستير
القسم : الميكانيك	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : انتقال حرارة وموائع

المستخلص

تم اجراء دراسة عددية لانتقال الحرارة بالحمل المختلط لتجويف مربع يحتوي على اسطوانتين دوارتين ومملوء بمائع نانوي . يتكون المائع النانوي من السائل الاساس (Water) مضافاً له الجسيمات النانوية من النحاس(Cu). اعتمدت الشروط الحدية حسب الشكل الهندسي للتجويف بحيث تمتلك الاسطوانة اليمنى درجة حرارة مرتفعة ثابتة وتمتلك الاسطوانة اليسرى درجة حرارة منخفضة ثابتة في حين تكون جدران التجويف معزولة حرارياً كما يكون دوران الاسطوانتين بسرعة دوران زاوية متساوية وباتجاه واحد.

استخدمت طريقة العناصر المحدودة لحل المعادلات الحاكمة اللابعدية باستخدام كود (Comsol Multiphysics 5.6 ®) وهو احد برامج ديناميكا الموائع الحسابية (CFD) . تم دراسة تأثير سرعة الدوران الزاوية (Ω) عند (٠ و٣٠٠٠- و ٦٠٠٠- و ١٠٠٠٠-) وعدد ريتشاردسون عند (10 و ١ و 0.1) وتركيز الجسيمات النانوية (Φ) عند (٠% و ٠.٠٢% و ٠.٠٤% و ٠.٠٦%) ، وقطر الاسطوانتين ($D_1=D_2$) عند (0.2 و 0.3 و 0.4) .اظهرت النتائج ان عدد نسلت المعدل يزداد مع زيادة السرعة الدورانية وتركيز الجسيمات النانوية وقطر الاسطوانتين بنسب (٧٥.١٧%) و (٣.٣٧%) و (٧٢.٤%) على التوالي . في حين يزداد عدد نسلت المعدل مع انخفاض عدد ريتشاردسون بنسبة (١٣.٣٧%). ان تأثير تغير سرعة الدوران الزاوية او تغير قطر الاسطوانتين على عدد نسلت المعدل اكبر بكثير من تأثير زيادة تركيز الجسيمات النانوية في السائل الأساسي .

Abstract

A numerical study of a mixed convection of heat transfer was studied for square enclosure containing two rotating cylinders filled with nanofluid. The nanofluid consists of basic fluid (water) and nanoparticles(Cu). The boundary conditions were adopted according to the geometric shape of the enclosure so that the right cylinder has a high constant temperature and the left cylinder has a low constant temperature while all enclosure walls are thermally insolated.

The finite elements method was used to solving the governing non dimensional equations using Code (Comsol Multiphysics ® 5.6), It is one of the computational fluid dynamics programs (CFD).

The effect of angular rotational speed (Ω) at (0, -3000, -6000 and-10,000), Richardson's number at (01, 1 and 1.0), concentration of nanoparticles (Φ) at (0%, 0.2%, 0.4% and 0.06%), and diameter of the two cylinders (D1=D2) at (0.2, 0.3 and 0.4) have been studied.

The results showed that the average Nusselt number increases with increases rotational speed, concentration of nanoparticles and diameter of the two cylinders by (75.17%), (3.37 %) and (72.4 %), respectively, while it increasing with decreases Richardson's number by (13.37 %).

The effect of changing the angular rotational velocity or changing the diameter of the two cylinders on the average Nusselt number is much greater than the effect of increasing concentration of nanoparticles in the base fluid.

كلية الهندسة

اسم الطالب : احمد عبد الغني مجيد Ahmed Abdulghani Majeed	عنوان الرسالة : تصميم ومحاكاة شبكة حاسبات باستخدام محاكي الشبكات NS3 Design and Simulation of Computer Network using Network Simulator NS3
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة | القسم : الكهرباء
رقم الاستمارة : ٣٥٤	طبيعة البحث : اكاديمي | الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٣/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : كهرباء
اسم المشرف : د.محمد يونس ذنون	الدرجة العلمية : استاذ مساعد | الشهادة : دكتوراه
القسم : الكهرباء	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : الكترونيك واتصالات

المستخلص

ان مبدأ عمل برنامج محاكي الشبكات (NS-3)Network simulation(يعتمد على إنشاء بيئة رسومية لمحاكاة الشبكات ، تم في هذا البحث تصميم ومحاكاة شبكات حاسبات باستعمال محاكي الشبكاتNS-3 (ونظام التشغيل Ubuntu)وذلك من خلال دراسة نظام تشغيل Ubuntu) وتثبيته، وإعداد (NS-3) وتثبيته، وتصميم شبكة حاسوب بواسطة (NS-3) ودراسة خصائص تلك الشبكة فقد تم تصميم وتنفيذ نموذجين الأول مثال يتكون من حاسبتين مربوطتين بطريقة(point-) و الثاني مثال يتكون من اربع حاسبات مربوطات بواسطة القابلو المحوريCoaxial Cable ويستعمل point بروتوكول متحسس الناقل متعدد الوصول الكاشف للتصادم Carrier Sense Multiple Access (CSMA / CD with Collision- to Detection) ومن ثم اختيار اربع قيم مختلفة لزمن الوصول Interarrival timeوهو الزمن بين بكت واخر وتنفيذها لكلا النموذجين بعد تثبيت فرضيات معدل البيانات للوسط الناقل (DataRate=10 Mbps) وزمن التأخير للوسط الناقل (Delay=0.0005ms) وحجم الحزمة (Packet Size=1024 byte) والمسافة بين الحاسبتين ١٠٠ متر وبزمن تشغيل sec10 للنموذجين تبين انه كلما زاد توليد الحزم (packets) المرسلة واقتربت من الحد الأقصى لاستيعاب القناة زاد التصادم (Collision) وازداد زمن التأخير Delay الى الحد الذي نتجاوز به الحد الأقصى لاستيعاب القناة عندها تختلف خصائص النموذج ويكون هناك عجز في النقل نتيجة القناة وهذا يؤدي البى حدوث تصادم (Collision) وزمن تأخير (Delay) للحزم المرسلة اي يزداد زمن التأخير وزمن التصادم .

ففي النموذج الأول وباستخدام محاكي الشبكات(NS-3)وعند زمن وصول(Interarrival time) يساوي(0.1) ثاني كانت كفاءة النقل الكلية Total Throughput تساوي(21288) والحزم الواصلة بصورة صحيحة (Good put) تساوي(20682) وعدد الحزم المتصادمة Collision تساوي (606) بينما عند زمن وصول (Interarrival time) تساوي (0.0001) ثانية كانت كفاءة النقل الكلية (Total Throughput) تساوي (2071932) والحزم الواصلة بصورة صحيحة (Good put) تساوي (1988738) وعدد الحزم المتصادمة تساوي83194 .

وفي النموذج الثاني وباستخدام محاكي الشبكات(NS-3)وعند زمن وصول (Interarrival time) يساوي(0.1) ثانية كانت كفاءة النقل الكلية Total Throughput تساوي (17006) و عدد الحزم المتصادمة Collision تساوي(454) بينما عند زمن وصول (Interarrival time) تساوي(0.0001) ثانية كانت كفاءة النقل الكلية (Total Throughput) تساوي(859019) و الحزم المتصادمة والحزم الواصلة بصورة صحيحة (Good put) تساوي (830943) وعدد الحزم المتصادمة Collision تساوي (28076).

Abstract

The principle of the Network simulation program NS-3 is based on creating a graphical environment to simulate networks. Run and install Ubuntu, setup and install NS-3, design a computer network with NS-3 study the characteristics of that network. Two models were designed and implemented, the first example consisting of two computers connected in a point-to-point method, and the second example consisting of four computers connected by a coaxial cable and using the Carrier Sense protocol. Multiple Access with Collision Detection and then choosing four different values for the interarrival time, which is the time between one packet to another, and implementing them for both models after fixing the assumptions of the data rate of the carrier (DataRate=10 Mbps) and the delay time of the carrier (Delay=0.0005ms). The packet size (1024 byte), the distance between the two computers 100 meters, and the run time (10 sec) for the two models. It was found that the more the transmitted packets are generated and approached to the maximum channel capacity, the collision increases and the delay time increases to the extent that we exceed the maximum channel capacity. Collision and delay time of the transmitted packets, i.e. the delay time increases and the collision increases.

In the first model, using the NS-3 network simulator at an interarrival time equal to (0.1) seconds, the total transfer efficiency (Total Throughput) was (21288), the properly delivered packets (Good put) equal to (20682) and the number of collision packets equal to (606). While at the time of arrival (Interarrival time) equal to (0.0001) seconds, the total transmission efficiency (Total Throughput) was equal to (2071932) and the correctly arrived packets (Good put) equal to (1988738) and the number of collision packets (Collision) equal to (83194).

In the second model, at an interarrival time equal to (0.1) seconds, the total transmission efficiency (Total Throughput) was (17,006), and the properly delivered packets (Good put) equaled (16552) and the number of collision packets was (454). While at the time of arrival (Interarrival time) equal to (0.0001) seconds, the total transmission efficiency (Total Throughput) was (859019), and the properly delivered packets (Good put) equaled (830943) and the number of collision packets was (28076).

كلية الهندسة

اسم الطالب : محمود فؤاد محمد Mahmoud F. Mohammed	عنوان الرسالة : التصميم والتقييم الحراري لمكيف هواء شمسي هجين في الموصل / العراق Design and thermal evaluation of hybrid split solar air conditioner in Mosul/Iraq

الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة	القسم : ميكانيك
رقم الاستمارة : ٣٥٧	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : حراريات	
اسم المشرف : د.عمر محمد حمدون	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : ميكانيك	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : قوى حرارية	

المستخلص

في هذه الدراسة، تم إجراء دارسة عملية لتحسين معامل الأداء لمكيف هواء شمسي هجين ومقارنته مع أداء مكيف هواء تقليدي. إضافةً لدراسة معدل التوفير بالطاقة الكهربائية للمنظومة الهجينة المقترحة. اشتملت الدراسة على دراسة العوامل والمتغيرات المؤثرة على أداء مكيف هواء شمسي هجين خلال ثلاثة أشهر متتالية وهي (حزيران، تموز، آب)؛ من شدة الإشعاع الشمسي المسلط على السخان الشمسي، ودرجة حرارة المحيط الخارجي.

تألف مكيف الهواء الشمسي الهجين من مكيف هواء تقليدي ذي سعة تبريد (١٢٠٠٠ وحدة برطانية حرارية لكل ساعة – ٣.٥ كيلو واط) وضاغط متغير السرعة يعمل بمائع تبريد (R-410A) مركب إلى مجمع شمسي مستوي. يتكون المجمع الشمسي من لوح شمسي مستوي مدمج مع خزان لتخزين الماء الحار. يوجد داخل الخزان مبادل حراري على شكل ملف نحاسي لولبي يمر بداخله مائع التبريد المغادر لضاغط مكيف الهواء الشمسي الهجين. تم تركيب صمام ملف لولبي عدد ٢ للتحكم باتجاه جريان مائع التبريد المغادر للضاغط أما إلى المبادل الحراري الشمسي ومن بعدها إلى المكثف أو إلى المكثف مباشرةً.

بينت نتائج التجارب العملية أن الحرارة المضافة الى مائع التبريد في أثناء مروره من خلال المبادل الحراري الشمسي زادت من طاقته الحركية ودرجة حرارته ومن ثمَّ زادت من كمية الحرارة المطرودة بواسطة المكثف مما أدى إلى زيادة التبريد الدوني لمائع التبريد المغادر للمكثف وكذلك زيادة التأثير التبريدي للمبخر ومن ثمَّ السيطرة على درجة حرارة غرفة الاختبار بشكل أكفأ مما عليه عند استخدامنا لمكيف الهواء التقليدي.

تم إيجاد معدل التوفير بالطاقة الكهربائية إضافةً إلى حساب مقدار المحتوى الحراري (Enthalpy) لكل نقطة من نقاط دورة التبريد التقليدية والهجينة بالبرنامج الحاسوبي حل المعادلات الهندسية (EES) إعتماداً على بيانات درجة الحرارة والضغط المقروءة عملياً من ثم حساب معامل الأداء (COP) للمنظومات الثلاث (مكيف الهواء التقليدي، مكيف الهواء الشمسي الهجين بدون التحكم باتجاه جريان مائع التبريد–الحالة الأولى، مكيف الهواء الشمسي الهجين مع وجود تحكم في إتجاه جريان مائع التبريد–الحالة الثانية). أثبتت النتائج أن أعلى تحسين في معامل الأداء لمكيف الهواء الشمسي الهجين–الحالة الأولى والثانية هو (١٢.٢%– ١٦.٣%) مقارنةً بمعامل الأداء لمكيف الهواء التقليدي، وأن أعلى معدل للتوفير بالطاقة الكهربائية لمكيف الهواء الشمسي الهجين–الحالة الأولى والثانية هو (١٥.٩%– ١٨.٧%) مقارنةً بمكيف الهواء التقليدي.

Abstract

In this study, we conducted an experimental study to study the improvement of the coefficient of performance of a hybrid solar air conditioner and compare it with the performance of a conventional air conditioner. In addition to studying the rate of electrical energy saving for the hybrid system. The study included the study of the factors and variables affecting the performance of the hybrid solar air conditioner during three continuous months (June, July, and August); From intensity of the solar radiation, and the environment temperature.

The hybrid solar air conditioner consisted of a conventional split air conditioner with cooling capacity (12,000 BTU/h – 3.5 KW) and a variable speed compressor integrated with a solar collector. The solar collector consisted of a flat solar panel combined with a hot water storage tank. Inside the tank there is a copper coil heat exchanger, inside which the refrigerant leaving the compressor of the hybrid solar air conditioner passes. Two solenoid valves were installed to control the flow direction of the refrigerant leaving the compressor either to solar heat exchanger and then to the condenser or directly to the condenser.

The results of the experimental showed that the heat added to the refrigerant while it was passing through the solar heat exchanger increased its kinetic energy and temperature, and thus maximized the amount of heat expelled by the condenser, which led to an increase in the subcooling of the refrigerant leaving the condenser, as well as an increase in the cooling effect of the evaporator and thus controlling the temperature of the test room more efficiently compared to a conventional air conditioner.

The electrical energy saving rate was found, in addition to calculating the amount of enthalpy for each point of the conventional and hybrid refrigeration cycle using computer program engineering equations solver (EES) based on the temperature and pressure data read, and then calculating the coefficient of performance (COP) for the three systems (conventional air conditioner, hybrid solar air conditioner without refrigerant flow direction – first case, hybrid solar air conditioner with refrigerant flow direction control – second case). The results proved that the highest improvement in the coefficient of performance of the solar hybrid air conditioner – the first and second cases is (12.2% - 16.3%) compared to the performance factor of the .

كلية الهندسة

اسم الطالب : زهراء صلاح سالم Zahraa Salah Salim	عنوان الرسالة : تقييم التثبيت لقضبان حديد التسليح المثبتة لاحقاً في الخرسانة Anchorage Evaluation of Steel Rebars Post-Installed in Concrete	
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة	القسم : المدني
رقم الاستمارة : ٣٦٢	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٧/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : انشاءات	
اسم المشرف : د.صهيب يحيى قاسم : د.عدي عسل صالح	الدرجة العلمية : استاذ مساعد : مدرس	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : المدني : المدني	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : انشاءات جسور وانفاق : هندسة مدني / الدقيق : انشاءات	

المستخلص

اكتسبت تقنية تثبيت حديد التسليح بعد الصب أهمية متزايدة في الآونة الأخيرة. لذلك تضمن البحث الحالي دراسة لتثبيت حديد التسليح بعد الصب وشملت هذه الدراسة أربع متغيرات مختلفة (قطر حديد التسليح، عمق الارساء، مقاومة انضغاط الخرسانة، حالة الحفرة سواء أكانت جافة أم رطبة). حيث أجريت الدراسة على الكتل الخرسانية ذوات مقاومات الانضغاط الأربعة N/mm^2 (f_{cu} =23,27, 40, 46) بأبعاد (L=2000,W=2000, and H=400 mm) واستخدمت أربع اقطار حديد تسليح (d_b= 12,16,20,25) mm ثبتت في الكتل الخرسانية بأعماق إرساء (l_e = 100,150,200,250,300,350) mm واستخدم لغرض التثبيت مادة لاصقة كيميائية نوع Sikadure-31. حيث تم حفر الثقوب في الكتل الخرسانية وتثبيت حديد التسليح فيها بحالتين جافة ورطبة. وركز البحث الحالي على سلوك قضبان حديد التسليح المثبتة بعد الصب باستخدام فحص السحب وتأثير المتغيرات التي تم دراستها على حمل السحب وشكل الفشل. اشتملت منهجية البحث على ثلاثة محاور، المحور الأول شمل دراسة تأثير متغيرات البحث على حمل السحب حيث أظهرت النتائج أن زيادة أعماق الارساء خفض من قيم الفرق بحمل السحب بين الحالة الجافة والرطبة. وأثرت رطوبة الحفر بشكل كبير على قوة الربط حيث انخفضت قيمة حمل السحب للقطر Ø12 بنسبة 37.7% فما دون، وانخفضت بنسبة 33.2% فما دون للقطرØ16 ، وبنسبة 42.8% فما دون للقطر Ø20، وبنسبة 36.3% فما دون للقطر Ø25. بينما أدى زيادة قطر وعمق الارساء لحديد التسليح الى زيادة كبيرة في حمل السحب حيث كانت نسب الزيادة من اقل عمق إرساء الى اكبر عمق للأقطار mm (d_b= 12,16,20,25) تساوي (169% ,78% ,40% ,47.6%) على التوالي وذلك لمقاومة انضغاط N/mm^2 (f_{cu} =23). سجل القطرØ12 قيم حمل سحب متقاربة عند مختلف أعماق الإرساء ولجميع المقاومات، بينما سجل القطر Ø25 فروقات واضحة في قيم حمل السحب ولمختلف أعماق الإرساء. وبالنسبة لمقاومات الانضغاط فقد كان تأثيرها طفيف مقارنة بالمتغيرات الأخرى. أما المحور الثاني شمل دراسة تأثير المتغيرات على إجهاد الربط وتبين من النتائج التي تم الحصول عليها حدوث انخفاض في اجهاد الربط مع زيادة أعماق الارساء بسبب زيادة مساحة التلامس المعرضة لقوة السحب. بالنسبة للمحور الثالث فتناول دراسة اشكال الفشل لكل مقاومة انضغاط، للأقطار الكبيرة (20, 25 mm) (d_b= اعطى عمق الارساء 100 mm فشل بالربط مصحوباً بمخروط خرساني ضحل. وفي هذا النوع من الفشل كل من ارتفاع وقطر المخروط الخرساني في الحفر الجافة أكبر من ارتفاعه في الحفر الرطبة وذلك بسبب تأثير الرطوبة التي تشكل سطحاً عازلا بين المادة الرابطة والخرسانة والتي تضعف من قوة الربط. غالبية اشكال الفشل التي سجلها كل من القطر (Ø12,Ø16) كانت فشل حديد التسليح، بينما كان شكل الفشل الأكثر شيوعاً للأقطار الكبيرة (Ø20,Ø25) هو فشل بالخرسانة او حدوث شقوق انفلاقية (splitting cracks)، أكثر اشكال الفشل المسجلة في حالة الحفر الجافة كانت فشل بحديد التسليح بينما غالبية اشكال الفشل في الحفر الرطبة كانت فشل بالخرسانة. وأثبتت الدراسة ان عمق الإرساء 150 mm هو العمق الفعال للقطرين (Ø12, Ø16) حيث ان قوة السحب تثبت عن هذا العمق والزيادة في عمق الإرساء بعده لا تعطي زيادة في حمل السحب، بينما كان العمق الفعال للقطر Ø20 يتراوح بين mm (200-250).

Abstract

The technology of post-installed reinforcing bars is gaining increasing importance in recent times. Therefore, the current research included a study for post-installed reinforcement. This study included four variables (rebar diameter, embedding length, concrete compressive strength, and the hole condition dry and wet). Where the study was conducted on concrete blocks with four compressive strengths (fcu=23,27,40,46) N/mm^2 with dimensions of (L=2000, W=2000, H=400) mm, and four reinforcement bar diameters are used (d_b =12,16,20,25) mm post installed in the concrete base with embedding lengths (l_e =100,150,200,250,300,350) mm, and the chemical adhesive Sikadure-31 was used for the purpose of fixing rebar. The holes were drilled in the concrete blocks and fixing rebar in dry and wet hole condition. The present research focused on the behavior of the post-installed bars using a pull-out test and the influence of the studied variables on the pull-out load and failure mode.

The research methodology included three parts. The first one includes studying the effect of the research variables on the pull-out load, where the results showed that the increase in the embedding lengths reduced the values of the difference in the pull-out load between the dry and wet conditions and the moisture of the holes had greatly affected on the bonding strength, the pull-out load for bar Ø12 was decreased by 37.7%, bar Ø16 was decreased by 33.2%, bar Ø20 was decreased by 42.8%, and 36.3% for bar Ø25. At the same time, the increase in the diameter and embedment length of the rebar had greatly increased the pull-out load, where the percentages of increase from the lowest embedment length to the largest were equal to (47.6%, 40%, 78%, 169%) for the diameters (d_b = 12,16,20,25) mm, respectively for compressive strength (f_{cu}=23 N/mm^2). Bar Ø12 was recorded close value for the pull-out load for all embedment lengths and strengths. While, bar Ø25 was recorded clear differences in pull-out load values for different embedment lengths. As for the compressive strengths, their effect was slight compared to the other variables. The second part included studying the effect of variables on the bond stress. It was found from the results obtained that there was decreasing in bonding stress with the increase of the embedment lengths due to the increase in the contact area exposed to the pull-out force. The third part dealt with the study of failure modes for each compressive strength; the test showed that the embedment length 100 mm for large diameters d_b= (20, 25) mm gave a failure in bond with shallow concrete cone ,in this type of failure, the height and diameter of the concrete cone in dry holes is greater than its (height and diameter) in wet holes, due to the effect of moisture that forms an insulating surface between the bonding material and concrete, which weakens the bonding strength. The most failure modes recorded for (Ø12, Ø16) were steel reinforcement failures, while the most common failure modes for large diameters (Ø20, Ø25) were concrete failure or splitting cracks, the most common failure recorded in the case of dry hole were steel failures while for wet holes were concrete failures. The study proved that the embedment length 150 mm is the effective length of the two diameters (Ø12, Ø16), as the pull-out force stabilizes at this length and the increase in the embedment lengths after it does not give an increase in the pull-out load, while the effective length of the diameter Ø20 ranges between (200-250) mm.

كلية الهندسة

اسم الطالب : صفاء احمد يونس Safa Ahmed Younis	عنوان الرسالة : تحليل وتقليل التوافقيات لمنظومة IEEE تسعة عموميات بأستخدام مرشح أحادي التوليف Harmonics Analysis and Reduction in IEEE 9-Bus System using Single-Tuned Filter	
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة	القسم : كهرباء
رقم الاستمارة : ٣٦١	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٧/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : كهرباء	
اسم المشرف : د.عمر موفق محمود	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : كهرباء	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : كهرباء	

المستخلص

يتم توليد القدرة الكهربائية عادةً بترددات ثابتة تبلغ 50هرتز أو 60هرتز. ومع ذلك ، عند تطبيق مصدر جهد جيبي على جهاز أو حمل غير خطي ، فإن التيار الناتج يكون ليس جيبًيا تمامًا. ينتج عن الأحمال غير الخطية تشوهات في شكل الموجة الجيبية لذلك يتم استخدام المرشحات لتقليل هذه التشوهات.

يعد تحليل أنظمة الطاقة جزًءا مهًما من هندسة نظم القدرة الكهربائية. تعد توافقيات نظام الطاقة أحد الأسباب الرئيسية لضعف جودة القدرة الكهربائية.

يهدف هذا العمل إلى بناء نظام حلقي مكون من تسع قضبان عمومية لتقييم خصائص التوافقيات (Electrical Transient and Analysis Program(ETAPلدراسات مختلفة باستخدام برنامج والذي يعتبر واحد من أفضل الأدوات لدراسة التوافقيات نظام القدرة الكهربائية. لتوليد التشوه التوافقي في شبكة القدرة ، تم تصميم الحمل العام كمصدر للتوافقيات.

تم إجراء تحليل تدفق الحمل التوافقي من أجل تحديد تأثير التيار التوافقي على شبكة القدرة الكهربائية، وتم فحص نسبة ٪THDلجميع أنواع النماذج التوافقية وعلى جميع العموميات، ومن مكتبة التوافقيات للحمل تم اختيار النموذج الذي يحتوي على أعلى نسبةTHD Typical IEEE 6 pulse 1 model ٪ ومقارنته بالنموذج الذي يحتوي على مؤشرات ٪THDمنخفضة2 (. model typical IEEE 12 pulse

تم استخدام تقنيات التخفيف والممثلة بمرشحات احادية التوليف والذي تم استخدامه لافضل حالة وأسوأ حالة ، وأظهرت النتائج أنi,THDv % قد تم تقليلها ولكنها لم تصل الحد المسموح به ضمن معايير ، IEEE 519-1992ومع ذلك ، تم اعتبار هذه النتائج كنتائج نهائية، لأنه إذا تم حقن النظام بمزيد من المرشحات، فأن قيمة فولتيات ٪RMSسوف تزداد.

تم الحصول على افضل نتائج التخفيف التوافقي عندما تم ادخال المصدر التوافقي للمنظومة والمتمثل typical IEEE 12 pulse 2وتم بعدها حقن العموميات التي تحتوي على قيمTHDv% عالية بمرشحات احادية التوليف وعند %.Transformer ta

Abstract

Power generation is normally produced at constant frequencies of 50 Hz or 60 Hz. However, when a source of sinusoidal voltage is applied to a nonlinear device or load, The resulting current is not perfectly sinusoidal. Due to non-linear loads, distortions are produced in the sinusoidal waveform, so single-tuned filters are used to minimize these distortions. The analysis of power systems is an important part of power system engineering. The power system harmonics is one of the major reasons

for poor power quality.

This work aims to build a nine-bus ring system to evaluate characteristics of harmonics in different cases of study using the Electrical Transient and Analysis Program (ETAP), which is considered one of the best tools to study harmonics in the power system. To generate harmonic distortion in the power network, a general load was modeled as a source of harmonics.

A harmonic load flow analysis was carried out in order to determine the impact of harmonic current on a power network, and the THD% of all types of harmonic models on all the buses was checked and the typical IEEE model that has the highest THD% (typical IEEE 6 pulse 1 model) was chosen from load harmonic library and compared with the model that contains low THD% indices (typical IEEE 12 pulse 2 model).

Mitigation techniques are used represented by single tuned filters which should be installed for worst-case and the best case condition, The results show that THDv,i% was reduced but it did not reach the IEEE 519-1992 standards, However, these results were considered as a final step to inject the harmonic filter, because if the system were injected with more filters, the value of the RMS% voltages will increase. Typical IEEE 12 pulse 2 model shows the best reduction results after injecting high THDv% buses with a single-tuned filter and at transformer tap=5%.

كلية الهندسة

اسم الطالب : اطياف عبد العزيز معروف Atyaf AbdulAzeez Maaroof	عنوان الرسالة : اداء القص والانحناء للعتبات المركبة المغلفة جزئيا ذاتية التوصيل Shear and Flexural Performance of Partially-Encased Composite Self-Connected Beams	
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة	القسم : المدني
رقم الاستمارة : ٣٦٦	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : انشاءات	
اسم المشرف : د.صهيب يحيى قاسم : د.جاسم علي عبدالله	الدرجة العلمية : استاذ مساعد : مدرس	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : المدني : المدني	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : انشاءات : هندسة مدني / الدقيق : انشاءات	

المستخلص

يعد استخدام الربط بواسطة فتحات الوترة في الأعتاب المركبة من إحدى الطرق الحديثة لربط الخرسانة بالحديد في المقاطع المركبة للحصول على بناء أخف وبكلفة اقل بالأضافة الى انها تعزز قدرة المنشأ على تحمل اعلى ومطيلية بشكل أفضل من الاعتاب المركبة التقليدية. تهدف الدراسة الحالية الى التحري عن سلوك الأعتاب الحديدية المثقبة في منطقة الوترة و مقارنتها مع الأعتاب المركبة المغلفة جزئيا باستخدام أشكال مختلفة من الفتحات، و للوصول الى معرفة ذلك تم تقسيم العمل إلى جزئين: ركز الجزء الاول على انتاج خرسانة ذاتية الرص (SCC) لما لها من أهمية في اعداد المقاطع المركبة، إذ تم إعداد المزجة بإضافة حجر الكلس بمقدار($75\ kg/m^3$) و ملدن فائق بنسبة (1%) من وزن المواد الجافة(الإسمنت +حجر الكلس) وكذلك إضافة المادة الرابطة (PVA) بنسبة (2%) من وزن المواد الجافة(الإسمنت +حجر الكلس) لتحسين التصاق الخرسانة بالحديد. تمت دراسة عدد من الخواص للخرسانة الطرية التي تشمل (مقاومة المرور والاجتياز، قابلية الجريان والانتشار، مقاومة الخرسانة للعزل)، وكذلك دراسة بعض الخواص للخرسانة الصلبة التي تشمل (مقاومة الانضغاط ومقاومة الانشطار).

هذا وقد تضمن الجزء الثاني من الدراسة تحري سلوك الأعتاب الحديدية والأعتاب المركبة المغلفة جزئيا بالخرسانة باستخدام أشكال مختلفة من الفتحات (المربعة، الدائرية، المستطيلة) ودراسة أشكال الفشل، وقد تم إجراء الفحص بتسليط حمل مركز بسيط الاسناد على (٨) أعتاب بطول (2 m) مقسمة الى مجموعتين بواقع أربعة نماذج لكل مجموعة: المجموعة الأولى تضم الأعتاب الحديدية المثقبة واحداها صلدةً من أجل المقارنة. أما المجموعة الثانية فتضم الأعتاب المركبة والمسلحة بما يماثلها من الأعتاب الحديدية فضلاً عن العتب ذو الفتحات المربعة فقد تمت تقويته بحديد تسليح طولي وحلقات تمر عبر فتحاته لتحسين الترابط الذاتي. أظهرت نتائج الفحص أن الأعتاب المركبة و المسلحة بمقاطع مثقبة أعطت ترابطا جيدا مقارنة بالعتب المركب المسلح بمقطع صلد (خالي من الفتحات)، كما أدى وجود الخرسانة الى زيادة في قابلية التحميل بنسبة(30%-50%) والمحافظة على وترة الأعتاب من الفشل بتقليل تشوه الانبعاج المحلي (Local Buckling Deformation) بحدود (٨%-١١%). كما أن لأشكال الفتحات تأثير على تصرف كل عتب حيث كان للفتحات المربعة تأثيرا ايجابيا على الترابط الذاتي بسبب ترتيب الفتحات ووجود الخرسانة المسلحة. كما أظهرت نتائج التجارب العملية ان العتب الحديدي المثقب ذا الفتحات المربعة أبدى أعلى قيمة مطيلية (Ductility) تصل الى حوالي (٥.٢١) بينما كان اعلى انحراف هو للعتب ذو الفتحات المستطيلة يصل بقدار (0.0533). فضلاً عن ذلك، تبين النسبة بين العزوم المحسوبة من النتائج العملية و المحسوبة من النظرية الخطية لتوزيع إجهادات الانحناء للأعتاب المحملة أن المقطع الصلد أبدى تصرفا خطيا لحين حدوث خضوع الانحناء. أما بالنسبة للمقاطع المثقبة اظهرت قيم عالية للعزوم المعتمدة على النظرية الخطية لتوزيع الاجهادات للمقاطع مقارنة بالعزوم المحسوبة من الجزء العملي ويعود ذلك إلى حدوث الفشل المحلي لوترة المقاطع المثقبة التي أدت الى حدوث خلل في توزيع إجهادات الانحناء. هذا واثبتت الدراسة ان النظرية الخطية لتوزيع الإجهادات والانفعالات لا تنطبق على المقاطع الحديدية المثقبة عمليا بسبب ضعف وترة هذه المقاطع وحدوث فشل الانبعاج المحلي لها قبل وصول المقاطع الى فشل الخضوع.

Abstract

The self-connected partially encased composite beams may be used rather than the conventional composite beams; those are connected by the concrete passing through the web-openings of the perforated profiles which works as shear connectors. This technique minimizes the construction cost and enhances the load carrying capacity and ductility of this kind of structures better than the conventional composite beams.

The present work investigates the performance of perforated steel and partially-encased composite self-connected simply supported beams applied at three-points of loading. In order to achieve this goal the work is divided into two parts:- the first part deals with the production of self-compacting concrete. The mix proportion was limestone (75 kg/m^3), superplasticizer (1%) by weight of (cement and filler) and (2%) of PVA also by weight of (cement and filler). Some of fresh concrete properties are tested like flow, spreading, passing, separation and segregation resistance. Some of the properties of hardened concrete are also measured like the compressive and splitting strength.

The second part of the experimental study included investigating the behavior of steel beams and partially encased composite beams. The shape of web-openings was taken as a parameter. The openings' shapes of perforated steel profiles and composite beams were square, rectangular and circular. The solid steel profiles are taken as control beams in both exposed and encased specimens. Eight tested specimens are divided into two groups: The first group includes the solid and the perforated steel beams and the second group includes composite beams reinforced with similar profiles. The composite beam constructed using perforated steel profile with square openings was reinforced with conventional reinforcement, and setting its stirrups passing through the openings to improve the self-connection.

The test results indicate that the composite beams reinforced with perforated steel profiles exhibit higher composite performance than that reinforced with solid profiles. The concrete encasement minimizes the local deformation which improves the performance of the perforated steel profiles (50-300%), that leading to more ductile behavior and higher dissipation of energy. The square openings provide higher connectivity than other shapes due to the better arrangement of openings and presence of reinforced concrete. Also, the ductility coefficient and the ultimate curvature of perforated steel beams were more significant than those of the solid specimen. The perforated specimen with square openings exhibited the highest ductility coefficient (5.21), while the curvature of specimen perforated with rectangular openings was the highest (0.0533).

In addition, the ratio of the moment calculated from the experimental results to that calculated using the linear theory of stress distribution. The solid steel beam showed a linear behavior until the flexural yield occurred at the flanges, while the predicted moments of the perforated steel beam were higher than that experimentally measured. this difference can be attributed to the occurring of the local buckling failure of web.

كلية الهندسة

اسم الطالب : قيثار عبد الوهاب ابراهيم Kaythar Abdulwahab Ibrahim	عنوان الأطروحة : تحري تاثير الاحمال التكرارية على تصرف مفصل في جسر بين مقطعين فولاذي وخرساني INVESTIGATING THE EFFECT OF THE REPEATED LOADS ON THE BEHAVIOR OF JOINT IN A BRIDGE BETWEEN STEEL AND CONCRETE SECTIONS

الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة	القسم : المدني
رقم الاستمارة : ٣٥٩	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٣/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : انشاءات	
اسم المشرف : د.بيار جعفر محمد : د.صهيب يحيى قاسم	الدرجة العلمية : استاذ : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : المدني : المدني	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : انشاءات : هندسة مدني / الدقيق : انشاءات	

المستخلص

تتميز العوارض ذات المفاصل النصفية بان لها تطبيقات ذات فوائد عملية كبيرة منها امكانية تقسيم تلك العوارض باستخدام المفاصل النصفية دون تغيير ملحوظ في توزيع القوى الداخلية مقارنة بالعوارض مستمرة . ان وجود المفاصل النصفية يتيح امكانية تركيب العوارض الوسطية مباشرة على العوارض ذات المفاصل النصفية مما يسهل كثيرا عملية الانشاء ، تم اجراء فحوصات عملية مختبرية لغرض دراسة نصف المفصل تحت تاثير معايير مختلفة . تم استخدام طريقة جديدة لفحص المفصل النصفي عن طريق تصنيع جهاز اختبار بتفاصيل معينة اعدت لهذا الغرض .

تتكون العينة من شلمان مقطع ١ يستند على مفصل نصفي من الخرسانة المسلحة عن طريق وسادة تحميل . تم دراسة تاثير نوع التحميل (رتيب ومكرر) وتأثير موقع التحميل (الوسطي والجانبي) وانواع وابعاد مختلفة من وسادات التحميل ، وتم كذلك دراسة تاثير زيادة لامركزية التحميل ، وكذلك دراسة دعامات الشلمان الحديدي . كما تم فحص تقوية المفصل النصفي باستخدام طريقتين الاولى : باستخدام البوليمر المقوي بألياف الكربون (CFRP) لعينات التحميل الوسطي والجانبي ، والثانية : باستخدام الصفائح الحديدية لعينة ذات تحميل وسطي . تم اختبار عشرين عينة لدراسة هذه العوامل .

تم اختبار اربعة أنواع مختلفة من وسادات التحميل وهي الوساطة المطاطية المرنة والوسادة الحديدية والوسادة بولي تترافلورو إيثلين (PTFE) والوسادة المفصلية (Hinge Pad) .

بينت اختبارات العينات ذات التحميل الوسطي باستخدام الوسادة المطاطية ان التحميل المتكرر يعطي اود ومؤشر المطيلية اعلى من التحليل الجانبي 30.3 % و 31 % على التوالي ، في حين الحمل الاقصى لكل من التحميل المتكرر والرتيب يسجل قيم متقاربة .

كما تم استخدام الوسادة المفصلية تحت تاثير الحمل المتكرر وزيادة في الحمل الاقصى ومؤشر المطاطية بمقدار 13.6% و 79 % على التوالي مقارنة بالحمل الرتيب . سجلت العينات ذات التحميل الجانبي باستخدام الوسادات المطاطية تحت تاثير الحمل المتكرر انخفاضا بنسبة 6.1 % عنه في التحميل الرتيب . كما ان الاود الاقصى اظهر انخفاضا بمقدار 21.9 % للحمل المتكرر عنه في الحيل الرتيب وسجل مؤشر المطيلية ارتفاعا بمقدار 21 % بالمقارنة الحيل الرتيب. عند التحميل الوسطى تحت تاثير الحمل المتكرر اظهرت الوسادة الحديدية اقل قيمة للأود . كما اظهر استخدام الوساد المفصلية اعلى قيمة حمل لشق الاولى مؤشر المطيلية مقارنة بالوسائد الاخرى . كما سجل استخدام الوسادة المطاطية والوسادة المفصلية قيم قريبة للحمل الاقصى وللأود الاقصى وبنفس الوقت سمحت كلتا الوسادتين بقيمة اود اقصى اعلى من الوسادة الحديدية ووسادة PTFE بنسبة 41 % و 19% على التوالي وسجل استخدام وسادة PTFE اعلى قيمة للحمل الاقصى من الوسائد الاخرى وبنسبة8.3 % مقارنة بالقيمة ذاتها المستحصلة عند استخدام الوسادة المطاطية . ان استخدام الوساد المفصلية اظهرت قيمة حمل اقصى ومؤشر مطاطية اعلى بمقدار 17.2% و 46.6% من القيم ذاتها المستحصلة باستخدام الوسادة المطاطية على التوالي .

سبب استخدام الياف الكاربون في تقوية العينات ذات التحميل الوسطي ارتفاعا في قيمة حمل الشق الاولى مقارنة بالعينات عبر المقواة كما اظهر عدم جدوى استخدام الياف الكاربون في تحسين قيم الحمل الاقصى ومؤشر المطاطية والأود الاقصى ان التقوية باستخدام الصفائح الحديدية اثبتت بانها طريقة فعالة لتقوية العينات حيث ارتفعت قيمة الحمل الاقصى الحمل الاقصى وقيمة الأود الاقصى ومؤشر المطيلية بنسب 46% و 567% و21.4 % و 34.9% على التوالي مقارنة

بالنموذج الاصلي . اسهم استخدام الياف الكاربون في تقوية العينات ذات التحميل الجانبي في تحسين قيم الحمل الاقصى و الأود الاقصى بنسبة 36% و 59.2% عند تلك القيم في العينات غير المقواة على التوالي .

ان تقليص طول الوسادة المطاطية في العينات ذات التحميل الوسطي والحمل المتكرر الى النصف ادى الى حدوث الفشل في الوسادة بدلا من الحافة مما ادى الى نقصان كبير في قيم الحمل الاقصى و الأود الاقصى للنموذج ، كما اظهر ارتفاعا في قيم حمل الشق الاولى وابدى سلوكا ذو صلادة اكثر لما كانت عليه عند استخدام الوسادة الاصلية . ان تقليص طول الوسادة المفصلية في العينات ذات التحميل الوسطي والحمل المتكرر الى النصف اظهر تأثيرا ضئيلا على ظهر الحافة الاقصى وفي نفس الوقت ادى الى تخفيضا كبيرا في قيمة الأود الاقصى ومؤشر المطيلية بنسبة 36.7% و 34% على التوالي . ولم يظهر أي تاثير على نمط الفشل .

ان زيادة اللامركزية للتحميل ادى الى رفع كبير في قيمة حمل الشق الاولى وخفضت قيمة الحمل الاقصى و الأود الاقصى ومؤشر المطيلية بنسب 17% و 38% و 11.3% على التوالي مقارنة بالتحميل الوسطي .

لوحظ ان الاجهادات في دعامات الشلمان الحديدي اعلى الاجهادات في وترة الشلمان وكلا الاجهادات كانت ضمن الحدود المرنة . ان عدم استخدام الدعامات في الشلمان الحديدي ادى الى حدوث فشل في الوترة وانخفاضا كبيرا في قيمة الحمل الاقصى .

تم استخدام طريق Strut and Tie Model (STM) لنمذجة الخرسانة المسلحة لحافة العينة . تم الحصول على تخمين جيد للحمل الاقصى حيث كان الفرق 7.7% اقل من القيمة المستحصلة من الفحوصات العملية . كما تم استخدام طريقة Precast/Prestressed Concrete Institute (PCI) لتوقع قيمة الحمل الاقصى اعطت معادلة 5.44 قيمة للحمل الاقصى اعلى بنسبة 6.1% من القيمة المماثلة لنتائج الفحص العملي بينما اظهرت معادلة 5.45 قيمة للحمل الاقصى اقل بنسبة 38.5% من القيم المماثلة لنتائج الفحص العملي.

تم استخدام طريقة القطع المحددة لتمثيل النموذج وذلك لغرض دراسة شاملة السلوك حالتين الاولى ذات تحميل رتيب وسطي باستخدام وسادة مفصلية M-H-MD والثانية الحمل الاود ونمط الشقوق سلوكا متوافقا مع النتائج العملية ان دراسة حالة M-H-MD. اظهرت ان قيمة الحمل الاقصى للقطع المحددة والنتائج العملية مقاربة جدا في حين ان قيمة الاود الاقصى لطريقة القطع المحددة اقل بنسبة 18.3% مقارنة بالنتائج العملية المماثلة ان دراسة حالة M-H-ED اظهرت ان قيمة الحمل الاقصى للقطع المحددة اعلى بنسبة مقارنة2.8% مقارنة بالنتائج العملية المماثلة في حين كانت قيمة الاود الاقصى لطريقة القطع المحددة اقل بنسبة 18.2% مقارنة بالنتائج العملية المماثلة.

تم توسعة استخدام طريقة القطع المحددة في دراسة تاثير مقاومة ضغط الخرسانة كدراسة حدودية . تم استخدام مقاومة خرسانة بقيم 20 و 25 و 28 و30 و 35 و 40 ميكا باسكال واظهرت الدراسة ان زيادة مقاومة الخرسانة تزيد بشكل مؤثر من قيمة الحمل الاقصى وصلادة الحافة .

Abstract

The half-joint beams or dapped end beams have useful applications as it provides the possibility to divide bridge beams by using half-joint in the precast bridge construction process. In the present work, an experimental work was conducted to study the half joint under different parameters. A new method was used to inspect half joint structure by fabricating a testing rig with different details. The specimen consists of reinforced concrete half joint supports I-beam steel section by a bearing pad. The parameters focus on studying the effect of loading type (monotonic and repeated), applied load location (middle and edge), different bearing pad types and size, applied load eccentricity, and the stiffener of the steel I beam. Also, the strengthening of the half joint using two methods was investigated. The first was Carbon Fiber-Reinforced Polymer (CFRP) for middle and edge loading specimens. The second was strengthening using a steel plate for the middle loading specimen. A total of twenty specimens were tested to investigate these parameters. Four types of bearing pads were examined: elastomeric rubber, steel pad, polytetrafluoroethylene (PTFE), and hinge pad.

It is found that the ultimate load for repeated and monotonic loading presented a

relative value while the ductility index recorded higher values for repeated load compared with monotonic load. For middle loading. The elastomeric and hinge pads have close ultimate load and deflection values. At the same time, they were permitting ultimate deflection higher than other pads. The hinge pad gave a higher first cracking load and ductility index while PTFE pad presented maximum ultimate load compared with other pads.

The strengthening using carbon fiber at middle repeated loading did not improve the strength of the specimen while the steel plate strengthening was proven to be a very effective method of specimen strengthening. The strengthening using carbon fiber at edge loading introduces a good improvement in ultimate load and ultimate deflection. Reducing the length of an elastomeric pad for middle loading causes failure in the pad rather than the ledge, resulting in significantly less ultimate load and deflection. While reducing the length of a hinge pad for middle loading has a negligible effect on the ultimate ledge load. Increasing loading eccentricity leads to significantly raising the initial cracking load value. On the other hand, lowering the ultimate load, ultimate deflection, and ductility index. It is also found that the stiffener in the I beam carried stresses more than the web, both of them giving elastic behaviors in the range of the ledge failure load. The absence of the I steel beam stiffener will result in web failure and significantly reduce the specimen's ultimate load.

The Strut and Tie Model (STM) gave a good estimation of the ultimate load. The PCI equation (5.44) presents an ultimate load more than the experimental results. In comparison, the PCI equation (5.45) introduces an ultimate load less than the experimental result. A finite element model was built to study the overall behavior of two specimens. The general behaviors of the finite element models and experimental results were in good alignment with experimental results. Through the parametric study, it is found that the concrete compressive strength has significantly affected the model load capacity and stiffness.

كلية الهندسة

اسم الطالب : زهراء رياض محمود Zahraa Reyad Mahmood	عنوان الرسالة : استغلال الطاقة الحرارية المصاحبة لغازات العادم في منظومة تثليج امتصاصية Utilizing of Thermal Energy associated with Exhaust Gases in an Absorption Refrigeration System

الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة	القسم : ميكانيك
رقم الاستمارة : ٣٥٨	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٤/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : حراريات	
اسم المشرف : د.عدنان محمد عبد الله	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : ميكانيك	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : قوى حرارية	

المستخلص

يتضمن البحث إجراء دراسة نظرية وعملية للتحقق من إمكانية تشغيل منظومة تثليج امتصاصية تستخدم محلول (بروميد الليثيوم – ماء) تعمل باستغلال الطاقة المتبددة مع غازات العادم من محرك احتراق داخلي في ظروف تشغيل مختلفة لكل من المحرك (بدون حمل، حمل 33%,حمل 66%,حمل 100%(وسرعات دورانية للمحرك تتراوح من١٢٥٠إلى 2500 دورة/ دقيقة) ومنظومة التثليج لدرجة حرارة المكثف و وعاء الامتصاص (٤٥ ،٤٠ ،٣٥درجة مئوية) و المبخر (١٢ ،٨ ،٤درجة مئوية) .

و من أجل أن تكون الدراسة قريبة من الواقع استخدمت)النتائج التجريبية المستحصلة(من تشغيل محرك احتراق داخلي مختبري رباعي الاشواط ذي اربعة اسطوانات (درجات حرارة غازات العادم، معدل الجريان الكتلي للهواء و الوقود، قياس الحمل على المحرك، سرعة المحرك) في محاكاة منظومة التثليج الامتصاصية,

ودراسة تأثير بعض العوامل التشغيلية للمحرك (الحمل و عدم الحمل و سرعة المحرك) و لمنظومة التثليج في معامل أداء المنظومة، وذلك باستخدام برنامج حل المعادلات الهندسيةEES).

برنامج حل المعادلات الهندسيةEES هو برنامج عام لحل المعادلات الجبرية غير الخطية والمعادلات التفاضلية والتكاملية. باستخدام هذا البرنامج ، يمكن الحصول على الانحدارات الخطية وغير الخطية ، وتحويل الوحدات المختلفة إلى بعضها البعض ، والميزة الرئيسية لـ EESهي قواعد بياناتها الديناميكية الحرارية والتحويلية الدقيقة للغاية التي يمكن استخدامها لحل المعادلات المختلفة بطرق مختلفة حيث يحتوي هذا البرنامج على وظائف مختلفة في مجال الديناميكا الحرارية ونقل الحرارة.

أظهرت النتائج أن كمية الطاقة الحرارية المتبددة مع غازات العادم و درجة حرارة هذه الغازات تزدادان مع زيادة السرعة الدورانية، و قد بلغت أعلى قيمة للطاقة الحرارية المتبددة 20.27كيلو واط ، و أعلى درجة حرارة 416.7درجة مئوية ، وذلك عندما كان التحميل 100%و السرعة الدورانية 2500دورة/دقيقة. كذلك فإن كلا من سعة التبريد و معامل الأداء تزداد مع زيادة السرعة الدورانية أيضا،

و لجميع ظروف التشغيل (بدون حمل، حمل 33%,حمل 66%,حمل 100%(.فكانت نسبة الزيادة في سعة التبريد 130%وفي معامل الأداء 0.54%عند تغيير السرعة من 1250إلى 2500دورة/ دقيقة ، و ذلك عندما كانت درجة حرارة كل من المبخر و المكثف و وعاء الامتصاص (١٢و 35و 35درجة مئوية،) و سجلت أعلى قيمة لمعامل الأداء عند هذه الظروف ، وهي .٠.٨٥

كما أظهرت النتائج ازدياد كل من سعة التبريد ومعامل الأداء مع ارتفاع درجة حرارة المبخر لجميع ظروف تشغيل المحرك. إذ بلغت نسبة الزيادة في سعة التبريد 37.5%و في معامل الأداء ٤.٨% عند تغيير درجة حرارة المبخر من 4إلى 12درجة مئوية عندما كان الحمل 100%و السرعة الدورانية 2500دروة/ دقيقة و درجة حرارة كل من المكثف و وعاء الامتصاص 35درجة مئوية.

و بينت الد راسة أيضا إمكانية استغلال الطاقة الحرارية المتبددة مع غازات العادم في تشغيل منظومة تثليج امتصاصية في ظروف معينة (بدون حمل، حمل 33%,حمل 66%,حمل 100%(بالنسبة للمحرك ودرجة حرارة المكثف و وعاء الامتصاص (٤٥ ،٤٠ ،٣٥درجة مئوية) و المبخر (١٢ ،٨ ،٤درجة مئوية) بالنسبة للمنظومة الامتصاصية، و بالأخص عند الاحمال العالية، اذ تراوحت الطاقة الحرارية المتبددة مع غازات العادم بين 4.599 كيلو واط عند السرعة الدورانية للمحرك 1250دورة/ دقيقة في ظروف عدم التحميل و 20.27كيلو واط عند سرعة دورانية 2500دورة/دقيقة في ظروف التحميل 10%.

Abstract

The research includes a theoretical and experimental study to verify the possibility of operating an absorption refrigeration system uses a (Lithiume Bromide – water) that works by utilizing the dissipated energy with the exhaust gases of an internal combustion engine in different conditions for both the engine (No load, 33% load, 66% load, 100% load) and engine rotational speeds range from (1250 to 2500 rev./min.) and refrigeration system for the temperature of the condenser and the absorber (35, 40, 45 ˚C) and the evaporator (4, 8, 12 ˚C). In order to made the study to be close to reality, (the experimental results obtained) from the operation of a laboratory four-stroke, four-cylinder internal combustion engine were used to simulate the absorption refrigeration system and to study the effect of some operational factors for the engine and the refrigeration system on the coefficient of performance, using the engineering equations solver program (EES).

The Engineering Equation Solver (EES) program is a general program for solving nonlinear algebraic and differential and integral equations. Using this software it is possible to obtain linear and non-linear regressions, convert different units to each other, the main advantage of EES is its highly accurate thermodynamic and translational databases that can be used to solve different equations in different ways as this software has different functions in the field of thermodynamics and heat transfer.

The results showed that the amount of thermal energy dissipated with the exhaust gases and the temperature of these gases increases with an increase in the rotational speed, and the highest value of thermal energy reached 20.27 kW and the highest temperature was 416.7 °C when the load was 100% and the rotational speed was 2500 r.p.m . Also, both the refrigeration capacity and the coefficient of performance increase with an increase in the rotational speed as well, for all loading conditions (No load, 33% load, 66% load, 100% load). The percentage increase in the cooling capacity was 130% and in the coefficient of performance was 0.54% when changing the speed from 1250 to 2500 RPM, for the temperatures of the evaporator, condenser and absorber of (12, 35 and 35 °C), and it was recorded the highest value of the coefficient of performance under these conditions which is (0.85).

Also, the results showed that the cooling capacity and performance coefficient increased with an increase in the evaporator temperature for all engine operating conditions. The percentage increase in the cooling capacity was 37.5% and in the coefficient of performance was 4.8% when changing the evaporator temperature from 4 to 12 °C and when the load was 100% and the rotational speed was 2500 RPM and the temperature of the condenser and the absorber was 35 °C.

The study also showed the possibility of utilizing the waste heat energy with the exhaust gases of the engine to operate an absorption refrigeration system in certain conditions for engine (No load, 33% load, 66% load, 100% load), and the temperature of the condenser and the absorber (35, 40, 45 ˚C) and the evaporator (4, 8, 12 ˚C) for refrigeration system, especially at high loads. The heat energy dissipated with the exhaust gases ranged between 4.599 kW at engine rotational speed of 1250 rpm for no-load conditions and 20.27 kW at a rotational speed of 2500 rpm for 100% load conditions.

اسم الطالب : رجاء جارالله عبد الرحمن Rajaa Jarallah Abdul Rahman	عنوان الرسالة : نمذجة ومحاكاة اداء توربينات الرياح للعمل في الظروف الجوية العراقية Modeling and simulation of the performance of wind turbines under Iraqi weathers conditions

الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة	القسم : ميكانيك
رقم الاستمارة : ٣٦٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : قوى حرارية	
اسم المشرف : د.احمد خالد ابراهيم	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : ميكانيك	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : انظمة الطاقة ومجمعاتها	

المستخلص

تضمن هذا البحث دراسة تصميم توربين رياح صغير ذات محور افقي معزز بناشر وبطول شفرة 0.6 mليكون ملائم لإنتاج طاقة تتناسب مع الظروف الجوية العراقية والتي تتراوح معدل سرع الرياح فيها 3-6متر / ثانية .
قدم هذا البحث محاكات عددية لجريان ثلاثي الابعاد مستقر غير انضغاطي لزج اضطرابي حول التوربين باستخدام برنامج ANSYS - FLUENT . درس هذا البحث تأثير ثلاث انواع من النواشرDiffuser , Diffuser - shroud , Diffuser - shroud Nozzle وزاوية انحناء الشفرة بين0-14 على جريان المائع والطاقة المتولدة لمدى سرعة رياح تتراوح 1-5م/ ثا.
نتائج الدراسة عرضت عن طريق رسم كنتور للسرع والضغط على اسطح الشفرات والناشر وكذلك عرض نتائج القدرة الناتجة من التوربين.
اثبتت النتائج ان اضافة اي نوع من النواشر المقترحة في هذا البحث مع توربين الرياح يعزز الطاقة المتولدة ، وان اعظم كفائة للتوربين يمكن الحصول عليها عن طريق اضافة Diffuser - shroud Nozzle. حيث تزداد القدرة عند Nozzleبمقدار 17%مقارنة مع Shroudو 21%مقارنة مع Diffuser.كذلك اثبتت النتائج ان قدرة توربين الرياح تزداد مع زيادة زاوية الالتواء للشفرة من 0-10واي زيادة اضافية لهذه الزاوية يؤثر سلباً على الطاقة المتولدة . حيث نلاحظ عند الزاوية ستة في حالةDiffuser .
تزداد القدرة بمقدار 53%مقارنة عند الزاوية صفر ، وفي حالة Nozzleتزداد القدرة بمقدار 48%مقارنة عند الزاوية صفر.

Abstract

This research included the design of a small wind turbine with a horizontal axis reinforced with a diffuser and blade length 0.6 m to be Suitable for the production of energy suits the Iraqi weather conditions in which the speed range of wind is 3-6maters per second. This Paper Presents a numerical simulation of stable and noncompressive three dimensional flow ،viscous flow ،turbulent flow ،around the turbine by using ANSSYS-FLUENT program. The research studies the effect of three types of diffusers, diffuser ، diffuser shroud , diffuser shroud nozzle and blade Twist Angle (0-14) on the fluid flow and the enengy generated by wind Speed ranges from 1-5 meters per second .The results of the study are presented by drawing a countor for speed and Pressure on the surface of the baledes and diffuser, as wall as presented the results of the power generated by the turbine. The results have proved that adding any type of the proposed diffusers in this research with wind turbine enhances the generated energy. It is possible to obtain the greatest efficiency of turbine by adding diffuser،The power at the nozzle increases 17% compared to the shroud and 21% compared to the diffuser stated the that the efficiency of the turbin increases with the increase twist Angle of the blade (0-10) degree, so any additional increase for this angle, it impacts on the A generated enargy. The power increases by 53% compared to angle zero, and in the case of Nozzle, the power increases by 48% compared to angle zero.

اسم الطالب : امنة غسان عبدالله Amina Ghassan Abdullah	عنوان الرسالة : تصميم و محاكاة مرشِّح إمرار حزمة لنظام الجيل الرابع DESIGN AND SIMULATION A BAND PASS FILTER FOR LTE SYSTEM
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة / القسم : الكهرباء
رقم الاستمارة : ٣٦٨	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٧/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : قوى حرارية
اسم المشرف : د.سعد وسمي عصمان	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : الكهرباء	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : اتصالات - موجات دقيقة

المستخلص

تعد مرشِّحات إمرار الحزمة من الاجهزة المهمة في انظمة الأتصالات الخلوية وذلك للدور الذي تُؤديه في حجب الترددات غير المرغوبة وإمرار الحزمة المطلوبة، و لا سيّما في ظل الطلب المتزايد على نقل بيانات أعلى مما يجعل الطيف الترددي مزدحماً.

درس هذا المشروع تصميم مرشِّح إمرار الحزمة نوع تشيبيشيف المستخدم في تقنيات الجيل الرابع المتقدم لتطبيقات المحطات الأساسية و الذي يعمل بتردد مركزي 2.4 GHz و عرض حزمة 100 MHz حيث يكون عمل المرشح في هذا الموقع كدائرة تعمل على انتقاء الترددات المسموحة و يتطلب تصميمه أن يكون عملي و كفوء و لتحقيق ذلك يجب أن يكون صغير الحجم، بفقدان قليل للقدرة و كلفة قليلة. حيث تم تصميم المرشِّح بإستخدام تقنية خط الشريط المزدوج المقترن بالتوازي المُعَلّق داخل صندوق معدني مؤرض. (Parallel-Coupled(Edge-Coupled),Half-Wavelength Suspended Stripline Resonator Band Pass Filters). و أستعمل برنامج AWR لعمل المحاكاة.

اخذ مجرى عمل المشروع تصميم مرشح إمرار حزمة من الدرجة الثالثة باستخدام العناصر المجمعة (Lumped Element) و بتموج حزمة(Bandpass ripple) 0.1 dB و من ثم عملية تحويله إلى خطوط النقل الشريطية المزدوجة (Parallel coupled line) و إيجاد النتائج لقيم فقدان الإدراج S_{21} و قيم فقدان العودة S_{11} و كذلك إيجاد أبعاد المكونات في التصميم اعتمادا على ايجاد قيم معامل النطاق الترددي X و منه الحصول على الممانعات الزوجية Z_{oe} و الفردية Z_{oo} التي تعتبر العامل الأساسي لإيجاد الأبعاد. ثم تمت إعادة نفس التصميم ولكن من الدرجة الخامسة و ايجاد النتائج لنفس المتغيرات التي ذكرت مع المرشح من الدرجة الثالثة. ثم تم عمل مقارنة عملية لنتائج فقدان الإدراج بين تصميمي درجتي المرشح. بينت النتائج أن المرشِّحات المصمَّمَة من الدرجة الثالثة و الخامسة عند المعطيات المذكورة تُحَقِق المواصفات المطلوبة للعمل بتطبيقات الجيل الرابع المتقدم. و أظهرت الدراسة أن فقدان الإدراج S_{21} بمقدار 0.52 dB للدرجة الثالثة و0.87 dB للدرجة الخامسة، و كان عرض النافذة الكاذبة بمقدار ٣ بينما كان فُقدان العَودة S_{11} للدرجة الثالثة 16.1 dB و للدرجة الخامسة 16.86 dB. و اظهرت نتائج المقارنة انه المرشح من الدرجة الخامسة كان دائما بفقدان اعلى للقدرة الا انه يمتلك صد أعلى. و كان عامل الجودة و لدرجتي المرشح يساوي ٨٠٠.

Abstract

Band-pass filters are one of the important devices in cellular communication systems because of the role they play in blocking unwanted frequencies and required band passing, especially in the increasing of demand for higher data transmission, which makes the frequency spectrum congested.

advanced technologies, which is used in base stations applications and operate at The BPF is designed using the (ParallelCoupled (Edge-Coupled),Half-Wavelength Suspended Stripline Resonator) workflow take the designing of the 3rd order BPF using lumped element with a bandpass ripple of 0.1 dB and finding the values of insertion loss S21 and return loss S11 in dB , then transform the design to a distributed element (parallel coupled line) and finding the values of insertion loss S21 and return loss S11 in dB. Also finding the dimensions of its component depending on finding the values of the bandwidth factor X which is used to find Zoe and Zoo which is the essential parameters for finding the dimensions. Then the same steps is repeated but with a5th order BPF. Then a comparison is made for the insertion loss results between the designing of the tow orders BPFs.

The results showed that the designed filters of the third and fifth orders at a central frequency of 2.4 GHz and a bandwidth of 100 MHz meet the specifications required to operate with LTE advanced technologies applications. The insertion losses were about 0.52 dB for the third order and 0.87 dB for the fifth order, and the width of the spurious window was about 3, while the return losses were for the third order 16.1 dB and for the fifth order 16.86 dB. The comparison results showed that the 5th order BPF had always a higher loss but it had a stronger blocking. The quality factor was equal to 800 for both 3rd and 5th order filter.

كلية الهندسة

اسم الطالب : محمد فتاح هادي Mohammad Fattah Hadi	عنوان الرسالة : تصميم جدار ساند ناتئ غير كتلي Design of Non- Gravity Cantilevered Walls	
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة	القسم : المدني
رقم الاستمارة : ٣٦٩	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٤/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : ميكانيك التربة وهندسة الاسس	
اسم المشرف : د.موفق عبوعواد	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : المدني	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : ميكانيك التربة وهندسة الاسس	

المستخلص

الغرض من هذا المشروع هو لتصميم جدار ساند غير كتلي باستعمال كل من طرق الحلول اليدوية التقليدية والعناصر المحددة لمقطع تربة افتراضي يمثل تربة رملية. كما تم اجراء دراسة محددة لمعرفة تأثير زاوية الاحتكاك الداخلي ، وكثافة التربة، وتأثير مستوى المياه الجوفية في كل من حالتي التوازن والتسرب على عمق دفن الجدار (Depth of embedment) , والعزم، والقص للجدران الساندة غير الكتلية. كما وتم تصميم دراسة حالة لموقع انشاء محطة ماء في منطقة القيارة باستخدام جدار ناتئ غير كتلي لتسهيل عملية الحفر ومنع حدوث تكهف او انهيار محتمل للتربة اثناء عملية الحفر .اظهرت النتائج بالنسبة للحالة الافتراضية ان عمق دفن الجدار غير الكتلي الذي يدخل في التربة هو(٤.٦٩ متر، واقصى عزم وقوة قص(٢٠٤.٨٩) كيلو نيوتن متر/ لكل متر (٢٤٣.٢٣) كيلو نيوتن/متر على التوالي باستخدام طريقة الحساب اليدوي، ومن المثير للاهتمام ، ان نتائج حالة المحاكاة باستخدام برنامج GEO5 هي تقريبا نفس النتائج التي ظهرت في الحسابات اليدوية .وعلاوة على ذلك ،اظهرت نتائج الدراسة المحددة ان عمق دفن الجدار، واقصى عزم واقصى قوة قص تنخفض مع زيادة زاوية الاحتكاك الداخلي ،في حين ان تاثير الكثافة الجافة لزاوية احتكاك معينة على هذه العوامل ضئيل ويمكن اهماله ، وفيما يتعلق بتأثير منسوب المياه الجوفية ، تم تأشير الحالة الحرجة التي لوحظت عند مستوى الحفر (Dredge line)لحالة التوازن وعند سطح التربة لحالة التسرب ، وايضا تم تأشير ان حالة التسرب هي اكثر خطورة من حالة التوازن ،ولوحظ ايضا ان تاثير منسوب المياه الجوفية يتضائل عند وصول مستوى الماء الجوفي ضعف عمق الحفر لحالتي التوازن والتسرب . بالنسبة لدراسة الحالة نتائج التصميم بالنسبة للجدار غير الكتلي مع ظهور تاثير لمستوى الماء الجوفي من كلتا الجهتين (حالة التوازن) على عمق (٠.٥) متر من سطح الارض اضافة الى وجود حمل منتظم اضافي من الابنية المجاورة مقداره(١٠) كيلو نيوتن / متر مربع اظهرت النتائج ان عمق الجدار (٣.٣) متر واقصى عزم٧٥.٠١ كيلو نيوتن متر/ متر واقصى قوة قص(١٢٤) كيلو نيوتن / متر تكون كافية لأجراء عملية الحفر بأمان من المهم ملاحظة ان نتائج دراسة الحالة المخمنة من طريقة الحساب اليدوي هي نفسها التي تم الحصول عليها من الحل العددي باستخدام برنامجGEO5.

Abstract

The purpose of this project is to design a non-gravity cantilevered retaining walls embedded in a hypothetical site with sand deposit by using both hand calculations and finite element methods. A parametric study has been performed to investigate the effect of soil properties represented by the angle of internal friction, soil density, and the effect of ground water level in both equilibrium and seepage conditions on the depth of embedment, moment and shear of non-gravity cantilevered retaining walls .

Moreover, a case study for a site of building a water station located at Qayyarah restrict has been designed adopting an application of non-gravity cantilevered wall to facilitate the excavation process and prevent a possible cave occurrence in the soil

.during the excavation process

Results show, with respect to the virtual case, that the depth of embedment(D) of the non-gravity retaining wall which enters the soil with maximum moment (Mmax), and maximum shear stress (Qmax) are (4.69) m, (204.4)kN.m/m, and (243.23)kN/m, respectively, using hand calculation approach. Interestingly, results of simulation case using GEO5 software is approximately the same as those from hand calculation approach. Furthermore, results of parametric study show that the D, Mmax, and Qmax decrease as the angle of internal friction increases. While the effect of the dry density for a given angle of internal friction on those parameters is insignificant and can be ignored. Regarding the effect of ground water, it is reported that the critical condition observed at (D=Height of excavation) for the equilibrium condition and at (D=0) for the seepage condition. it is also .reported that the seepage condition is more critical than the geostatic condition

It is also observed that the effect of the ground water diminished at (2H) for both geostatic and seepage conditions. For the case study, results of the deign show that a non-gravity wall with a presence of ground water in a geostatic state at 0.5 m from the ground level; in addition to the presence of uniform surcharge load (10) kN/m2, and depth of embedment (3.3) m, Mmax (75.01)kN.m/m, and Qmax (124) kN/which is sufficient to conduct excavation process safely. It is important to note that the results of the case study estimating from hand calculation are the same as those obtaining from the numerical solution using GEO5 software.

كلية الهندسة

اسم الطالب : مصطفى ثائر نوري Mustafa Thaer Noori	عنوان الرسالة : التحليل الحراري لمحولة توزيع قدرة كهربائية ثلاثية الاطوار عند استخدام أنواع الزيوت المختلفة Thermal analysis of a three-phase electrical power distribution transformer when using different oils types
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة / القسم : الكهرباء
رقم الاستمارة : ٣٦٧	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٦/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : كهرباء
اسم المشرف : د.عمر شرف الدين يحيى	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : الكهرباء	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : مكائن كهربائية

المستخلص

إنّ المحولة الكهربائية هي عنصر أساسي في منظومة نقل الطاقة الكهربائية و توزيعها و منتشرة في جميع مفاصل الشبكة الكهربائية انتشاراً واسعاً. و في هذا الأستخدام الواسع للمحولة الكهربائية وجد هنالك خسائر متولدة فيها بسبب الأحمال و الخسائر من التيارات الدوامة و الهستره داخل هذه المحولة. نتيجة لذلك سوف نلاحظ زيادة في درجة الحرارة في مكونات المحولة الأساسية و المتمثلة بالقلب الحديدي و الملفات. و هذه الحرارة هي مصدر أساسي في نقصان عمر المحولة و هي تسبب الكثير من المشاكل التي تحدث في المحولة الكهربائية. لذا يجب تبديد هذه الحرارة من القلب الحديدي و الملفات إلى خارج المكونات الأساسية للمحولة و سيتم هذا من خلال زيت التبريد المستخدم. في المحولات الكهربائية يكون زيت التبريد الشائع في الأستخدام هو الزيت المعدني و الناتج من مستخلصات النفط و من خلال الدراسات السابقة لوحظ أن لهذا الزيت مخاطر عديدة كالحريق و غيرها و أنه يقلل من عمر المحولة لذلك تم إجراء إختبارات عدة على أنواع مختلفة من الزيوت لبيان أفضل نوع من هذه الأنواع. إنّ الهدف من هذا المشروع هو إستخدام عدة أنواع من الزيوت كالزيت النباتي و السيليكوني و المقارنه مع الزيت المعدني و بيان تأثير التبديد الحراري لكل منها على المحولة الكهربائية ذات المقننات (1000 KVA). و عمل هذا الأختبار في حالة تشغيل المحولة عند أحمال مختلفة و حالة اللاحمل و لتحقيق هذا الهدف تم إستخدم برنامج محاكاة للمحولة الكهربائية (Ansys Maxwell) و الذي يمكننا من خلاله الحصول على النتائج الكهربائية من الفولتية و التيار و الفيض المغناطيسي و الخسائر في القلب الحديدي و الملفات و إن هذا التيار و الخسائر هي المصدر الأساس للحرارة في ملفات و قلب المحولة. فضلاً عن ذلك تم ربط هذا البرنامج مع برنامج المحاكاة (Ansys Workbench) و الذي يعطينا نتائج متمثلة بدرجة حرارة عظمى و صغرى لكل جزء من أجزاء المحولة المغمورة بالزيت. أظهرت النتائج بعد إجراء المحاكاة أن الزيت النباتي يحقق أفضلية في أقل درجة حرارة عظمى و في تبديد الحرارة و هو أفضل من الزيت السيليكوني و أفضل من الزيت المعدني. إنّ التوزيع الحراري للقلب في الزيت النباتي تنخفض فيه درجة الحرارة بقيمة (10.14 %) عن الزيت المعدني و بقيمة (4.87 %) عن الزيت السيليكوني. و في الخزان المملوء بالزيت و الذي يغمر مكونات المحولة الكهربائية تنخفض درجة الحرارة بقيمة (6.08 %) عن الزيت المعدني و بقيمة (2.83 %) عن الزيت السيليكوني. و حقق الزيت النباتي الأفضلية عند التشغيل في الأحمال الأخرى مثل (30%,70%) من الحمل.

Abstract

The electrical transformer is an essential element in the transmission and distribution system of electrical energy and is widely distributed in all joints of the electrical network. But despite this spread and wide use of the electrical transformer, there are losses in power due to the variation loads and losses generated by eddy and hysteresis losses inside this transformer. As a result, we will notice an increase in temperature in the components of the transformer, which are the iron core and the coils. This heat is a main source in decreasing the life of the transformer and many of the problems that occur inside the transformer, so this heat must be dissipated from the iron core and coils to the outside of the transformer and this will be done through the oil. The common cooling oil for use is, mineral oil, which is produced from oil extracts. Through previous studies, it was noted that this oil has many risks such as fire and others, and it reduces the life of the transformer, so many tests were conducted on several types of oils. The objective of this report is to conduct a test for the heat dissipation of the electrical transformer (1000 KVA) when using other types of oils such as vegetable oil and silicon oil and compare these results with mineral oil and perform this test in the case of operation at different loads and no load as well. To achieve this goal, a simulation program for electrical transformer(ANSYS Maxwell) was used, which enables us to obtain electrical results from voltage, current, magnetic flux, and losses in the iron core and coils, and that this current and losses are the main source of heat in the coils and core of the transformer.

In addition, this program has been linked with the simulation program (ANSYS Workbench), which gives us thermal results of maximum and minimum temperatures for each part of the oil-immersed transformer. The results, after conducting the simulation, showed that vegetable oil achieves an advantage in the lowest maximum temperature and in heat dissipation better than silicone oil and better than mineral oil. Since the temperature of the coils at full load. The thermal distribution of the core in vegetable oil is lower in temperature by a value of(10.14%) than that of mineral oil and by a value of (4.87%) than that of silicone oil.

In the oil-filled tank that immerses the components of the electrical transformer, the temperature drops by a value of (6.08%) than that of mineral oil and by a value of(2.83%) of that of silicone oil. And vegetable oil achieved preference when operating in other loads, such as (30%,70%) of the full loads.

اسم الطالب : زياد طاهر علي Ziyad Taher Al-Dabbagh	عنوان الرسالة : تعظيم توليد الطاقة الكهرومائية من خزان سد الموصل بالاعتماد على مديات من الجريان الوارد Maximization of Hydropower Energy for Mosul Dam Based on Inflow State
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة / القسم : هندسة السدود والموارد المائية
رقم الاستمارة : ٣٧٦	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٧/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة السدود والموارد المائية / الدقيق : هيدرولوجي
اسم المشرف : د.كامل علي عبد المحسن	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : هندسة السدود والموارد المائية	الاختصاص العام : هندسة السدود والموارد المائية / الدقيق : هيدرولوجي

المستخلص

ركزت الدراسة على اختيار السياسة المناسبة لتشغيل نظام خزن منفرد (وتم اختيار خزان سد الموصل كدراسة حالة) بهدف تعظيم توليد الطاقة الكهرومائية باشتقاق سياسات التشغيل المناسبة لحالات مختلفة من الجريان الوارد الى الخزان. واستخدمت بيانات مرصودة لمدة ثلاثين سنة مائية بين عامي (١٩٨٩-٢٠١٩)، اذ جرى تقسيم الجريان الى خمس فئات، لكل فئة حدودها العليا والدنيا، وتم التوصل الى سياسة التشغيل المثلى باستخدام تقنية الحل الهجين (GA-NLP Hybrid Approach) بين الخوارزميات الوراثية وتقنيات البرمجة الغير خطية.

ان الخوارزميات الوراثية تتميز بإمكاناتها في حل مسائل الأمثلية المقيدة وغير الخطية. بيدَ ان هذه الخوارزميات تعاني اسوة بنظرائها من اساليب الأمثلية التقليدية من الوقوع في مطب (Local Optima) بمعنى التوقف عن العمل في بعض الاحيان عند التوصل الى حلول غير ناضجة. وبناء على ذلك فقد تم الاستعانة بدوال البرمجة الغير خطية المقيدة التي توفرها بيئة برنامج (Matlab) للحصول على حل هجين يتبنى آخر الحلول التي توصلت اليها الخوارزميات الوراثية كحل ابتدائي وصولا الى الحل الهجين الامثل.

ان من اهم ، عن طريق استنباط قواعد التشغيل المناسبة بما يتكيف مع حالة المدخلات. وعلى هذا الاساس فقد أُقترح نظام محاكاة للخزان بمساعدة تقنية الـ (SIMULINK) لتمثيل خزان سد الموصل والذي تم اختياره كدراسة حالة لفحص اسلوب التشغيل المقترح. تم محاكاة تشغيل الخزان ولمدة ٣٦٠ شهراً وبينت النتائج تحسناً في انتاجية الطاقة الكهرومائية بنسبة (١٥.٨ %) عندما تم تشغيله حسب قواعد التشغيل التي رشحت من برنامج الأمثلية وجرى تطويرها باستخدام نظام المحاكاة اعتماداً على طبيعة سلسلة الجريان الواردة للخزان على مدى ٣٠ عاماً.

Abstract

The current study focused on the selective process of the appropriate operating polices for a single reservoir system (Mosul reservoir) as a case study. The objective function used was to maximize the hydropower generation through the derivation of optimal operating policies for various cases of the inflows into the reservoir, to accomplish this task, 30 years of monthly observed inflow has been used and arranged into five intervals with lower and upper values of each interval. An observed data over period of 30 years (1989-2019) represents the average monthly inflow was categorized into five intervals with lower and upper limits for each category.

A hybrid optimization model merging genetic algorithm method and classical nonlinear optimization method was implemented to overcome the problem of getting stick in a local optima. Consequently, a built in nonlinear functions available in Matlab were used to obtain a mature solutions making use of those solutions emerged from GA's as initial points to obtain final near optimal hybrid solutions.

Moreover, one of the main objectives of current study was to build a simple mechanism which able to select the appropriate operating policy from a wide range of inputs to the system, i.e. different states of inflow into the reservoir. In order to achieve such objective, a simulation model using Simulink technique to represent Mosul reservoir was built. The simulation processes were conducted over 360 months of the reservoir operation. The results reveal a reasonable improvement in the hydropower generation (Approx. 15.8%) when the proposed method of selecting the appropriate operating policies according to the state of inflow were implemented.

اسم الطالب : حسّان عمّار عزيز Hassan Ammar Aziz	عنوان الرسالة : دراسة تأثير درجات الحرارة على منظومات الخلايا الشمسية Study of temperature effect on solar cell systems
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة / القسم : الكهرباء
رقم الاستمارة : ٣٧٣	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٣/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : كهرباء
اسم المشرف : د.سعد عناد محمد	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : الكهرباء	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : الكترونيك

المستخلص

اصبحت الطاقة النظيفة مهمة على النطاق العالمي بسبب التلوث البيئي الكبير الحاصل في الغلاف الجوي وباتت مهمة بشكل أكبر على الصعيد المحلي بسبب المشاكل في توفير الطاقة الكهربائية وارتفاع أُجور الكهرباء، وكذلك لاقت الطاقة النظيفة ولاسيَّما الطاقة الشمسية إقبال واسع بسبب الجو المشمس في العراق أَغلب أَوقات السنة.

وإنَّ الغاية من البحث المقدَّم هو دراسة تأثير درجات الحرارة على كفاءة منظومة الخلايا الشمسية؛ إذ تبيَّن من الدراسة أَنَّ ارتفاع درجات الحرارة أَثر سلبًا على كفاءة الخلايا الشمسية على عكس المتوقع والمتعارف عليه بين مستخدمين نظم الطاقة الشمسية.

من خلال النتائج المستخلصة من البحث تبين أَنَّ كفاءة الخلايا الشمسية قلت في شهر حزيران مقارنة مع شهر آذار الذي كانت فيه درجات الحرارة أَقل بمعدل10°C تقريبًا. حيث تبين من النتائج التي تم الحصول عليها ان نسبة كفاءة الخلايا الشمسية قلت ١.٣٩% عند ارتفاع درجات الحرارة وهي نسبة كبيرة مقارنة بنسبة كفاءة الالواح الشمسية بشكل عام .

حيث استخدمت منظومة خلايا شمسية عملية بقدرة 10KW وأُجريت الدراسة من خلال المعلومات المأخوذة من العاكس المستخدم في تلك المنظومة العملية.

Abstract

Clean energy has become important on a global scale due to the great environmental pollution that occurs in the air dispute, and it has become more important at the local level due to the problems in providing electric energy and high electricity wages, as well as clean energy, especially solar energy, has received wide demand due to the sunny weather in Iraq most times of the year.

In this work, the effect of temperatures on the efficiency of the solar cell system has been studied, and it was found that high temperatures negatively affect the efficiency of solar cells, contrary to what is expected and common among users of solar systems.

From the results of this work, the efficiency of solar cells dropped in the month of June compared to the month of March, in which the temperatures were lower by an average of about 10°C. It was found from the results obtained that the efficiency of solar cells decreased by 1.3٩% at higher temperatures, which is a large percentage compared to the efficiency of solar panels in general.

The study was carried out on a practical solar cell system with a capacity of 10KW, and the study was conducted from information obtained from the inverter used in the system.

كلية الهندسة

اسم الطالب : فراس خليل حسين Firas Khaleel Hussein	عنوان الرسالة : تصميم ضاغط لثاني أوكسيد الكاربون فوق الحرج باستخدام جريان الخط المعدل و ديناميكية المائع الحسابية On Meanline Flow and CFD Design of Supercritical CO2 Compressor

الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة	القسم : الميكانيك
رقم الاستمارة : ٣٧٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٤/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : حراريات	
اسم المشرف : د.يونس محل نجم	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : الميكانيك	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : موائع حرارية واحتراق	

المستخلص

حظيت دورة برايتون لثاني أوكسيد الكربون فوق الحرجة باهتمام كبير في السنوات الاخيرة بسبب الكفاءة الحرارية العالية وصغر حجم المعدات وتقليل الانبعاثات. يمثل ضاغط الطرد المركزي مكوناً رئسياً في دورة برايتون الصغيرة والمتوسطة. وتتغير الخصائص الفيزيائية الحرارية لثاني أوكسيد الكربون فوق الحرج بشكل كبير مع الضغط ودرجة الحرارة أثناء عملية الانضغاط خلال الضاغط. على سبيل المثال فان كثافة ثاني أوكسيد الكربون فوق الحرج تقترب من (٦٠%) من كثافة الماء بالقرب من مما المنطقة الحرجة والتي تتطلب حجماً أصغر للبشارة، يؤدي الى انخفاض في كفاءة الضاغط. نتيجة لذلك ، فان عملية تطوير انضغاط اوكسيد الكربون مستمرة على وتيرة متسارعة. هذا العمل يقدم دراسة تصميم بشارة وناشر ذو ريش لضاغط شعاعي يعمل بثاني أوكسيد الكربون فوق الحرج باستخدام تحليل الخط المعدل احادي البعد1D ومن ثم تطبيق محاكاة ديناميكية المائع الحسابيةCFD ثلاثية الأبعاد لمعرفة نمط الجريان واستكشاف أداء الضاغط الجديد ومتابعة تغير خصائص المائع الفزيو- حرارية خلال الضاغط. تم نمذجة سائل ثاني أوكسيد الكربون كسائل حقيقي باستخدام قاعدة بيانات خصائص السوائل الحقيقيةREFPROP والتي تم ربطها مع كل من نموذج الخط المعدل1D و ديناميكية المائع الحسابيةCFD تم تعيين درجة الحرارة الكلية والضغط الكلي عند مدخل الضاغط بينما يتم تعيين معدل تدفق الكتلة عند مخرج الناشر ذو الريش كشروط حدية للدراسة. ولأجل التحقق من صواب النتائج فقد تم مقارنة نتائج الخط المعدل و ديناميكية المائع الحسابية مع البيانات التجريبية المتاحة من مختبر ساندیا الوطنيSNL اظهرت نتائج المقارنة تتوافقاً جيداً مع بيانات التجربة وقد وجد أن متوسط الخطأ هو (٢.٣٢٩٦% .) اظهرت النتائج بنية وتناسقاً جيداً للتدفق خلال الضاغط, ولم يتم ملاحظة جريان دورانيvortical flow سوى في مناطق صغيرة من جهة الضغط الواطئ للزعنفة الرئيسية. كذلك كشفت نتائج ديناميكية المائع الحسابيةCFD عن تباين مفاجئ في كثافة المائع الحقيقية في الاتجاه الممتد من سطح قاعدة الزعنفة الى اعلاها في مدخل الضاغط مما يسلط الضوء على امكانية تحسين الطرق التقليدية المستخدمة لتصميم الشروط الحدية لمدخل للضاغط فوق الحرج والتي بإمكانها ان تحسن كفاءة الضاغط. كما ان النتائج بينت تطوراً في تأثير أزلة الطرف(بالخلوص) على الجريان الثانوي وبينت النتائج ان تدفقاً عكسياً وجد لقرب من الغطاء بسبب تاثير الخلوص والذي لا يمكن التنبؤ به جيداً من خلال طريقة تحليل الخط المعدل.

Abstract

The supercritical CO_2 Brayton Cycle has received a considerable interest in recent years due to high thermal efficiency, equipment compactness and emission reduction. Centrifugal compressor represents a main component in small and moderate Brayton power cycle. The thermophysical properties of supercritical CO_2 dramatically change with pressure and temperature as they evolve through compressor passage. The density of supercritical CO_2, for example, approaches 60% of water density near the critical region, which requires a smaller impeller size and hence develops poor isentropic/polytropic efficiency. As a result, the compression process of supercritical CO_2 has not been well developed. This study presents a design process of rotor and vaned diffuser of a radial supercritical CO_2 compressor employing 1D meanline analysis to design the compressor rotor and vaned diffuser. Three dimensional CFD simulations are then applied to further explore the performance of the new designed compressor and the evolution of thermophysical fluid properties in the compressor passage. The supercritical CO_2 fluid is modeled as a real fluid using REFPROP database which is coupled with meanline and CFD solvers. Total temperature and pressure are specified at the compressor inlet while mass flow rate is imposed at the diffuser outlet. The meanline and CFD schemes are validated with available experimental data from Sandia National Laboratory (SNL). The validation results are in good agreement with the experiment data and the average relative error is found to be 2.329%. The flow structure is found to be streamed and only small regions of circulation flow observed at the suction side of the main blade. The CFD results reveal an abrupt variation of real fluid density in spanwise direction at the compressor inlet which sheds light into improving the conventional schemes of designing supercritical inlet conditions that can improve the efficiency of a supercritical compressor. The tip clearance effect has developed backflow near the shroud at the rotor inlet which cannot be well predicted by meanline analysis.

اسم الطالب : ريم ناثر عبد Reem Nather Abd	عنوان الرسالة : دراسة ومحاكاة خصائص هوائي نانوي ثنائي القطب Study and simulation of characteristics of a dipole nanoantenna
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة / القسم : الكهرباء
رقم الاستمارة : ٣٧٤	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٤/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : كهرباء
اسم المشرف : د.عبدالعليم عبدالفتاح رشيد	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : الكهرباء	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : الكترونيك

المستخلص

على مدى السنوات القليلة الماضية اتجه الاهتمام بالهوائيات النانوية الضوئية بشكل كبير بسبب قدرتها على العمل بتردد رنيني معين وتركيز المجال الكهربائي للضوء المسلط بكفاءة ويتم ذلك على مدى واسع من الاطوال الموجية. وفي العقد الماضي أتاح تطور تكنولوجيا النانو وتقدمها فهماً أفضل لتفاعل الضوء مع المادة على المستوى النانوي إذ استخدمت الهوائيات النانوية وفي العديد من التطبيقات في مجال الاتصالات لنقل البيانات لاسلكيا بمعدلات عالية، والطب، والكيمياء، وتقنيات التيراهيرتز، والتطبيقات النانوفوتونية. في هذه الدراسة، تم نمذجة ومحاكاة هوائي نانوي ثنائي القطب وذلك باستخدام تقنية التكامل المحدود (CST simulation FIT) واستخدام مادة الفضة التي لها سلوكا ثابتاً عند الترددات الراديوية في مجال هذا العمل تم التطبيق في حيز نطاق الترددات الضوئية التي لها سلوكا مختلفا مدى الترددات البصرية المستخدمة كانت ضمن المدى (1TH الى ٣٠٠GHZ) إذ تتغير الخواص مع تغيير الطول الموجي للضوء المسلط. وركزت هذه الدراسة على التردد البلازموني الرنيني للهوائي ثنائي القطب، وتركيز المجال الكهربائي في المنفذ بين طرفي الهوائي، ومقدار انعكاس وامتصاص الاشارة، والاتجاهية للهوائي. لوحظ ان هذه الخواص تعتمد على الابعاد الهندسية (طول الهوائي، المسافة بين طرفي الهوائي، والسمك، والمواد المستخدمة، ونوع الشريحة، وشكل نهايتي الهوائي عند منطقة المنفذ) وتم تغيير الطول والمواد المستخدمة ودراسة تأثيرها على أداء الهوائي. ومدى التغيير في طول الهوائي كان ضمن المدى (50nm الى 110nm) الزيادة بمقدار(١٠nm) ومدى التغيير في الطول الموجي الرنيني كان ضمن المدى (550nm الى 850nm) في حالة كون الهوائي في الفراغ حيث المجال الكهربائي عند تردد الرنين تضاعف حوالي ٣٣مرة عن مقدار المجال الكهربائي الساقط وكان هذا لأفضل حالة حيث طول الهوائي L=80nm.وايضاً مدى التغيير في الابعاد (طول الهوائي) كانت ضمن المدى (50nm الى 110nm) الزيادة بمقدار(١٠nm) بينما يكون مدى الطول الموجي في حالة وجود الشريحة (1400nmإلى 3200nm) وتضاعف المجال الكهربائي عند تردد الرنين بحوالي ٢٠ مرة عن قيمة مجال الضوء الساقط. كذلك تم دراسة تأثير الاستقطاب على التردد الرنيني والمجال الكهربائي المتولد. إذ تمت المحاكاة عندما كان الهوائي في الفراغ ، والمحاكاة عندما يكون الهوائي على الشريحة من مادة السليكون الغير متبلور.

Abstract

Nanoantennas have been used in many applications in solar cells, photodetectors, communication for wireless data transfer at a very high rate,medicine,chemistry,terahertz detection, and nanophotonic applications. In this study, the Drude model of optical materials in the visible and infrared wavelengths spectrum region is carried out. Also, an investigation of the dipole nanoantenna characteristics is accomplished based on the broadband calculations with the finite integration technique. It is found that localized surface plasmon resonance LSPR is obtained at the vicinity of dipole nanoantenna material and a highly localized field is found in the gap between the two components of the dipole nanoantenna. Also ,such field enhancement is observed to be dependent on the geometric effects, such as the length, width, thickness, gap distance, dipole tip size at the gap, and the type of material. These parameters are addressed for resonance wavelength and the produced electric field in the proposed structure. The range of change in the resonant wavelength was within the range (550nm to 850nm) in the event that the antenna was in a vacuum where the electric field at the resonance frequency was multiplied about 33 times the amount of the incident electric field and this was for the best case where the antenna length L=80nm. While the wavelength range in the case of the existence of the substrate layer (1400 nm to 3200 nm) and the electric field at the resonant frequency is about 20 times the value of the incident light field. Also, the far-field and the effect of incident light polarization are studied. It was found that the dimensions and material used in manufacturing have a major impact on the performance of the nanoantenna and so on its application.

كلية الهندسة

اسم الطالب : رفل خالد جاسم Rafal Khalid Jasim	عنوان الرسالة : تحليل الطاقة والطاقة المتوفرة لوحدات التوليد الغازية المركبة Energy and Exergy Analysis of combined Gas Turbine generator units
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة — القسم : الميكانيك
رقم الاستمارة : ٣٧١	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣٠/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : حراريات
اسم المشرف : د.عبدالرحمن حبو محمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : دكتوراه
القسم : الميكانيك	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : قوى حرارية

المستخلص

تضمن البحث الحالي دراسة نظرية لتقييم أداء وحدة غازية مركبة باستخدام القانون الأول والثاني لديناميك الحرارة والتي شملت عدة متغيرات وعدة محاور. المحور الأول تضمن تقييم أداء الوحدة الغازية البسيطة " القيارة " عند تغير درجة حرارة المحيط الخارجي 10 °C إلى 50 °C . وقد تضمن المحور الثاني تقيم أداء مولد البخار ثنائي الضغط عند ظروف تشغيلية مختلفة شملت كل من درجة حرارة المحيط الخارجي ونسبة الانضغاط ودرجة التضايق و الضغط العالي والواطئ لمولد البخار، بيّنت النتائج تأثير تغّير ضغط البخار لمرحلة الضغط العالي من٥٠ bar إلى85 bar في كمية الحرارة المكتسبة من غازات العادم في مرحلة الضغط العالي لمنظومة توليد البخار سوف تقل بنسبة(6.1%)، وعند زيادة الضغط الواطئ من2 bar إلى٨ bar فان كمية الحرارة الكلية المكتسبة في منظومة توليد البخار و معدل جريان كتلة مائع التشغيل في مرحلة الضغط الواطئ سوف تنخفض بنسبة (26.98%)،(5.9%) على التوالي بينما معدل جريان كتلة مائع التشغيل في مرحلة الضغط العالي سوف تثبت عند زيادة الضغط الواطئ من 2bar إلى٨ bar. أما بالنسبة لوحدة التوليد المركبة فبينت النتائج أنَه عندما تعمل الوحدة بدرجة حرارة 10°C ونسبة انضغاط ١٢ فان القدرة التوليدية زادت بمقدار(29.31%) عن تلك التي يمكن الحصول عليها من الوحدة الغازية البسيطة، أما بالنسبة لكفاءة الوحدة التوليدية وصلت إلى(42.2%) أي أنها ارتفعت بنسبة (22.53%)عن الوحدة الغازية البسيطة، اما الاستهلاك النوعي للوقود في الوحدة الغازية البسيطة هو أعلى منه بالنسبة للوحدة المركبة وبنسبة (28.5%) عند عمل الوحدتين عند حرارة10 °C ونسبة انضغاط ١٢ وضغط جوي (1.01325 bar)، وعند زيادة درجة التضايق من 10 °C إلى 40 °C فإنَ كفاءة الوحدة التوليدية المركبة تنخفض بنسبة (٢.٦٦%) .في حين القدرة المتولدة والكفاءة الحرارية في الوحدة المركبة سوف تزداد وبنسبة (21.25%) ،(45.7%) على التوالي مع ازدياد نسبة الانضغاط من ٨ إلى ١٦.

ولمعرفة مقدار الطاقة المتاحة المدمرة فقد تم استخدام القانون الثاني لديناميك الحرارة لتحديد أعظم مقدار للطاقة المتاحة المدمرة في جميع مكونات الوحدة التوليدية المركبة ابتداء من الوحدة الغازية البسيطة وانتهاء بالوحدة التوليدية المركبة، وقد أوضحت النتائج بأنَ مقدار الطاقة المتاحة المدمرة بالنسبة للوحدة الغازية البسيطة تقل مع ارتفاع درجة حرارة المحيط الخارجي من 10°C إلى 50 °C وأنَ أعلى قيمة للطاقة المتاحة المدمرة هي في غرفة الاحتراق وتقدر ب (228.9MW) . بينما تم الحصول على أعلى قيمة للطاقة المتاحة المدمرة في منظومة توليد البخار هي(138.9MW) عند درجة حرارة المحيط الخارجي 10°C ، الوحدة البخارية تأثرت ايضا بارتفاع درجة حرارة المحيط الخارجي وأنَ أعلى قيمة للطاقة المتاحة المدمرة هي(5.654MW) عند درجة حرارة المحيط الخارجي 50 °C وأعلى مقدار للطاقة المتاحة المدمرة في الوحدة التوليدية المركبة هي (٤٩٦.٣٥٦MW) عند درجة حرارة المحيط الخارجي 10°C.

Abstract

The current research it includes a theoretical study to evaluate the thermal performance of a combined gas turbine through the 1st and 2st law of thermodynamics. Which included several parts and different operating parameters. In the first part, the effect of temperature increase on the performance of the simple gas turbine unit was examined under different operating parameter. The obtained results show that as the atmospheric temperature increase from10 °C to 50 °C, the power out, thermal efficiency and mass flow rate of air decreased. In the second part, an investigation of HRSG performance is carried out under different operating parameters such as atmospheric temperature, pressure ratio and pinch point temperature. The gathered results show a significant effect of steam pressure on the performance of HRSG and particularly when the steam pressure changed from 50 bar to 85 bar, the amount of heat gained would be decrease nearly by 6.4%. However the low steam pressure increase from 2 bar to 8 bar, then the heat gained in HRSG and the mass flow rate will be decrease nearly by 5.9% and 26.98% respectively which the flow rate of working fluid for higher pressure HRSG would not change. The performance of combined gas turbine unit is carried out under different operating parameter when the atmospheric temperature increase from 10 °C to 50 °C. The results show that the power output will increase nearly by 29.31% when the unit operate at 10 °C and pressure ratio is 12 in comparison to the simple gas turbine unit. Moreover the thermal efficiency is increased to be 42.29%, this means that thermal efficiency increased by 22.53% in comparison to simple gas turbine unit. While the S.F.C is found to be 28.5% less than the simple unit .Also the results show that the combined unit thermal efficiency will be decrease nearly by 2.66% when the pinch point increase from 10 °C to 40 °C. However, to assess the exergy destruction, the 2nd law of thermodynamics has been introduced in order to find the higher amount of exergy destruction for combined gas turbine components including simple unit, heat recovery steam generator, steam turbine and finally the whole unit. Result show that the maximum destruction take place in the combustion chamber which is found nearly by (228.9MW), while the exergy destruction in HRSG is found to be (138.9 MW), the steam turbine unit was also affected by the increase in the external ambient temperature and the highest value of the exergy destruction analysis is (5.654 MW) at the ambient temperature is 50 °C and the highest amount of exergy destruction in a combined gas turbine unit is (496.356 MW) at an ambient temperature of 10 °C.

كلية الهندسة

اسم الطالب : محمد علي امين Mohammed Ali Amin	عنوان الرسالة : تأثير صلابة نظام الدعم على ثباتية النفق Effect of Support System Stiffness on the Stability of the Tunnel
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة / القسم : المدني
رقم الاستمارة : ٣٧٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣١/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : ميكانيك التربة وهندسة الاسس
اسم المشرف : د.معتز عبد الجبار العبيدي	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : المدني	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : جيوتكنك

المستخلص

إن المسمار (البولت) الصخري والبطانة الخرسانية كانتا عنصران أساسين في النظام الهيكلي الداعم لغرض تنظيم اعادة توزيع الإجهادات وتقليل ازاحات في محيط النفق. ان خصائص المسمار مثل الطول والقطر ونمط التوزيع ، إلى جانب تباين سمك البطانة ، من العوامل المهمة في هذا المجال. تم إجراء دراسة معلمية باستخدام تقنية تحليل العناصر العددية عن طريق برامج(Plaxis2D) للتحقق من تأثيرات معاملات المسمار والبطانة المختلفة على ثباتية النفق من حيث إعادة توزيع الإجهادات المحورية والمماسية و الإزاحات حدودية للنفق وذلك في نوعين من الأتربة: تربة رخوة واخرى صلبة. تم استخدام مسمار بخمسة أقطار32 ، 28 ، 25 ، 22 ، 16ملم و بأربعة أطوال مختلفة6 ، 5 ، 4 ، 3م. تبنت الدراسة اربعة سماكات مختلفة للبطانة الخرسانية و 35و 40و 50 (٣٠سم على التوالي). بالإضافة إلى ذلك ، تم إجراء تقييم لقسم من نفق قيد الانشاء في جبل هيبت سلطان في قضاء كوية محافظة أربيل كدراسة حالة في هذا البحث. يتم استخدام نظام دعم أولي مكونة من مسامير ذات مقاس 28مم وبطول 6أمتار ومن الخرسانة المرشوشة ذات سمك 25سم، ونظام دعم نهائي باستخدام 40سم من الخرسانة المسلحة كبطانة داخلية.

من خلال الدراسة المعلمية ، لوحظ أنه في كلا النوعين من الأتربة المستخدمة ، يكون دور المسمار في إعادة توزيع الضغط ضئيلا بالمقارنة لتأثير البطانة. أما تأثيره فيكون أكثر وضوحا في تقليل الإزاحات الحدودية. إن تأثير البطانة يكون في إعادة توزيع الإجهادات وتقليل الإزاحة. بصورة عامة يكون أداء البطانة أفضل في التربة الرخوة. الدعم المشترك هو الأفضل للقوة عند التاج.

أظهرت التربة الرخوة أكبر إزاحة حدودية بمقدار حوالي 166سم. بشكل عام ، كان أداء المسمار الصخري عند الجدران الجانبية أفضل من أداءها عند التاج النفق. في تقليل الإزاحة. ، حيث تم تقليله بنسبة ٪31.52عند استخدام بولت بطول 3م وبقطر 32مم. تصبح نسبة التخفيض الازاحة في التربة الصلبة عند التاج النفق بنسبة ٪8.6وذلك عند استخدام بولت بطول 6م وبقطر32مم كأفضل خيار. أظهر المسمار انخفاضا في ازاحة عند أرضية النفق بنسبة ٪20و ٣.٦٪ في التربة الرخوة والصلبة على التوالي. في التربة الرخوة، تم تقليل الإزاحة عند الجدار الجانبي (عند استخدام بطانة بسمك 50سم) من 165.6سم إلى 5سم فقط مما يعني انخفاض بنسبة ٪97ويظهر أيَضا انخفاض بنسبة ٩٨.٤٪ لإزاحة التاج. يمكن استخدام الهيكل المدمج مكون من المسمار الصخري بطول 6أمتار وقطر ٣٢ ملم مع بطانة خرسانية بسمك 30سم كخيار أفضل من استخدام البطانة 50سم بصورة مفردة عند التاج والجدار الجانبي.

أظهرت نتائج دراسة لتحليل مقطع من نفق " جبل هيب سلطان" أن البطانة الداخلية لها تأثير حاسم على نسب الإجهادات المحورية والممسايةيليها تأثير الخرسانة المرشوشة كمستوى ثان. حيث ان النمط الذي اظهره في زيادة الضغط عند حدود النفق يظهر مزيدا" من الاستقرارية عند التاج والجدار الجانبي للنفق. لا يؤثر المسمار الصخري المستخدم على هذه النسب بشكل فعال و يقتصر دورها في منع حدوث سقوط للكتل الصخري اثناء الحفر.

Abstract

A parametric study was carried out using the Plaxis 2D numerical finite element technique to investigate the effects of different bolt and lining parameters on tunnel stability in terms of radial and tangential stress redistribution with maximum boundary displacement of the tunnel in two soil types: soft and hard soil. In addition, an assessment of a section of the Haybet Sultan tunnel is conducted as a case study in this research.

During the parametric study, it was observed that the lining effect is relatively higher than the bolt in both stresses' redistribution and displacement reduction. The performance of the lining is best in soft soil. The combined support is best for the hard at the tunnel crown. The soft soil showed the largest boundary displacement at all. The sidewall displacement is greater than the crown displacement at excavation in the soft soil. Generally, bolts at the sidewalls performed better than at the crown.

For the tunnel in the case study, it is observed that the inner lining has crucial effect on the stress ratios then the shotcrete effect as a second level .This pattern of the stress increment at the tunnel border leads to more stability. At the tunnel crown and sidewall, the 28mm, 6m rockbolt doesn't affect these ratios effectively. Meanwhile the inner lining support amplified the ($Бx/Бx_o$) by 4.6 times and ($Бy/Бy_o$) by 26.74 times at crown.

كلية الهندسة

اسم الطالب : عمر هاتف محمد Omar Hatif Mohammed	عنوان الاطروحة : استرجاع الاشارة باستخدام استدلالات ذكائية هجينة Signal Restoration Based on Hybrid Intelligent Inferences
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة / القسم : الحاسوب
رقم الاستمارة : ٣٧٥	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٥/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة الحاسوب / الدقيق : حاسوب
اسم المشرف : د.باسل شكر محمود	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : الحاسوب	الاختصاص العام : هندسة الكهرباء / الدقيق : معالجات ومعمارية

المستخلص

استعادة الصورة هي عملية استعادة الصور الأصلية من الصور المشوهة. يمكن أن تتأثر الصور بأنواع مختلفة من الضوضاء ، مثل الضجيج الغاوسي والضوضاء النبضية وكذلك ممكن ان تشوه أثناء التقاط الصور كالحركة الضبابية الحركة او عدم التركيز البؤري للعدسة وغير ذلك. تُستخدم تقنيات استعادة الصورة لعكس تأثير الضوضاء والتشويش. يمكن استعادة الصور المشوهة باستخدام بعض المعلومات حول التشويش والطبيعة الضبابية أو دون معرفة عملية تدهور الصورة. اقترح الباحثون العديد من الخوارزميات في هذا الصدد ، ولكل منها إيجابيات وسلبيات.

في هذه الاطروحة ، تم تقديم خوارزمية استعادة هجينة جديدة للصور والإشارات الصوتية التي تعاني من 14نوعًا من التشويه ، بما في ذلك الضوضاء والتشويه المضبب وعمليات التشويه الأخرى ، وقد اعطت نتائج واقعية ومفيدة. في جزئية استعادة الصور، تم استعادة الصور من خلال مرحلتين؛ تحدد المرحلة الأولى نوع التشوه الذي تعاني منه الصورة المراد استعادتها وذلك باستخدام شبكة عصبية تلافيفية معدلة VGG16بدقة 94.44٪.المرحلة الثانية هي عملية الاستعادة باستخدام شبكة خصومة توليدية شرطية C_GANوذلك وفقًا لنوع التشويه المحدد في المرحلة الأولى؛ تم تدريب C_GANبشكل منفصل على أربعة عشر مجموعة بيانات. تستطيع هذه الخوارزمية من تشخيص واستعادة الصور التي تعاني من تشوهين. تم تدريب وتقييم محدد التشويه وعملية الاستعادة باستخدام 31080صورة.

نجحت الخوارزمية ايضا في استعادة الإشارات الصوتية اذ حسنت مستوى الإشارة إلى الضوضاء المقطعي بمعدل 4.231ديسيبل. تمت عملية الاستعادة هذه عن طريق تحويل الإشارة الصوتية أحادية الأبعاد إلى صورة ثنائية الأبعاد ليتم معاملة الصوت كصورة وذلك باستخدام تحويل فورييه قصير المدى مع طريقة لترميزه ليظهر كصورة بشكل مناسب، بعد ذلك يتم استعادة الإشارة المشوهة كصورة ثم يتم ارجاعها الى شكل إشارة صوتية بالاستناد الى القيم المطلقة لتحويل فورييه القصير. لتدريب وتقييم نتيجة الاستعادة، تم استخدام 1132إشارة صوتية.

Abstract

Image restoration is the process of restoring the original image from a degraded one. Images can be affected by various types of noise, such as Gaussian noise, and impulse noise, and can also be affected by blurring which may have happened during image recordings such as motion blur, Out-of-Focus Blur, and others. Image restoration techniques are used to reverse the effect of noise and blurring. Restoration of distorted images can be done using some information about noise and the blurring nature or without any knowledge about the image degradation process. Researchers have proposed many algorithms in this regard, and each algorithm has its pros and cons.

This thesis introduces a new hybrid restoration algorithm for images and audio signals that suffer from 14 types of distortion, including different noise, blurring, and other degradation effects, and produces realistic and useful results.

For image restoration, an image is restored through two stages; the first stage identifies the degradation process using a modified convolutional neural network VGG16 with an accuracy of 94.44%. The second stage is the restoration process using a conditional-GAN (C_GAN) according to the distortion type identified in the first stage; the C_GAN is trained on fourteen datasets separately. More than one type of distortion can be identified and processed for restoration in this work. The distortion identifiers and the restoration process are trained and evaluated with 31080 images.

The algorithm also successfully restored audio signals by improving the segmental signal-to-noise ratio (SNR) by an average of 4.231 dB. The procedure is done by converting the 1D audio signal to 2D image-like using the short-time Fourier transform (STFT) supported with an encoding approach, then restoring the signal as an image converted to audio signal format reconstructed from STFT magnitudes. For training and evaluating the restoration result, 1132 speech audio signals are used to train and evaluate.

كلية الهندسة

اسم الطالب : سهر نواف ابراهيم Sahar Nawaf Ibrahim	عنوان الرسالة : تطوير وتقييم نموذج مختبري لخط نقل قدرة كهربائية متوسط Developing And evaluation of electrical power Medium Transmission Line Laboratory Model A Project Submitted
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة / القسم : الكهرباء
رقم الاستمارة : ٣٨٣	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٦/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : كهرباء
اسم المشرف : د.وائل هاشم حمدون	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : الكهرباء	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : قدرة كهربائية

المستخلص

تناول هذا المشروع بناء تطوير نموذج مختبري لخط نقل كهربائي متوسط الطول بمقطع واحد، إذ تم تمثيله باستخدام نموذج (T&π) . وكانت مواصفات الخط المستخدم بفولتية (77Kv) وطول الخط (180 Km) وتردد كهربائي (50 Hz) وبقدرة كهربائية مقدارها 13MW .

تناول المشروع أيضاً دراسةً موجزةً عن خطوط النقل الكهربائي بشكل عام، تضمَّنَت انواعها وتقسيماتها ومزاياها موضحاً ذلك بالأشكال والمعادلات الرياضية .

كما ، وقد أُجريَتْ التجارب العملية الخاصة بخطوط نقل الطاقة الكهربائي على النموذج المنفّذ بما فيها تجربة فحص اللا حمل للتمثيلين (T&π) ، وتجربة فحص الدائرة القصيرة . وتم الحصول على نتائج تقارب ٩٢% .

حيث كانت القيم المستخدمة عملياً هي المقاومة ٢Ω ، والمحاثة 13 mH ، والمتسعة بين الاطوار (10μF) والمتسعة بين الطور والارضي (5μF). وبعد اجراء التجارب المختبرية للأُنموذج والحسابات العملية كانت القيم كالتالي : المقاومة ٢.٢Ω ، المحاثةmH ١٣.١ ، والمتسعة بين الاطوار (10.12μF) ، والمتسعة بين الطور والارضي (3.18μF).

Abstract

This project dealt with the construction and development of a laboratory model for a medium-length electric transmission line with a single segment, as it was represented using a model (T&π) . The specifications of the line used were voltages (77Kv) and line length (180 km) and electrical frequency (50 Hz) and electric power its amount13MW.

The project also dealt with a brief study of electrical transmission lines in general, including their types, divisions and advantages, explaining this in the form and mathematical equations.

Also, the practical experiments of the electric power transmission lines were conducted on the implemented model, including the no-load test for the two representations (T&π), and short circuit inspection experiment . Results of approximately 92% were obtained.

Where the practically used values were the resistance 2Ω, inductance13 mH, and the widening between the phases (10μF) and the dilatation between phase and ground (5μF). After conducting laboratory experiments for the model and practical calculations, the values were as follows Resistance: 2.2Ω, inductancemH13.1 , and the widening between the phases (10.12μF), and the dividing line between phase and ground (3.18μF).

اسم الطالب : رحمه ثامر حميد Rahma Thamer	عنوان الرسالة : دراسة ومحاكاة مرشح إمرار المنخفض المعلق للخط الشريطي في الاتصالات المتنقلة Study and Simulation Suspended Strip Line Lowpass Filter for Mobile Communication
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة / القسم : الكهرباء
رقم الاستمارة : ٣٧٨	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٠/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : كهرباء
اسم المشرف : د.سعد وسمي عصمان	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : الكهرباء	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : الكترونيك

المستخلص

تعد مرشحات الإمرار الواطئ من الأجهزة المهمة في منظومة الاتصالات اللاسلكية وذلك لكونها تزيل الترددات غير المرغوب فيها الناتجة من عناصر لا خطية مثل: المكبرات (Amplifier) والمازجات (Mixer).
درس البحث تصميم ومحاكاة مرشحات الإمرار الواطئ المحققة على الخط الشريطي المعلق وتطبيقات المحطة الأساسية في نظام الاتصالات الخلوية . صُممت محاكاة مرشح إمرار واطئ نوع (Chebyshev) للممانعة المتدرجة (Stepped impedance) لتردد قطع ٢.٥ GHz وخسارة إدراج 0.١ dB وعند نسب مختلفة من الممانعة العليا إلى السفلى تبدأ من (٦,٨,١٠) ولرتبة مرشح متغيرة.
وبينت النتائج لمرشح الإمرار الواطئ عند الرتبة الثالثة أنه يحقق التردد الكاذب (Spurious Frequency) عند التردد ٦.٦٩ GHz عند قيمة k=٦ وبزيادة قيمة الممانعة العليا تزداد قيمة k وتعمل على تقليل التردد الكاذب أو إلغائهِ وعند الوصول الى قيمة k=10 يقل التردد الكاذب الى قيمة ٦.٣ GHz وكلما زادت نسبة الممانعة العليا إلى الممانعة السفلى كانت النتائج أفضل . وعند تحقيق مرشح الإمرار الواطئ للرتبة السابعة نلاحظ أيضاً ظهور التردد الكاذب عند التردد ٦.٩ GHz وخسارة الإدراج ١٥٠ dB وعند زيادة قيمة الممانعة العليا عند k=10 نلاحظ أن التردد الكاذب يقل إلى ٦.٥GHz ويحقق نتائج أفضل . من خلال النتائج نستنتج انه هناك سماحية لاستخدام النسبة بين ممانعة الحث وممانعة المتسعة وكلما زادت هذي النسبة ادت الى زيادة في الصد لخارج منطقة الإمرار ، خسائر الإدراج في منطقة الإمرار قليلة جدا لان الخط الشريطي المعلق يكون ذو عامل قدرة عالٍ وكلما زادت قيمه مرتبه المرشح زادت السرعة في صد الاشارات غير المرغوب فيها خارج منطقة الإمرار .

Abstract

Low-pass filters are important devices in the wireless communication system because they remove unwanted frequencies resulting from non-linear elements such as amplifiers and mixers.

In this paper, a study design and simulation of the low-pass filters achieved on the suspended tape line and the applications of the base station in the cellular communication system were studied. A Stepped impedance filter simulation is designed for 2.5 GHz cut-off frequency and 0.1 dB insertion loss. And at different ratios of high to lower impedance starting from (6,8,10) and for a variable filter rank. The results showed that the third-order low-pass filter achieves Spurious Frequency At the frequency of 6.69 GHz, at a value of k = 6 and by increasing the value of the higher impedance, the value of k increases and works to reduce or cancel the Spurious frequency. When the value of k = 10 is reached, the Spurious frequency decreases to the value of 6.3 GHz, and the higher the ratio of the higher impedance to the lower impedance, the better the results, When the low-pass filter is achieved for the seventh order, we also notice the appearance of the Spurious frequency at the frequency 6.9 GHz and the insertion loss 150 dB, and when the value of the higher impedance is increased at k = 10, we notice that the Spurious frequency is reduced to 6.5 GHz and achieves better results. Through the results, we conclude that there is a tolerance to use the ratio between the induction impedance and the expanding impedance , Insertion losses in the pass-through area are very small because the suspended bar line has a high power factor, and the higher the value of the filter rank, the higher the speed in repelling unwanted signals outside the pass-through area.

اسم الطالب : سبأ خالد ذنون Sabaa Kh. Al-Taboo	عنوان الرسالة : دراسة أداء تعدد الوصول بتقسيم النمط لاتصالات الجيل الخامس Study the performance of Pattern Division Multiple Access(PDMA) for 5 G
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة / القسم : الكهرباء
رقم الاستمارة : ٣٨١	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١١/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : كهرباء
اسم المشرف : د.فرهاد عز الدين محمود	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : الكهرباء	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : الكترونيك واتصالات

المستخلص

استهدف البحث بشكل اساس دراسة تقنيات النفاذ المتعدد غير المتعامد NOMA ، حيث أبرز أهمية هذه التقنية في الأجيال اللاحقة من الاتصالات، و ركز البحث على تقنية PDMA (Pattern Division Multiple Access) بشكل خاص ، إذ درس التصميم المشترك للمُستقبل والمرسل ، فضلاً عن دراسة الخوارزميات المُعتَمدة مع هذه التقنية. وأجرى البحث مقارنة بين تقنيتي PDMA وOMA ، إذ تمت المقارنة باستخدام المحاكاة في برنامج الماتلاب ، وذلك بإضافة ضوضاء بيضاء بقيم متغيرة وكما يلي : (−114,−130,−60)dBm وباستخدام قناة رايلي . شملت المقارنة جوانب عدة ، وهي مقدار السعة المحققة (Achievable capacity) مع تغيير القدرة المرسلة(Power Transmit) اذ لوحظ عند القدرة 20dBm وما يليها تفوق بمقدار السعة بمقدار 61% عند استخدام ضوضاء بيضاء (−114dBm) إذ كانت افضل قيمة، كذلك جرت مقارنة السعة المحققة مع نسبة الاشارة الى الضوضاء (Signal To Noise SNR Radio) لكلا التقنيتين OMA،PDMA و ظهر تفوق تقنية PDMA بمقدار 2bps/Hz على طول المنحني دون التأثر بتغيير الضوضاء البيضاء، فضلاً عن حساب نسبة الخطأ BER (Bit Error Rate) مع القدرة المرسلة إذ ظهر تفوق PDMA بشكل ملحوظ عند القدرة المرسلة (20dBm) كانت قيمةBER (10^{-5}) في حين كانت قيمته في تقنية OMA (0.07) ، إذ حصلنا على هذه النتيجة عند قيمة ضوضاء بيضاء مقدارها(−130dBm).
تبين من نتائج المحاكاة تفوقاً ملحوظاً لتقنية PDMA على تقنية OMA في جميع المقارنات التي اجرتها الدراسة ، وهذا يخدمنا في تحقيق كفاءة طيف عالية وزيادة عدد المستخدمين، وهو ما يروم إليه العالم للإسهام في تطور الاتصالات في الجيل الخامس والأجيال القادمة .

Abstract

The project has mainly aimed to study NOMA techniques, where the importance of this technology in subsequent generations of communications has been highlighted, and the research focused on Pattern Division Multiple Access (PDMA) technologies in particular, as it studied the joint design of the receiver and transmitter, as well as studying the adopted algorithms. With this technique. the research conducted a comparison between PDMA and orthogonal mutlple access(OMA) techniques, as the comparison was made using simulation in the Matlab program, by adding white noise with variable values as follows: -114,-130,-60 (dBm) and using the Rayleigh channel. The comparison included several aspects, namely, the amount of achievable capacity with changing the transmitted power. Where 20dBm of power leads to a capacity that exceeds 61% in the presence of white noise of -114dBm, for best results. The achieved amplitude was also compared with the Signal To Noise SNR Radio for both OMA and PDMA technologies, and the superiority of PDMA technology was shown by 2bps/Hz along the curve without being affected by the change of white noise, in addition to calculating the BER (Bit Error) Rate) with the transmitted power, as it was noticeably superior to PDMA when the transmitted power (20dBm) was BER (10-5), while its value in OMA technology was (0.07), as we obtained this result at a white noise value of (-130dBm).

The simulation results showed a remarkable superiority of PDMA technology over OMA technology in all the comparisons made by the study, and this serves us in achieving high spectrum efficiency and increasing the number of users, which is what the world seeks to contribute to the development of communications in the fifth generation and future generations.

كلية الهندسة

اسم الطالب : زينب مؤيد صالح Zaenab mouayd salih	عنوان الرسالة : دراسة ونمذجة العوامل المؤثرة على قناة الاتصال الصوتية تحت الماء Study and Simulation of Parameters Affecting Under water Acoustic communication Channel
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة / القسم : الكهرباء
رقم الاستمارة : ٣٧٩	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٣/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : كهرباء
اسم المشرف : د.فرهاد عز الدين محمود	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : الكهرباء	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : الكترونيك

المستخلص

زاد البحث والتطوير للاتصالات تحت الماء بسبب زيادة التطبيقات المستخدمة في المحيطات مما أدى إلى زيادة اهتمام الباحثين بهذا المجال ومن المرجح أن تشهد الاتصالات تحت الماء زيادة في المستقبل القريب. وقد جرى حديثا استخدام تقنية OFDM مع الاتصالات الصوتية Acoustic communication . تم دراسة للقناة الصوتية والعوامل التي تؤثر عليها(درجة الحرارة)(العمق)(التردد) ومن ثم دراسة إمكانية استخدام تقنية OFDM مع هذا النوع من الاتصالات وتم نمذجة نظام اتصال OFDM مع Rayleigh channel وبينت النتائج أن معامل الامتصاص Absorption coefficient يزداد بزيادة التردد ويقل بانخفاض درجات الحرارة وزيادة العمق. اذ كانت قيم معامل الامتصاص عند (f)frequency=400kHz و (D)Depth=1000m تقريباً تساوي صفر. اما عند درجة الحرارة T=4℃ والتردد 400kHz قيمة معامل الامتصاص أيضا مقاربة للصفر. لكن قيمته أصبحت 0.6عند زيادة درجة الحرارة $T = 10℃$. وأيضا تم حساب خسارة المسار للمنطقة الضحلة Shallow water والمنطقة العميقة Deep water وبينت النتائج أن قيمة خسارة المسار تزداد في المياه الضحلة وتقل في المياه العميقة .تم الحصول على قيمة خسارة المسار 19dB عند المناطق العميقة عندما كانت قيمة كل من $T = 4℃$, D=1km ,D=2km وأصبحت قيمة خسارة المسار 23.8dB عند المنطقة الضحلة عندما كانت قيم كل من $T = 25℃$, D=10m . وتم دراسة الضوضاء التي تؤثر على الاتصالات الصوتية تحت الماء ومعرفة الترددات التي تتأثر بكل نوع من أنواع الضوضاء وجرت محاكاة نظام OFDM مع قناة رايلي في بيئة MATLAB2016 تم إرسال سلسلة من رموز ال OFDM وتم الحصول على منحنى معدل خطا البت BER bit error rate مع نسبة الإشارة إلى الضوضاء SNR signal to noise ratio ومع التردد والعمق . اذ تصل قيمة BER تقريبا صفر عند التردد f=400kHz.

Abstract

research and development of underwater communications has increased due to increase the number of applications that is used in the oceans which has leading to an increase in researchers interest in this field. underwater communications are likely to increase in the near future. Recently, OFDM technology has been used with acoustic communication therefore, this has been studied acoustic channel and the factors affecting it (temperature) (depth) (frequency) and then studied the possibility of using OFDM technology with this type of communication. Modeled the OFDM communication system with Rayleigh channel. the results showed that the absorption coefficient increases with increasing frequency and decreases with decrease temperature and depth increase. The values of the absorption coefficient at (f)frequency=400kHz and (D)Depth=1000m close to be zero. As for the temperature T = 4 ℃ and the frequency is 400 kHz, the value of the absorption coefficient is also close to be zero. But its value became 0.6 when the temperature was increased T=10℃. The path loss was also calculated for the shallow water and the deep water area. the results show that the path loss value increases in shallow water and decreases in deep water. The path loss value of 19dB was obtained at the deep areas when the value of each of D = 1km, D = 2km , T=4℃ and the path loss value became 23.8dB at the shallow area when the values of D=10m and T=25℃. also studied the nose that affects under water acoustic communication and know the frequencies that each type of noise affect. The OFDM system was simulated with Rayleigh channel using MATLAB2016 environment. get a series of OFDM symbols and obtained a BER bit error rate curve with the signal ratio SNR signal to noise ratio, frequency and depth. the BER is near to be zero at the frequency f=400kH.

اسم الطالب : دعاء حسين علي Duaa Hussein Ali	عنوان الرسالة : المراقبة اللاتلامسية للعلامات الصحية بالاعتماد على تقنيات المعالجة الفيديوية Noncontact Health-Signs Monitoring Based on Video Processing Techniques	
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة	القسم : الكهرباء
رقم الاستمارة : ٣٨٢	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١١/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : كهرباء	
اسم المشرف : د.فخر الدين حامد علي : مازن هاشم عزيز	الدرجة العلمية : استاذ مساعد : مدرس	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : الحاسوب (متقاعد) : الحاسوب	الاختصاص العام : هندسة الكترونيك واتصالات / الدقيق : رسوم وزمن حقيقي : هندسة الكترونيك واتصالات / الدقيق : معالجة صور	

المستخلص

يعد قياس العلامات الحيوية، مثل معدل دقات القلب ومعدل التنفس وضغط الدم ونسبة الأكسجين بالدم، أمًار بالغ الأهمية في علم القياس الأحيائي لتشخيص الأمراض وعلاجها. تعتمد الأجهزة التقليدية لقياس هذه المؤشرات إلى حد كبير على لمس الجسم ويتشاركها عدة أشخاص. يكتسب القياس اللاتلامسي للعلامات الحيوية باستخدام الكاميرا شعبية بسبب مزاياه من حيث النظافة وراحة المريض.

ركزت هذه الأطروحة على تصميم وتنفيذ واختبار نظام مراقبة العلامات الحيوية غير التلامسية في الوقت الحقيقي لأربعة مؤشرات فسيولوجية: معدل دقات القلب، معدل التنفس، ضغط الدم، وتشبع الدم بالأكسجين من إشارات التصوير الضوئيPPG المستخرجة ب 6ثوانٍ فقط. النظام المقترح يقدر معدل دقات القلب ومعدل التنفس من إشارة التصوير الضوئي الخضراء؛ ضغط الدم من المعادلات الرياضية التي تعتمد على معدل دقات القلب المقدرة وكذلك الجنس والعمر ووزن الشخص؛ ونسبة الاكسجين بالدم من إشارات التصوير الضوئي الخضراء والحمراء باستخدام طولين موجيين مختلفين.

تم اختبار هذا النظام على مجموعة بيانات محلية تتكون من 100مقطع فيديو للوجه لـ ١٠ متطوعين أصحاء (٣ذكور و ٧إناث) تتراوح أعمارهم بين 13و ٦٠عامًا، سجلت هذه المقاطع في ظل ظروف حركة وإضاءة مختلفة. بالإضافة الى ذلك، تم تقييم طريقة تقدير معدل دقات القلب باستخدام مجموعة البيانات العامةMAHNOB-HCI.

أظهرت نتائج التجارب أن أعلى دقة لمعدل دقات القلب، معدل التنفس، ضغط الدم الانقباضي، ضغط الدم الانبساطي، ونسبة الاكسجين بالدم كانت ،٩٥.٨٦٪ ،٩٨.٧٨٪، 98.98٪ ،98.82٪ ،98.57٪على التوالي لمقاطع الفيديو المحلية الخارجية. بالنسبة لتجارب الوقت حقيقي، كانت الدقة ،98.07٪ ،97.64٪ ،93.03٪ ،96.12٪و٩٧٪ لمعدل دقات القلب، معدل التنفس، ضغط الدم الانقباضي، ضغط الدم الانبساطي، ونسبة الاكسجين بالدم، على التوالي. يمكن استخدام النظام المقترح للرعاية الصحية المنزلية وكذلك للتأكد من سلامة الموظفين في الشركات والمؤسسات.

Abstract

Vital sign measurement, such as heart rate (HR), blood pressure (BP), respiratory rate (RR), and blood oxygen saturation (SpO_2), is crucial in biological metrology for disease diagnosis and therapy. Conventional devices for measuring these indicators are largely dependent on bodily touch and are shared by multiple persons. The contactless measurement of vital signs using a camera is gaining popularity due to its advantages in terms of hygiene and patient comfort.

This thesis focused on the design, implementation, and testing of a real-time contactless vital signs monitoring system that estimates four physiological indicators: HR, BP, RR, and SpO_2 which are extracted from photoplethysmography (PPG) signals in 6 seconds only. The proposed system estimated the HR and RR from the green PPG signal; BP from mathematical equations that depends on the estimated HR as well as the gender, age, and weight of the person; and SpO_2 from the green and red PPG signals using two different wavelengths.

This system was tested on a local dataset consisting of 100 facial videos of 10 healthy volunteers (3 males, 7 females) between 13-60 years old. These videos are recorded under different movement and illumination conditions. As well, the HR estimated method was evaluated on the MAHNOB-HCI public dataset.

The experiments results showed that the highest accuracy for the HR, RR, systolic BP, diastolic BP, and SpO_2 was 98.78%, 95.86%, 98.57%, 98.82%, and 98.98%, respectively, for outdoor local dataset videos. For real-time experiments, the accuracy was 96.12%, 93.03%, 97.64%, 98.07%, and 97% for the HR, RR, systolic BP, diastolic BP, and SpO_2, respectively. The proposed system can be used for home health care as well as to ensure employees' safety in companies and organizations.

اسم الطالب : عمر سليمان خلف OMAR SULAIMAN KHALAF	عنوان الرسالة : تقييم إمكانيات توفير الإضاءة الطبيعية في المَسكن الحَضَري الاقتصادي في مَدينَة المَوصل Assessment of the possibilities of providing natural lighting in the economical urban Dwelling in Mosul city
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة | القسم : العمارة
رقم الاستمارة : ٣٨٥	طبيعة البحث : اكاديمي | الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٩/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة العمارة / الدقيق : عمارة
اسم المشرف : د.حسن عبد الرزاق السنجري	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد | الشهادة : دكتوراه
القسم : العمارة	الاختصاص العام : هندسة العمارة / الدقيق : الاسكان

المستخلص

تُشَكل المساكن الحضرية الاقتصادية (النابعة من الاقتصاد في مساحة الأرض)، مُعظم ما يتم بناؤهُ في مدينة الموصل اليوم، وذلك بالتقسيم الطولي للقطع المُفرزة وبناء أكثر من مسكن عليها، ورغم ان هذه المساكن تُبنى بامكانيات جيدة، إلا أن محدودية مساحة القطعة السكنية وما يصاحبها من ارتفاع في قيم مساحة التغطية والكثافة البنائية للمسكن بررت بعض الاراء لبعض المُتَخَصصين بارتباط هذه المساكن ببعض الاشكالات البيئية بتوفير الإضاءة الطبيعية داخل فضاءاتها. وعلى هذا الأساس يهدف البحث الى تقييم إمكانيات المسكن الحضري الاقتصادي في مدينة الموصل في مدى توفير الإضاءة الطبيعية لفضاءاته، وهذا الهدف تندرج على أساسه تساؤلات ثلاثة وهي (ما مدى كفاءة الوحدات السكنية الاقتصادية في توفير الإضاءة وما اهم العوامل المؤثرة سلباً في كفاءة هذه الوحدات وما الامكانيات المتوافرة فيها والقابلة للتطوير لتحسين خصائصه البيئية)، وهذه التساؤلات تؤطر الاهداف الفرعية للإجابة عنها والتي تتضمن الإيجابيات والسلبيات والامكانيات لهذا النمط السكني.

لتحقيق الهدف تمت أولا بلورة منهج نظري تم من خلاله تعريف خصائص المسكن الاقتصادي في المدينة، وتحديد أسلوب خاص اعتمده البحث للتحقق من كفاءة الإضاءة في الفضاءات المعيشية الأساسية دون الأخرى الخدمية التي لا تحتاج الى اضاءة كفوءة، وهذا الاعتماد وبمعزل عن التقييم العام، تميز عن باقي الدراسات باعتماده أسلوباً مميزاً في التقييم بحيث رتبت دراسة البحث الفضاءات الأكثر حاجة للإضاءة عن سواها واظهرت قيم اكثر دِقة من الدراسات السابقة في تقييم مستويات الإضاءة داخل المسكن، واختتمت الدراسة بالبرمجيات التي مُمكن الاعتماد عليها للخروج بنتائج البحث.

في الجانب العملي تم استخراج معطيات التقييم في محاوره الثلاثة من خلال دراسه عملية قامت على انتخاب عينة من المساكن الاقتصادية تغطي بتفصيلاتها المُتغيرات الرئيسة التي تتوقع الدراسة تأثيرها في كفاءة توفير الإضاءة الطبيعية في المسكن (النمط التصميمي، عرض الواجهة، الكثافة البنائية، مساحة المناور ومساحة التغطية) وتوقعت تأثيرها في مستويات الإضاءة للفضاءات الداخلية والفضاءات على الواجهة، باعتمادها على المنهجية التحليلة، بتحليل وقياس الإضاءة في فضاءات مساكن العينة بواسطة برنامج Velux وتبويب كل النتائج على وفق تلك المُتغيرات.

خرجت الدراسة بجملة من الاستنتاجات منها ارتباط مشكلة الإضاءة في المسكن الاقتصادي ضمن حيز الفضاءات الداخلية التي تأثرت سلباً او إيجاباً بجملة المتغيرات التي حددتها الدراسة وكذلك العامل الاجتماعي، وان كماً كبيراً من السلبيات ترافقت مع المعالجات التصميمية للنماذج اكثر من كونها سمات لخصائص النمط الاساسية.

توصلت الدراسة الى كثير من المؤشرات التي بينت اهتمام الساكن بتوفير الإضاءة للفضاءات مع عدم وصول هذا التحسس والاهتمام الى الحد الكافي لتحقيق المستويات الضرورية للإضاءة بسبب ضعف الامكانيات التصميمية و ضعف دور الإضاءة الطبيعية ضمن اولويات العوامل المؤثرة الاخرى على التصميم.

إن هذه النتائج تُشير الى إمكانيات التعامُل مع هذا النمط السكني وبمُحَدِداته المعروفة بالاعتماد على بعض التحسينات التصميمية والتي يمكن تحقيقها بصورة افضل ضمن المشاريع النمطية المستقبلية من خلال توفير إمكانيات تصميمية ومُحَدِدات بنائية أوضح على المسكن الحضري وتُحفز ظهور حلول افضل لتوفير الإضاءة الطبيعية في نماذجه ضمن النتاج العام.

Abstract

Economic urban housing (stemming from the economy in the area of land) constitutes most of what is being built in the city of Mosul today, by dividing the longitudinal plots and building more than one housing on them.

Regarding the values of the coverage area and the building density of the dwelling, some opinions were justified by some specialists, as these dwellings are linked to some environmental problems by providing natural lighting within their spaces. On this basis, the research aims to assess the possibilities of economic urban housing in the city to Mosul in the extent to which natural lighting is provided to its spaces, and this goal falls on the basis of three questions, namely (what is the efficiency of economic housing units in providing lighting and what are the most important factors that negatively affect the efficiency of these units and what are the available capabilities which can be developed to improve its environmental characteristics), and these questions frame the sub-objectives to answer, which include the pros, cons, and possibilities of this housing style.

To achieve the goal, a theoretical approach was first crystallized through which the characteristics of the economic housing in the city were defined, and a special method was adopted by the research to verify the efficiency of lighting in the basic living spaces without the other service spaces that do not need efficient lighting, and this dependence and in isolation from the general evaluation, distinguished from the rest of the studies By adopting a distinctive method of evaluation, as the research study arranged the spaces most in need of lighting than others, and showed more accurate values than previous studies in evaluating the levels of lighting inside the dwelling, and the study concluded with software that can be relied upon to come up with the research results.

On the practical side, the evaluation data was extracted in its three axes through a practical study based on the selection of a sample of economic housing that covers in its detail the main variables that the study expects to housing that covers in its detail the main variables that the study expects to affect the efficiency of providing natural lighting in the dwelling (design style, facade width, building density, skylights area, and coverage area) and expected its effect on the levels of illumination of the interior spaces and the spaces on the facade, by relying on the analytical methodology, by analyzing and measuring the illumination in the spaces of the sample dwellings by means of the Velux program and categorizing all the results according to those variables.

The study came out with a number of conclusions, including the relationship of the lighting problem in the economic housing within the space of the interior spaces that were negatively or positively affected by the various variables identified by the study as well as the social factor, and that a large number of negatives were associated with the design treatments of the models more than they are features of the characteristics of the basic style.

The study found many indicators that showed the resident's interest in providing lighting for the spaces, while this sensitivity and interest did not reach the sufficient extent to achieve the necessary levels of lighting due to the weak design capabilities and the weak role of natural lighting among the priorities of other factors affecting the design.

These results indicate the possibilities of dealing with this housing style and its known determinants by relying on some design improvements, which can be better achieved within future typical projects by providing clearer design capabilities and structural limitations on urban housing and stimulating the emergence of better solutions to provide natural lighting in its models within the general production.

كلية الهندسة

اسم الطالب : محمد راكان ذنون Muhammed Rakan Thanoun	عنوان الرسالة : تأثير طبقة متآخمة مستوية على القوى الايروديناميكية لجريان متقاطع حول أسطوانتين دائريتين Effect of Plane Boundary Layer on the Aerodynamic Forces of a Cross Flow Around Two Cylinders
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة / القسم : الميكانيك
رقم الاستمارة : ٣٨٨	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٦/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : حراريات
اسم المشرف : د.عمار يونس أبراهيم	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : الميكانيك	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : حراريات

المستخلص

أجريت محاكاة عددية لجريان ثنائي البعد مستقر غير انضغاطي مضطرب حول أسطوانتين دائريتين موضوعتين بصورة أفقية ترادفيه على ارتفاعات مختلفة من صفيحة أفقية مستوية ولمسافات أفقية مختلفة بين الاسطوانتين. تم استخدام برنامج (Ansys-fluent 2020 R2) لتحليل النتائج الايروديناميكية ضمن ابعاد مجال حسابي (100D×24D).

قطر الأسطوانات المستخدم في هذه الدراسة D=0.01m ووضعت اول أسطوانة على بعد (40D) من الحافة الأمامية للصفيحة المستوية عند سمك طبقة متآخمة (δ/D≈1).

تم دراسة تأثير تغيير المسافة الافقية بين الاسطوانتين (L/D) وكذلك تغيير المسافة العمودية بين الاسطوانتين والصفيحة(G/D) على توزيع الضغط حول الاسطوانتين وذرف الدوامات والقوى الايروديناميكية على الاسطوانتين. وشملت النتائج توزيع الضغط حول الاسطوانتين وعلى الصفيحة المستوية وتوزيع السرع والدوامات حول الاسطوانتين ومركبات القوى الأيروديناميكية (الكبح والرفع) ونقاط الانفصال والركود على سطح الاسطوانتين، وذرف الدوامات من كلا الاسطوانتين.

بينت النتائج عدم وجود تناظر للضغط حول الاسطوانات الموضوعة بالقرب من الصفيحة المستوية ويبدأ تناظر الضغط حول الاسطوانتين كلما إبتعدنا عن تأثير الطبقة المتآخمة المستوية ولنسب مسافة أفقية بين مركزي الاسطوانتين (L/D=1,1.2,1.5).

أما بالنسبة لتوزيع الضغط على الصفيحة المستوية فيزداد معامل الضغط على الصفيحة كلما إقتربنا من موقع الاسطوانتين وينخفض إلى أقل قيمة له عند موقع الاسطوانة الأولى ثم يزداد تدريجياً كلما إبتعدنا باتجاه الجريان، كما لا يوجد ذرف للدوامات عند نسبة فجوة (G/D=0,0.2) بين الاسطوانتين والصفيحة، ويبدأ ذرف الدوامات كلما زادت الفجوة بين الاسطوانتين والصفيحة المستوية، كما يحدث ذرف للدوامات من الاسطوانة الأولى عند نسبة مسافة أفقية (L/D=2) ونسبة فجوة عمودية (G/D=0.5)، وبينت النتائج تأثير واضح للطبقة المتآخمة المستوية على حالات الاسطوانتين الملاصقة والقريبة جداً من الصفيحة المستوية.

Abstract

Numerical simulations of a steady, non-compressive, turbulent two-dimensional flow around two circular cylinders placed horizontally in tandem at different heights from a flat horizontal plate and at different horizontal distances between the two cylinders were carried out. Ansys-fluent 2020 R2 program was used to analyze the aerodynamic results within the dimensions of an arithmetic field(100D × 24D).

The diameter of the cylinders used in this study is D=0.01m, and the first cylinder was placed at a distance (40D) from the leading edge of the flat plate at a boundary layer thickness (δ/D≈1).

The effect of changing the horizontal distance between the two cylinders (L/D) as well as changing the vertical distance between the two cylinders and the plate (G/D) on the pressure distribution around the two cylinders, the shedding of vortices and the aerodynamic forces on the two cylinders was studied. The results included the distribution of pressure around the two cylinders and on the flat plate, the distribution of velocities and vortices around the two cylinders, the components of aerodynamic forces (braking and lifting), separation and stagnation points on the surface of the two cylinders, and the shedding of vortices from both cylinders.

The results showed that there is no pressure symmetry around the cylinders placed near the flat plate, and the pressure symmetry around the two cylinders begins as we move away from the influence of the plane boundary layer for the ratios of horizontal distance between the centers of the two cylinders (L/D = 1,1.2,1.5).

As for the pressure coefficient on the flat plate increases as we approach the location of the two cylinders and decreases to its lowest value at the location of the first cylinder and then gradually increases as we move away from the direction of flow. Also, there is no shedding of vortices at a gap ratio (G/D = 0,0.2) Between the two cylinders and the plate, the shedding of the vortices begins as the gap between the two cylinders and the flat plate increases, as shedding of the vortices from the first cylinder occurs at a horizontal distance ratio (L/D = 2) &(G/D ≥ 0.5). The results showed a clear effect of the flat boundary layer on the cases of the two cylinders near and very close to the flat plate.

اسم الطالب : هبة عبد الحافظ عبد الكريم Hiba Abdul Hafith	عنوان الرسالة : تعزيز إمكانات الابنية السكنية متعددة الاسر لتوافق احتياجات الأسرة العراقية Enhancing the potentialities of multi- family residential buildings to compatible the needs of Iraqi family
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة | القسم : العمارة
رقم الاستمارة : ٣٨٩	طبيعة البحث : اكاديمي | الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٦/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : هندسة العمارة / الدقيق : عمارة
اسم المشرف : د.حسن عبد الرزاق السنجري	الدرجة العلمية : استاذ مساعد | الشهادة : دكتوراه
القسم : العمارة	الاختصاص العام : هندسة العمارة / الدقيق : الاسكان

المستخلص

لا يخفى على أحد حجم العجز السكني الذي يعاني منه العراق بشكل عام وخاصة مدنه الكبرى ومنها مدينة الموصل التي عانت جملة من الظروف الاجتماعية، الاقتصادية والسياسية التي وَلَّدَتْ الحاجة إلى توفير اعداد كبيرة من الوحدات السكنية في مدة زمنية قصيرة، وبشكل يستوجب حضور نمط السكن العمودي ضمن جملة الحلول الأساس؛ كونه الوسيلة الفعالة لتحقيق الاكتفاء الذاتي السريع ومواجهة عجز الرصيد السكني والتوجه نحو التحديد المساحي للسكن. إن نجاح المساحة البنائية المحدودة للمسكن، والتي تعمل على تحقيق رضا المستخدم تعتمد بالأساس على قدرة المساحة المصممة على التوافق مع حاجات المستخدم المتغيرة باستمرار. ونظراً لمحدودية المشاريع السكنية المنفذة لهذا النمط في المدينة وإشكالاته التصميمية باعتباره نمطاً جديداً في البيئة المحلية، تبرز مشكلة الدراسة العامة في" ضعف تقبل الساكن المحلي لهذا النمط رغم أهميته كحل إيجابي لازمة السكن في المدينة، وبشكل يترسخ مع ضعف النماذج المنفذة على توفير بيئة أكثر ملائمة، فضلاً عن قلة الدراسات المحلية التي بحثت في الحاجات الحقيقية للساكن المحلي المعاصر وتوافقها مع الخصائص التصميمية للشقة في النمط السكني متعدد الأسر وبالشكل الذي يزيد من مقبولية هذا النمط محلياً ويفعل دوره في مواجهة أزمة السكن". ولتفعيل دور هذا النمط فنحن بحاجة إلى مواكبة التغير والتطور في حاجات الساكن الحضري والبحث عن النقاط الواجب توفرها في الشقة السكنية والتي تعطي توصيف حقيقي للمساحات والعلاقة بين الفضاءات. ولقلة الدراسات المحلية في هذا الجانب ظهرت مشكلة البحث الخاصة المتمثلة بـ" الحاجة إلى البحث عن الخصائص التصميمية للشقة السكنية التي تحقق أعلى تلائم لحاجات الساكن المحلي الحضري المعاصر لتعزيز دور هذا النمط كبديل للسكن المنفرد

هدفت الدراسة إلى " تحديد جملة من المؤشرات التصميمية لشقة السكن المعبره عن حاجات الساكن المحلي المعاصر والتي تعمل على تعزيز العلاقة بينهما وتفعيل دور السكن العمودي". وبناءً على ما سبق ولتحقيق الهدف، تم اعتماد آلية عمل تمثلت بتقييم المباني السكنية بعد إشغالها (Post Occupancy Evaluation) كونها ضرورية لتقييم الحاجات المعاصرة في بلد مر بجملة من التغيرات خلال السنوات الأخيرة . ولإجراء التقييم تم اختيار (١٠) نماذج من الشقق السكنية من (٦) مجمعات في شمال العراق موزعة بين محافظتي أربيل ودهوك والتي تشغل من قبل الأسر الموصلية منذ نزوحها أيام احتلال المدينة لداعش وقبلها وبشروط محددة لم تظهر في المجمعات السكنية في مدينة الموصل؛ لذلك تم التوجه إلى المحافظات المجاورة. خرجت الدراسة بجملة من الاستنتاجات أهمها: التوافق العام بين قيم الحد الأدنى من المعايير المساحية لفضاءات الشقة في مخطط الإسكان العراقي المحدثة والحدود الأدنى لقبول الساكن مما يمّكن من اعتمادها كأساس في التصميم الحالي. كما طرحت الدراسة بعض المعطيات الجديدة التي يمكن اعتمادها في التصميم ولم توفرها المعايير المساحية للمخطط (مساحة فضاء المدخل)، فضلاً عما قدمته الدراسة من توافقات واختلافات مع معايير المخطط على مستوى العلاقات والدمج بين الفضاءات وبما يشير إلى بعض سمات التغير في نمط حياة الأسرة المعاصرة في المدينة.

Abstract

There is no that doublt the housing deficit that Iraq suffered from is not surprising, especially in its major cities, including the city of Mosul, which suffered from a number of social, economic, and political conditions that necessitate the need to provide large numbers of housing units in a short period of time, and in a manner that requires the presence of the vertical housing pattern within a group of basic solutions; so it is an effective way to achieve rapid self-sufficiency, as a way to counter the housing deficit and the spatial limits of housing.

The success of the limited built – up space of the dwelling that induces user satisfaction is primarily dependent on the conformity space designed to the user,s constantly changing needs. In light of the implementation of vertical housing pattern projects in the city and their design problems stemming from their being anew pattern in the local environment, the general problem of the study emerges in "the weak acceptance of this pattern by the local population despite its importance as a positive solution to the housing crisis in the city and, in a way, the weakness of the implemented models in providing more suitable home environments, in addition to the lack of local studies that examine the real needs of the contemporary local inhabitant and their compatibility with the design characteristics of the apartment in the multi-family housing style in a way that increases the acceptability of this style locally and plays its role in facing the housing crisis".

To achieve the goal, we need to keep pace with the changes and the development in the needs of the urban residence and search for the points to be provided in the apartment, that give a real description the spaces and the relationship between the spaces, because of the lackof local studies in this aspect, the special research problem can be Assis.Prof.Dr. Hasan Abdul Razzaq Hasan.sanjary@uomosul.edu.iq Hiba Abdul Hafith Hiba.enp119@student.uomosul.edu.iq represented by "the need to search for residential apartment design characteristics that achieve the highest level of alignment with the needs of the contemporary urban local inhabitant, to enhance the role of this pattern as an alternative to single housing".

The study aims to "identify a set of design indicators for apartment housing that express the needs of the contemporary local dweller, and work to strengthen the relationship between them and activate the role of vertical housing".

In order to achieve the goal, a work mechanism has been adopted, represented by the evaluation of residential buildings after their work(Post Occupancy Evaluation),as it is necessary to assess contemporary needs in a country that has undergone a number of changes during recent years.

To conduct the evaluation, (10) models of apartments have been selected from (6) residential complexes in northern Iraq, distributed between the governorates of Erbil and Dohuk, and with specific conditions that do not appear in the residential complexes in the city of Mosul. These apartments have been occupied by displaced families from Mosul since their displacement during the days of the occupation of the city by ISIS.

The study comes up with a number of conclusions, the most important of which are: there is a general compatibility between the values of the minimum Iraqi standards for apartment spaces in the updated Iraqi housing standards and the minimum accepted space limits of the residents, which enables them to be adopted as a basis in the current design. The study has also presented some new data that can be adopted in the design that was not provided by the Iraqi standards for the plans, (the area of the entrance space). In addition to what has been presented in terms of compatibility and differences with the criteria of the plans at the level of relations and integration between the spaces, which indicates some of the features of the change in the lifestyle.

اسم الطالب : شيماء محمد سلطان حماد Shaimaa Mohammed Sultan	عنوان الرسالة : دور حامض الاسكوربيك في استحداث ونمو وتمايز كالس زهرة الشمس *Helianthus annuus* L. النامي تحت تأثير الشد الملحي Role of ascorbic acid in the initiation, growth and differentiation of *Helianthus annuus* L. callus growing under the influence of salinity stress

الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم	القسم : علوم الحياة
رقم الاستمارة : ٢٨٩	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٠/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : نبات	
اسم المشرف : د.ساجدة عزيز عبود	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحياة	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : نبات	

المستخلص

شملت الدراسة تأثير ملح كلوريد الصوديوم بتراكيز ٥٠، ١٠٠، ١٥٠ و٢٠٠ ملي مول، وحامض الاسكوربيك بتركيزين ٢٠ و٤٠ ملغم.لتر-١ والتداخل بينهما في استحداث ونمو كالس سيقان بادرات زهرة الشمس *Helianthus annuus* L. على وسط (Murashige and Skoog (MS المزود بالبنزايل ادنين (Benzyl adenine (BA بتركيز ٠.١ ملغم.لتر-١ والنفثالين حامض الخليك (Naphthalene acetic acid (NAA بتركيز ٠.٥ ملغم.لتر-١. وأظهرت النتائج أن زيادة تركيز كلوريد الصوديوم في الأوساط الغذائية أدى إلى اختزال نسب استحداث الكالس ورافقه انخفاض معنوي في الأوزان الطرية والجافة للكالس، بينما سببت إضافة حامض الاسكوربيك إلى الأوساط الحاوية على الملح إلى استعادة استحداث ونمو الكالس بعد ٣٠ يوما من الزراعة.

أوضحت النتائج أن زراعة عيّنات من الكالس المستحدث من سيقان بادرات زهرة الشمس على أوساط MS المزودة بتراكيز مختلفة من الملح أدت إلى انخفاض متباين في مؤشرات نمو الكالس (الوزن الطري والجاف، دليل التحمل الإجهاد الملحي، معدل النمو النسبي والمطلق، حيوية الكالس) مع زيادة في النضح الالكتروليتي لخلايا الكالس بعد ٢١ يوما من الزراعة. إنّ إضافة حامض الاسكوربيك وبتراكيز ٢٠ او٤٠ ملغم.لتر-١ إلى أوساط MS أدى إلى زيادة في معدل مؤشرات نمو الكالس أعلاه خاصة عند التركيز ٢٠ ملغم.لتر-١. الملوحة سببت أيضا ازدياد محتوى الكالس من البرولين، السكريات الذائبة وحامض الاسكوربيك فضلاً عن زيادة فعالية أنزيمي الكاتليز والبروكسيديز رافقه انخفاض في تركيز البروتينات والحامض النووي المنقوص الاوكسجين والحامض النووي الرايبوزي . كان لإضافة حامض الاسكوربيك إلى أوساط نمو الكالس وتداخله مع كلوريد الصوديوم تأثيرات إيجابية في زيادة تلك المكونات في أنسجة الكالس قياسا بمعاملة المقارنة والملوحة. وسببت أيضا إضافة حامض الاسكوربيك اختزال تركيز أيونات الصوديوم والكلور في أنسجة الكالس التي ازدادت بتأثير الملوحة ورافقها زيادة في أيونات البوتاسيوم، الكالسيوم، المغنسيوم والفسفور.

فشل تمايز كالس معاملة الملوحة عند التركيز ١٥٠ ملي مول، بينما تفوق كالس معاملة حامض الاسكوربيك عند التركيز٢٠ ملغم.لتر-١ في تمايزه إلى أفرع خضرية وتكوين النبيتات على بقية المعاملات، وأمكن تجذير تلك النبيتات وأقلمتها لتكون نباتات استمرت بالنمو لتكوين أقراص زهرة الشمس بعد ٣٥ يوما من المعاملة بحامض الاسكوربيك.

اعتُمد مؤشر التضاعف العشوائي المتعدد الأشكال لسلسلة الحامض النووي المنقوص الاوكسجين للكشف عن التغايرات الوراثية للمقارنة بين مجموعتين من الكالس المستحدث من قطع سيقان البادرات النامية من بذور منقوعة في محلول كلوريد الصوديوم (١٥٠ ملي مول)، حامض الاسكوربيك (٢٠ ملغم.لتر-١) والتداخل بينهما فضلاً عن معاملة المقارنة وبذور اخرى غير منقوعة. وأظهرت نتائج مؤشر التضاعف العشوائي المتعدد الأشكال لسلسة الحامض النووي المنقوص الاوكسجين حصول تغايرات وراثية في الكالس للمعاملات المختلفة اعتمادا على وجود وحجم الحزم المتضاعفة.

إنّ نقع بذور زهرة الشمس بمحلول كلوريد الصوديوم بتركيز ١٥٠ ملي مول أثر سلبا في مؤشرات نمو البادرات بدلالة الانخفاض في اطوال كل من الجذير والرويشة وأوزانهما الطرية والجافة قياسا بمعاملة المقارنة. واستمر تأثير نقع البذور بكلوريد الصوديوم في بعض المؤشرات المظهرية والكيميائية في نمو نباتات زهرة الشمس المزروعة في الحقل (ارتفاع النبات، الوزن الطري والجاف للنبات، المساحة الورقية، عدد البذور.قرص-١، وزن ١٠٠ بذرة، تركيز الكلوروفيل في الأوراق ونسبة الزيت والبروتين في البذور)، بينما حسنت عملية نقع البذور بمحلول حامض الاسكوربيك بتركيز ٢٠ ملغم. لتر-١ من النسبة المئوية لإنبات البذور واختزال التأثيرات السلبية لكلوريد الصوديوم في مؤشرات النمو المذكورة سابقا. وأعطت النباتات النامية من بذور منقوعة في حامض الأسكوربيك بتركيز٢٠ ملغم. لتر-١ أكثر من نورة زهرية واحدة للنبات الواحد وتراوح عدد النورات الزهرية بين ٣-٦ قياسا بالمعاملات الأخرى التي أعطت نورة زهرية واحدة لكل نبات.

Abstract

The study included the effect of sodium chloride salt at concentrations50, 100, 150 and 200 mM and ascorbic acid at concentrations 20 and 40mg.l-1 and interaction between them in the initiation and growth of callus from stem seedlings of *Helianthus annuus* L. on Murashige and Skoog (MS) medium provided with 1.0mg.l-1 benzyl adenine (BA) and 0.5mg.l-1 naphthalene acetic acid (NAA). The results showed that increasing the concentration of sodium chloride in cultured media led to a reduction the percentage of callus initiated and accompanied by a significant decrease in the callus fresh and dry weights, while the addition of ascorbic acid to the salt-containing media caused the restoration of callus initiation and growth after 30 days of cultivation.

The results showed that the culturing samples of callus from the stems on MS media supplied with different concentrations of salt led to a differential decrease in the growth indicators of callus(fresh and dry weight, salt stress index, absolute and relative growth rates, callus vitality) with an increase in the relative electrolyte leakage of callus cells after 21 days of cultivation. The addition of ascorbic acid with concentrations of 20 or 40 mg.l-1 to MS media increased the rates of the above callus growth indicators, especially with 20 mg.l-1 concentration. Salinity also caused an increase in the content of callus from proline, soluble sugars and ascorbic acid in addition to an increase in the activity of catalase and peroxidase enzymes, accompanied by a decrease in the concentration of proteins, deoxyribonucleic acid and ribonucleic acid. The addition of ascorbic acid to callus growth media and its interaction with sodium chloride had positive effects in increasing these components in callus tissues compared to control and salinity treatment. The addition of ascorbic acid also caused a reduction in the concentration of sodium and chlorine ions in the callus tissue, which increased by the effect of salinity, and was accompanied by an increase in potassium, calcium, magnesium and phosphorous ions.

The differentiation of the salinity treatment callus at 150mM failed while the callus of the ascorbic acid treatment at 20 mg.l-1 was superior in terms of its differentiation into vegetative branches and forming the plantlets compared to the rest of the treatments. These plantlets were rooted and acclimatized to form plants that continued to grow to form sunflower heads after 35 days of treatment with ascorbic acid.

The Random Amplified Polymorphic-DNA molecular marker was used to detect the genetic variations between two groups of callus inducted from stem segments of seedlings grown from seeds soaked in sodium chloride solution (150mM), ascorbic acid (20mg.l-1) and interaction between them as well as control treatment and other unsoaked seeds. The Random Amplified Polymorphic-DNA marker results showed, a genetic variation in different treatments of callus which conformed by the number and size of bands.

Soaking sunflower seeds in a sodium chloride solution at a concentration of 150mM had a negative effect on the growth indicators of seedlings in terms of the decrease in the lengths of the radical and the coleoptile with their fresh and dry weights compared to the control treatment.

The effect of soaking seeds with sodium chloride continued on some phenotypic and chemical indicators on the growth of sunflower plants grown in the field (plant height, fresh and dry weight, leaf area, number of seeds.disc-1, the weight of 100 seeds, chlorophyll concentration in the leaves and the content of oil and protein in the seeds), while the process of soaking the seeds with ascorbic acid solution at a concentration of 20mg.l-1 was improved of seed germination percentage and reduced the negative effects of sodium chloride on the growth indicators mentioned previously.

Plants grown from soaked seeds in ascorbic acid at a concentration of20 mg.l-1 gave more than one inflorecence per plant, and the number of inflorecences ranged between 3-6 compared to other treatments that gave only one inflorecence per plant.

اسم الطالب : ناجية عبدالله محمد Najia Abdullah Mohammed	عنوان الرسالة : محاكاة عددية لتشكيل الشعاع في القاذف الالكتروني ودراسة خواصه التشغيلية في تطبيقات مختلفة Numerical Simulation of Beam Formation in an Electron Gun Design and Studying its Operational Properties for Different Applications
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم / القسم : الفيزياء
رقم الاستمارة : ٢٩٠	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٠/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : فيزياء
اسم المشرف : د.عبدالله إدريس مصطفى	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : الفيزياء	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : فيزياء

المستخلص

تمّ تصميم قاذف إلكتروني نموذجي باستخدام برنامج (SIMION8.0) في المحاكاة الحاسوبية، وتمّت دراسة جميع المعلمات الهندسية له، لغرض دراسة تأثير كل معلم على أداء القاذف الإلكتروني، ومن ثم إيجاد التصميم الأمثل.

وجد أن أفضل مسافة بين الباعث وفتحة أسطوانة وينلت تساوي (4 mm)، ووجد أنّ أفضل قطر لتجويف أسطوانة وينلت يساوي (20 mm)، كما وجد أفضل قطر لفتحة أسطوانة وينلت يساوي (6 mm)، بالإضافة الى ذلك تم إيجاد أفضل مسافة فاصلة ما بين أسطوانة وينلت وما بين قطب الأنود مقدارها (22 mm)، ووجد أفضل قطر داخلي وقطر خارجي لقطب الأنود ويساوي (16 & 26 mm) على التوالي.

وتم وضع علاقة رياضية تربط بين المعلمين (المسافة بين الباعث وفتحة أسطوانة وينلت وبين قطر تلك الفتحة)، وكذلك إيجاد علاقة رياضية تربط بين المعلمين (المسافة بين أسطوانة وينلت وبين قطب الأنود والقطر الداخلي للانود).

ومن خلال هذا البحث تم إيجاد تأثير المعلمات اعلاها على الخواص التشغيلية للقاذف الإلكتروني مثل (المجال الكهربائي المحوري والجهود الكهربائية المحورية ومسارات الحزمة الإلكترونية ومسارات خطوط تساوي الجهد). وتضمنت دراسة العمل البحثي كتابة وتعديل برامج الكمبيوتر لإيجاد كل من الخواص البصرية للقاذف الإلكتروني مثل (الانبعاثية وقطر الحزمة الإلكترونية وسطوعية الحزمة الإلكترونية والانتشار).

الكلمات الدالة: تصميم القاذف الإلكتروني ذي الانبعاث الحراري، بصريات الجسيمات المشحونة، انبعاثية الحزمة الإلكترونية، برنامج حاسوبي (SIMION8.0).

Abstract

The research study includes the design of a typical thermionic electron gun and the development of its geometrical parameters using computer simulation. The optimization includes the study of the optimum distance between the cathode tip and the Wehnelt cylinder bore, It was found that the best distance between the emitter tip and the Wehnelt cylinder bore equals (4 mm), also the best diameter of the Wehnelt cylinder and its bore has been studied systematically, and found to be are equal (20 and 6 mm) respectively. The best distance between the Wehnelt cylinder and the anode has been found equal to (22 mm). in addition, the best inner diameter and outer diameter of the anode electrode that has been studied were found to be equal to (16 & 26 mm) respectively. Two mathematical relations were established to relate the distance between the emitter and the Wehnelt cylinder bore and the distance between the Wehnelt and the anode inner radius.

Through this research, the following operational properties of the electron gun have been conceders includes; the axial electric field, the axial electric potentials, the electron beam trajectories, and the equipotential lines. In addition, the research work required writing and modifying computer programs to find the Emittance, electron beam diameter, electron beam brightness, and perveance of the electron gun.

Keywords: Thermionic Electron Gun design, Charged Particle Optics, Electron Beam Emittance, Computer Program (SIMION8.0).

كلية العلوم

اسم الطالب : رنا إبراهيم محمد Rana Ibrahim Mohammed	عنوان الأطروحة : دراسة تجريبية في التعديل المناعي للسيطرة على الاصابة ببكتريا *Acinetobacter baumannii* المقاومة للمضادات الحيوية باستخدام العكبر وسم النحل Experimental Study of Immune Modulation to Control Antibiotic Resistant of *Acinetobacter baumannii* Infection by Using Propolis and Bees Venom
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم / القسم : علوم الحياة
رقم الاستمارة : ٢٩٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٣/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية
اسم المشرف : د.اديبة يونس شريف : د.محمود عبد الجبار حسين	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه : استاذ مساعد / : دكتوراه
القسم : علوم الحياة	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية طبية : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية - مناعة

المستخلص

هدفت الدراسة إلى تحديد دور العكبر وسم النحل في زيادة السيطرة على الإصابة بالبكتريا ***Acinetobacter baumannii*** المقاومة للمضادات الحيوية. تم اختيار عزلة لهذه البكتريا الأعلى مقاومة للمضادات الحيوية وبنسبة ٩٣.٧٥٪ والتي أظهرت امتلاكها لعدد من عوامل الضراوة منها تكوين الأغشية الحيوية والقدرة على النمو بشكل قشور وامتلاكها للجين ***OMPA*** المسؤول عن تكوين الأغشية الحيوية ومقاومة المضادات الحيوية، وأظهرت قدرتها لتحليل الدم ولإنتاج الإنزيم الحال للبروتين والإنزيمات الحالة للدهون. استخدمت هذه العزلة لأحداث خمج الجروح التجريبية في مجموعة من الفئران المختبرية، وتم دراسة تأثير التمنيع بمادتي العكبر وسم النحل في السيطرة على هذه الإصابة من خلال تنشيط عدد من المعايير المناعية. أظهرت النتائج حدوث زيادة في الفعالية البلعمية لمجاميع الفئران الممنعة بتراكيز العكبر (٥٠,٤٠,٣٠) ملغم / كغم، إذ بلغت نسبتها ٠.٣٩±٩٢٪ للعكبر والمعالجة بالمضاد Rifampin و٠.٥٧±٩٠٪ لنظيرتها غير المعالجة بالمضاد، وإن هذه التراكيز أظهرت قدرة أعلى في التحفيز من التراكيز ٢٠٠,١٥٠,١٠٠ ملغم / كغم، إذ بلغت في المجموعة الممنعة بهذه التراكيز ٠.٣٣±٥١٪ و٠.٣٩±٥٦٪ لنظيرتها المعالجة وغير المعالجة فيما بلغت 0.39±53٪ في مجموعة السيطرة الموجبة المخمجة بالبكتريا والمعالجة بالمضاد الحيوي، كما ازدادت هذه الفعالية بعد التمنيع بسم النحل، إذ بلغت ٠.٧٠±٨٠٪ و٠.٣٥±٨٤٪ للمجموعتين الممنعة المعالجة وغير المعالجة بالمضاد على التوالي والتي استمرت بالارتفاع بعد الإصابة والعلاج، إذ وصلت ٠.٤٦±٦٤٪ في المجموعة المخمجة الممنعة غير المعالجة بالمضاد والتي كانت أقل من المجاميع الممنعة بالعكبر. وتفوقت التراكيز(٥٠,٤٠,٣٠) ملغم / كغم في تحفيز إنتاج السايتوكين IL-17، إذ بلغ تركيزه (٦.٢٦±١٢٥.٦٨) بيكو غرام / سم^3 في المجموعة الممنعة ذات الجروح المخمجة المعالجة فيما بلغ (١.٠٧±٢٤.٢٠) في نظيرتها الممنعة بالتراكيز(٢٠٠,١٥٠,١٠٠) ملغم / كغم مقارنة مع مجموعة فئران السيطرة الموجبة ذات الجروح المخمجة والمعالجة، إذ بلغ (٨.٠٠±٣٢.٢٨) بيكو غرام/سم^3 وكان (٠.٣٨±٥٤.٤٩) بيكو غرام /سم^3 عند فئران السيطرة السالبة فيما انخفض مستوى السايتوكين IL-37 عند مجاميع الفئران الممنعة بالتراكيز(٥٠,٤٠,٣٠) للعكبر ذات الجروح المخمجة المعالجة بالمضاد، وبلغ (٠.٠٦ ±٣.٠٦) بيكو غرام / سم^3 مقارنة بـ(٠.٠٢±٢.٤٤) بيكو غرام/سم^3 في نظيرتها الممنعة بالتراكيز (٢٠٠,١٥٠,١٠٠) ملغم/كغم فيما بلغ (٣.٧٢±١١.٥٤ و٧.٧٦±١٥.٦٦) بيكو غرام/سم^3 عند فئران السيطرة الموجبة المخمجة غير المعالجة والمعالجة على التوالي. وأظهرت الدراسة حدوث زيادة في تركيز IL-17 في مجاميع الفئران الممنعة بسم النحل غير المخمجة والمخمجة غير المعالجة، إذ بلغت(٠.٤٠+١٥٦.٦) بيكو غرام/سم^3 و(٤.٣١±١٤٧.٩٠) بيكوغرام/سم^3 للمجموعتين على التوالي فيما أظهرت انخفاضاً في مستوى IL-37، إذ بلغ مستواه (٠.٩٠± ٢.٨٩ و٠.١٢±٣.٠٥) بيكو غرام/سم^3 للمجموعتين على التوالي. وأظهرت النتائج حدوث زيادة معنوية في التعداد الكلي لخلايا الدم البيض في مجاميع الفئران الممنعة بالتراكيز (٥٠,٤٠,٣٠) ملغم/ كغم من العكبر، إذ بلغت (٠.٠٩±١٥.٩) ×١٠^3 /مايكروليتر للمجموعة الممنعة غير المخمجة و(٠.٠١±١١.٧)×١٠^3 مايكروليتر لنظيرتها المخمجة غير المعالجة فيما كانت (٠.٠٢±٥.٤)×١٠^3 / مايكروليتر عند فئران السيطرة السالبة وان مستواها ارتفع قليلاً

عند الفئران الممنعة بالتراكيز (٢٠٠,١٥٠,١٠٠) ملغم/كغم إذ بلغت (١٠.٥±٠.٠٦)×١٠^٣/ مايكروليتر في الفئران الممنعة غير المخمجة و(٨.٢±٠.٠٥)×١٠^٣ /مايكروليتر لنظيرتها غير المعالجة، كما سببت التراكيز الواطئة أيضاً زيادة معنوية في تعداد الخلايا اللمفاوية، إذ بلغت (٨.١±٠.٠٢) و (٥.٧±٠.٠٤)×١٠^٣ خلية لمفاوية / مايكروليتر للمجموعتين غير المعالجة والمعالجة مقارنة بمستواها في المجاميع الممنعة بالتراكيز(٢٠٠,١٥٠,١٠٠) ملغم / كغم، إذ بلغت (٤.٢±٠.٠٣) و(١٠.٤±٠.٠٤)×١٠^٣ / مايكروليتر للمجموعتين غير المعالجة والمعالجة ومع مجموعة السيطرة السليمة، إذ بلغت (٣±٠.٠٢)×١٠^٣ / مايكروليتر، وتفوقت التراكيز (٢٠٠,١٥٠,١٠٠) ملغم / كغم على التراكيز (٥٠,٤٠,٣٠) ملغم / كغم فيما يخص أعداد الخلايا الحبيبية، إذ ازدادت اعدادها من (١.١±٠.٠٣)×١٠^٣ خلية حبيبية/ مايكروليتر عند فئران السيطرة السالبة إلى (٥.٧±٠.٠٤)×١٠^٣ / مايكروليتر في المجموعة الممنعة بهذه التراكيز غير المخمجة و(٣.٧±٠.٠٤)×١٠^٣ / مايكروليتر في المجموعة المعالجة فيما كانت (0.6+0.01) و(١.٤±٠.٠١)×١٠^٣ /مايكروليتر لنظيراتها الممنعة بالتراكيز الواطئة. وسبب التمنيع بسم النحل زيادة الأعداد الكلية لخلايا الدم البيضاء، إذ بلغت (١١.٩±٠.٠٣)×١٠^٣ خلية/ مايكروليتر والخلايا اللمفية والحبيبية، إذ بلغت(٦.٦±٠.٠٣ و٠.٠١ ±٥.٥)×١٠^٣ خلية لمفية / مايكروليتر في المجموعتين الممنعة غير المخمجة وغير المعالجة على التوالي وبلغت (٤.١±٠.٠١ و٢.٢±٠.٠١ و٣.١±٠.٠٥)×١٠^٣ / مايكروليتر في المجاميع الممنعة غير المخمجة والممنعة غير المعالجة والمعالجة على التوالي. وتفوقت التراكيز(٥٠,٤٠,٣٠) ملغم / كغم على التراكيز(٢٠٠,١٥٠,١٠٠) ملغم / كغم من العكبر في تحفيز فعالية المتمم القاتلة للبكتريا، إذ سببت زيادة في النسبة المئوية للقتل إلى ٧٠±٠.٣٩٪ بعد ثلاث ساعات من التحضين في مجموعة الفئران الممنعة غير المخمجة وبلغت ١٠٠٪ بعد ساعة من التحضين في المجموعة الممنعة المخمجة المعالجة بالمضاد الحيوي ووصلت إلى ١٠٠٪ في نظيرتها غير المعالجة بعد ثلاث ساعات من التحضين مقارنة بمجموعة الفئران السليمة، إذ بلغت ٥٠±٠.٤٥٪ فيما بلغت٥٢+٠.٧٤٪ في مجموعة الفئران الممنعة بالتراكيز (٢٠٠,١٥٠,١٠٠) غير المخمجة، ووصلت (٩٢±٠.٧٧٪) و(٩٦.٤±٠.٧٥) بعد ثلاث ساعات من التحضين للمجاميع الممنعة بهذه التراكيز غير المعالجة والمعالجة على التوالي. أما سم النحل فكان تأثيره أقل، إذ بلغت الفعالية إلى (٦٨±٠.٠٩ ٪) بعد ثلاث ساعات من التحضين في الفئران الممنعة غير المخمجة ووصلت إلى (١٠٠±٠.٠٧ ٪ و٨٧.٢±٠.٤٥ ٪) في المجاميع المخمجة الممنعة غير المعالجة والمعالجة على التوالي. وبينت نتائج الدراسة النسجية حدوث الشفاء التام والتئام الجروح في مجاميع الفئران الممنعة بالتراكيز (٥٠,٤٠,٣٠) ملغم / كغم والتراكيز(٢٠٠,١٥٠,١٠٠) من العكبر المعالجة وغير المعالجة بالمضاد الحيوي بعد ٢١ يوم من الخمج التجريبي فيما لوحظ عدم اكتمال التئام الجروح وارتشاح الخلايا الالتهابية ووجود النسيج الضام وعدم إعادة الظهارة في الفئران الممنعة بسم النحل وفئران السيطرة في نفس الفترة. وأظهرت الدراسة اختفاء النمو البكتيري في موقع الاصابة في اليوم ١٠ في المجاميع الممنعة بالعكبر بتراكيزه المختلفة بينما اختفى النمو البكتيري عند اليوم ١٥ في المجاميع الممنعة بسم النحل ووصلت إلى ٢١ يوم عند مجاميع السيطرة الموجبة.

Abstract

The aim of this study is determined the role of propolis and bee venom in increasing the resistance against infection with *Acinetobacter baumannii* antibiotics resistant.

An isolate of this bacterium was selected which has a higher resistance to antibiotics (93.75%), which showed many virulence factors like biofilm formation with the ability of pellicle growth and the presence of OMPA gene which is responsible for biofilm formation and antibiotics resistance and show its ability to hemolyze blood and produce protease and lipase enzymes.

This Isolate was used for induction of experimental infection in a group of laboratory mice and the effect of immunization with propolis and bee venom in the control on this infection through the activation of many immune parameters was studied.

The results showed an increase of phagocytic activity in mice immunized with propolis at a concentration (30, 40, 50) mg/kg, as its percentage was(92±0.39%) for immunized propolis and rifampin treated and (90±0.57%) for immunized untreated mice, and this concentration

showed a higher ability of activation more than the high concentration (100,150,200) mg/kg as the phagocytic activity in mice group immunized with this concentration was(51±0.33%) and (56±0.39%) for treated and untreated groups, while it was(53±0.39%) in mice infected with the bacteria treated with antibiotic and this activity increased after immunization with bee venom to (80±0.70%) and(84±0.35%) for the immunized treated and untreated groups respectively which continue in increase after infection and treatment to be (64±0.46%) in an immunized infected and untreated group which was lower than the propolis immunized groups.

The results showed a significant increase in total White Blood Cell count in mice groups immunized with (30,40,50) mg/kg of propolis (15.9±0.09) x103/µL for immunized non-infected group and (11.7±0.01) x103/µL for an infected untreated group while it was (5.4±0.02) x103/µL in mice of the control negative group, it's level slightly increased in the mice immunized with the concentration of (100,150,200) mg/kg (10.5±0.06) x103/µL in the immunized non-infected mice and (8.2±0.05) x103/µL for the same immunized untreated mice the low concentrations causes a significant increase in lymphocyte count (8.1±0.02) and (5.7±0.04) x103/µL for both untreated and treated groups compared to it is count within the groups immunized with the concentration (100,150,200) mg/kg which was (4.2±0.03) and (10.4±0.03) x103/µL for untreated and treated groups and to the negative control group, which was (3±0.02) x103/µL.

The groups immunized with (100, 150, 200) mg/kg of propolis showed a higher effect on granulocyte count than in groups immunized with the concentration of (30, 40, 50) mg/kg, as the granulocyte count increased from(1.1±0.03) x103/µL in negative control mice to (5.7±0.04) x103/µL in the immunized infected group and (3.7±0.04) x103/µL in a treated group while it was (0.6±0.01) and (1.4±0.01) x103/µl in those immunized with the lower concentrations.

Immunization with bee venom caused an increase in the total WBC which reached (11.9±0.03) x103/µL and the lymphocyte and granulocyte counts were reached (6.6±0.03) and (5.5±0.01) x103cell/µL respectively in both immunization uninfected and immunized untreated groups respectively, while granulocyte count was (4.1±0.01 and 2.2±0.01) and (3.1±0.05) x103/µL in the immunized uninfected and immunized untreated and treated respectively.

The concentration of (30, 40, 50) mg/kg of propolis showed a higher effect in stimulating the Complement activity than the concentration of (100, 150, 200) mg/kg which caused an increase in the bactericidal effect as it reached(70±0.39%) after three hours of incubation in immunized uninfected mice, while the percentage was (100%) after one hour in the immunized infected and treated group and it reached (100%) in those untreated after three hours of incubation compared with negative control which reached (50±0.45%) while it reached(52±0.74%) in the uninfected immunized with (100, 150, 200) mg/kg, it reached (92±0.77%) and (96.4±0.75%) after three hours of incubation in the immunized untreated and treated groups respectively, while the immunization with bee venom showed a lower effect as this activity was reached (68±0.09%) after three hours of incubation in an immunized uninfected group, while it reached(100±0.07%) and (87.2±0.45%) in immunized

groups infected untreated and treated respectively.

The concentration of (30, 40, 50) mg/kg of propolis showed a higher effect than the concentration of (100, 150, 200) mg/kg in stimulating the production of IL-7, as its concentration was (125.68±6.26) pg/cm3 in the immunized infected and treated group, while it was reached (24.20±1.07) pg/cm3 in the group of the same treatment but immunized with the concentration of (100, 150, 200) mg/kg compared with an infected positive control group which reached (32.28±8.00) pg/cm3 and (54.69±0.38) pg/cm3in the negative control group, the level of cytokine IL-37 was reduced in the group immunized with a concentration of (30, 40, 50) mg/kg of propolis with infected and treated wounds as it reached(3.06±0.06) pg/cm3compared with (2.44±0.02) pg/cm3in those immunized with concentration (100, 150, 200) mg/kg, while reached (11.54±3.72 and15.66±7.76) pg/cm3 in the infected control positive mice untreated and treated respectively.

The study showed an increase in the concentration of IL-17 in the mice of the uninfected group and infected untreated group immunized bee venom which was (156.6±0.40) pg/cm3 and (147.90±4.31) pg/cm3 for both groups respectively, while it showed a reduction in the level of IL-37 which reached (2.89±0.90) and(3.05±0,12) pg/cm3 for both groups respectively.

The results of the histological study showed complete healing of the wounds in the mice groups immunized with both the concentrations of (30, 40, 50) mg/kg and (100, 150, 200) mg/kg of propolis treated and untreated after 21 days of experimental infection, while the healing was incomplete and the presence of infiltration and inflammatory cells with the presence of connective tissue and the absence of re-epithelialization in mice group immunized with bee venom and the control mice at the same period.

The results showed the absence of bacterial growth at the site of infection on the 10th day in immunization groups with different concentrations of propolis, while the bacterial growth was absent at 15 days in groups immunized with bee venom and it reached 21 days in control positive groups.

كلية العلوم

اسم الطالب : نور ثائر صالح Noor Thaer Saleh		عنوان الرسالة : التغاير في مورثات الضراوة لبكتريا المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للمثسيلين*Staphylococcus aureus* Variations in virulence genes among methicillin resistant *Staphylococcus aureus*
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم	القسم : علوم الحياة
رقم الاستمارة : ٢٩٣	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية	
اسم المشرف : د.إسراء غانم السماك	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحياة	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية	

المستخلص

اجريت هذه الدراسة بهدف التحري عن تردد جرثومة ***Staphylococcus aureus***المقاومة للمثسيلين والفانكومايسين في بعض الحالات المرضية والطبيعية (مسحات من الأنف) ومعرفة قدرتها على تكوين الأغشية الحيوية وعلاقتها ببعض مورثات الألتصاق والتعرف على التغاير الموجود في بعض مورثات الضراوة التي تشمل ***fnbA,clfA,clfB,eno,ebps,emp,pvl,spa*** بالاضافة لتنميط بكتريا ***Staph.aureus***بالاعتماد على المورث . ***spa*** اختيرت لهذا الغرض 15عزلة مرضية و ٤ عزلات طبيعية ، تم تأكيد تشخيص هذه البكتريا بأستخدام عدة اختبارات تشخيصية مظهرية (تشخيص مجهري وزرعي وكيموحيوي) كما تم تأكيد تشخيصها بأستخدام جهاز الفايتك vitek2 . systemوقد اجريت التجارب المختلفة لتحقيق اهداف الدراسة ،بينت نتائج الحساسية تجاه (١٤مضاد) حيوي ان البكتريا تمتلك مقاومة عالية لبعض المضادات الحيوية مثل penicillin , Erythromycin , oxacilinو Amikacinومقاومة منخفظة وحساسية لكل من , Cloramphenicol , Nitrofurantion , Levofluxacin Vancomycin, وTetracyclin, Clindamycin, Fusidic acid , Gentamycin Trimethoprim sulphammetoxazolعلى التوالي . درست قدرتها على تكوين الغشاء الحيوي باستخدام وسط اكار احمر الكونكوCRA) (والصفيحة العياريةMTP أذ أظهرت (٦٠)% و(٢٥)% من العزلات المرضية والطبيعية قدرتها على تكوين الغشاء الحيوي على وسط أكار احمرالكونكو وكانت جميع العزلات المرضية والطبيعية مكونة للغشاء الحيوي بطريقة الصفيحة العيارية . كما تم التحري عن وجود جينات الضراوة بأستخدام تقنية الPCR اذ تواجد الجينات ***clfB,eno,ebps,emp,pvl,spa***في كل من العزلات المرضية والطبيعية بنسبة (١٠٠)% (٨٠)% و (٥٠)% (٦ ، ٦)% و (٧٥)% (٣، ٧)% و (٧٥)% (٧,٤)% و (١٠٠)% (٣ ، ٩)%و (٧٥)% (٣,٥)%على التوالي ، اما الجينات ***fnbA,clfA*** فلم يتم العثور عليها في اي من العزلات المرضية او الطبيعية .

وتم التحري عن النمط الجيني للبروتين السطحي (***spa*** typing A)أذ اظهر المورث ***spa***خمسة انماط مختلفة وهي , t386 , t304 , t991 , t480 ,t975)كما اوضحت العلاقة بين سلالات ***Staph.aureus***ضمن المخطط الشجري بالاعتماد على هذا المورث تعتمد (٣) سلالات ضمن العنقود Aجميعها ضمن النمط t480اما العنقود Bفضم سلالتين وكانت ذات النمط t975والعنقود Cضم ثلاثة سلالات لها نفس النمط والسلالة D9غير المنمطة Nontyping عند والسلالة D10لها النمط t386عند العنقود Eاما العنقود D t304 Fضم سلالتين نمطهما t991.كما اظهرت لعلاقة بين سلالات ***Staph.aureus***ضمن المخطط الشجري بالاعتماد على المورث ***eno*** تعنقد ثلاث سلالات G6,G5,G4وبنسبة تشابه (١٠٠)% عند العنقود Aوسلالتين G3,G1 ارتبطت كل منهما عند نسبة تشابه (١٠٠)% ضمن العنقود Bوسلالة واحدة G2في Cكانت بنسبة تشابه (٩٥)% والتقت هذه العناقيد بنسبة تشابه (٩٩.٩٨)% مما يدل على التقارب الوراثي العالي بين السلالات بالاعتماد على هذا المورث .

Abstract

One hundred (100) samples were collected from various sources, 50 clinical samples from urinary tract infections and pus and (50) samples of nasal swabs form healthy people, from Al-Salam, Al-Khansa hospitals and external laboratories in the city of Mosul City for the period from August 2020 to January2021.

Sapmles were cultured on Mannitol Salt Agar, 40 clinical samples and 30 nasal samples showed the result for growth on this medium, 25 clinical isolates were fermented mannitol, while all the normal isolates were ferments mannitol.

13 Clinical and 8 normal isolates were diagnosed as at rate of (52%) and (26.6%) respectively that belonging to *Staphylococcus.aureus* depending on their Morphological characteristics and production of the coagulase, the diagnosis was confirmed using the VITEK system.

Antibiotic susceptibility testing was done for 14 antibiotics, high resistance to some antibiotics was appeared such as Penicilin (100%) for both clinical and normal isolates, with (61.5%) and (100%) for each clinical and normal isolate respectively.

The percentage of resistance to the Oxacillin was (38.4%) and (0%) for the clinical and normal isolates, respectively. All clinical and normal isolates showed sensitivity to each of the antibiotics Vancomycin, Chloramphenicol, Ciprofloxacin, Trimethoprim sulphametoxazol, Nitrofurantion, Teracycline, Levofloxacin. while resistance rate to antibiotic and the resistance to Amikacin was (7.6%) and (37.5%) for both clinical and normal isolates, respectively.

Thirteen clinical isolates of MRSA and VRSA were taken from a previous study in addition to the two clinical and four normal isolates. biofilm formation for all isolates on congo red agre was (60%) and (25%) respectively, and all the clinical and normal isolates formed biofilm by using Microtiter plate method.

the presence of *BlaZ* and *MecA* genes was (93.3%), (100%), and (33.3%),(25%) and other genes in clinical and normal isolates, respectively.

The presence of the genes (*spa, PVL, emp, ebps, eno, clfB*) in both clinical and normal isolates, were (80%), (100%), (6.6%, (50%) and (73.3%), (75%,(46.6%), (75% and (93.3%), (100%), respectively.

Non of the (*ClfA, fnbA*) gene xfound in any of the clinical and normal isolates.

The pattern of *spa* gene (*spa* typing) and calculating the tandem repeats of the spa gene was investigated by using (*spa* typer) program via the website http://spatyper.fortinbras.us/) The repeating sequences of the gene were verified by using (http://www.ridom.de/spaserver).

The *spa* gene showed five different patterns, include (t975, t840, t991, t304, t386).

The relationship between *Staph.aureus* strains within the phylogenetic tree depending on *spa* gene Sequencing by using the Clustal W program within the Mega7 Molecular Evolutionary Genetics analysis program (mega 7.0) using UPGMA Unweighted pair group method with arithmetic mean show Clustering of 3 isolates within cluster A, all of them within the t480 pattern. Cluster B included two strains and with the pattern t975, and cluster C included three strains with the pattern 304t and strain D9 without pattern (nontyping) at cluster D and strain D10 with the pattern t386 at cluster E, while cluster F contains two isolates within the pattern t991.

The relationship between *Staph.aureus* strains within the phylogenetic tree depending on *eno* gene Sequencing show three strains G4, G5, G6 clustered with a percentage of similarity 100% in cluster A and two isolates G3, G1, each of them were associated with a percentage of 100% within cluster B and one isolate G2 in Cluster C, which was With a similarity rate (95%),Cluster A was associated with B at similarity rate 99.99%, and they were associated with Cluster C at99.98%, which indicates their high genetic affinity.

كلية العلوم

اسم الطالب : بشرى علي كاظم Bushra Ali Kadhim	عنوان الاطروحة : تشخيص وتثبيط السم المعوي A لبكتريا العنقوديات الذهبية باستخدام طرق مظهرية وجزيئية Identification and Inhibition of *Staphylococcus aureus* Enterotoxin A Using Morphological and Molecular Methods	
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم	القسم : علوم الحياة
رقم الاستمارة : ٢٩١	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٦/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية	
اسم المشرف : د.محسن ايوب عيسى : د.مجيد أرشيد سباح	الدرجة العلمية : استاذ : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : علوم الحياة : علوم الحياة	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية : علوم الحياة / الدقيق : تقنيات احيائية	

المستخلص

أجريت هذه الدراسة بهدف التحري عن إمكانية تثبيط إنتاج السموم المعوية في بكتريا ***Staphylococcus aureus*** على المستويين المظهري والجزيئي بإستخدام المستخلصات النباتية الخام بنوعيها المائية والكحولية لكل من بذور العنب والزنجبيل والقرفة والنعناع فضلاً عن إستخدام كل من مضاد **Ceftriaxone** وحامض التانك، وجمعت لهذا الغرض ٣٢٠ عينة من مصادر بيئية ومرضية مختلفة في مدينة الموصل وبغداد للمدة من كانون الثاني ٢٠٢٠م لغاية أيلول ٢٠٢٠م، أظهرت نتائج العزل والتشخيص التي استخدمت فيها طرق التشخيص المختلفة والتي شملت الطرائق المظهرية (الزرعية والمجهرية والكيموحيوية) فضلاً عن تأكيد التشخيص باستخدام نظامي **APISTAPH** و**Vitek 2** أن بكتريا ***Staph.aureus*** عزلت بنسبة ٢٥.٦٣% من مجموع العينات الكلي حيث تم الحصول على ٨٢ عزلة تابعة لهذه البكتريا وتوزعت على جميع مصادر العزل المدروسة بنسب متباينة بلغت ٣٠ % من المصدر المرضي و ٤٠ % و٢٣.٦ % و ٢٥% و ٦ % من مصدر ماء الحنفية والغذاء والنبيت الطبيعي والتربة على التوالي ، في حين عزلت من بيئة المستشفيات بنسبة ٢٠% حسب مجموع عينات كل مصدر عزل ، مما يعكس تواجد هذه البكتريا في جميع البيئات المدروسة وانتشارها.

أظهرت نتائج التحري المظهري عن إنتاج السموم المعوية بإستخدام الطريقة الزرعية أن ٧٠.٧٣% من عزلات ***Staph.aureus*** منتجة لهذه السموم ، كما أظهرت نتائج هذه الطريقة في الوسط السائل أن تركيز السموم المعوية المنتجة كانت مختلفة تراوحت من ٠.١٣٤ إلى ٢.١ بدلالة الكثافة الضوئية وكانت نسبة العزلات ذات الإنتاجية العالية ٣٩.٦٦% بهذه الطريقة ، فيما كانت نسبة عزلات ***Staph.aureus*** المنتجة للسموم المعوية بهذه الطريقة وتبعاً لمصدر العزل هي ٥٨.٣% من المصدر المرضي ، ومن ماء الحنفية ٧٠% ، الغذاء 100% ، النبيت الطبيعي ٨٠% واخيراً من التربة وبيئة المستشفيات بنسبة ١٠٠% و٦٠% على التوالي ، وبينت نتائج دراسة منحني النمو وتحديد وقت إنتاج السموم المعوية أن الإنتاج يبدأ بعد ٦ ساعات من التحضين ويزداد زيادة اسية ليصل إلى اقصاه بعد ١٨ ساعة وبأعلى تركيز ٠.٥٤ مايكروغرام / مل بطريقة برادفورد. أما بالنسبة للتحري المظهري عن إنتاج السم المعوي A بالطريقة المناعية باستخدام فحص الإليزا فقد اظهرت النتائج أن ٥٧.٣٢% من هذه العزلات منتجة له وتراوحت التراكيز ما بين ٣.٧٤ إلى 1٥.٧ نانوغرام/ مل حيث كانت نسبة العزلات ذات الإنتاجية العالية من هذا السم ٤٦.٨١% ، وكانت نسبة إنتاج السم A ضمن عزلات المصدر المرضي ٤١.٧% ومن مصدر الغذاء 92.31% ومن ماء الحنفية ٥٥% ومن النبيت الطبيعي ٨٠% ومصدر التربة ٦٦.٧% وأخيراً من بيئة المستشفيات بنسبة ٦٠% .أوضحت نتائج التشخيص الجزيئي للجين ***sea*** المشفر للسم المعوي A أن حزمته ذات حجم ٥٠٠ زوج قاعدة ، كما أظهرت نتائج دراسة التتابع الجيني لهذا الجين اكتشاف خمسة تغايرات جينية جديدة له في بكتريا ***Staph.aureus*** ، وهذه التغايرات توزعت في مصادر عزل مختلفة ، مما يعكس اختلافات في التتابع الجيني للسم المعوي A تبعاً لتباين المصدر والموقع الجغرافي للعزل. بالنسبة لمحور دراسة تثبيط إنتاج السموم المعوية أظهرت نتائج التحري الأولي عن المركبات الفعالة في المستخلصات النباتية الثمانية المحضرة أنها تحتوي على مواد فعالة مثل الفلافونويدات والقلويدات والتانينات والزيوت الطيارة والكلايكوسيدات وغيرها ، كما بينت نتائج الكشف عن المجاميع الفعالة في المستخلصات المحضرة بتقنية **FTIR** أنها تحوي مجاميع فعالة

مختلفة تباينت حسب نوع النبات ونوع المستخلص ، وحددت قيم MIC و SMIC لهذه المستخلصات ولحامض التانك ومضاد Ceftriaxone بطريقة التخفيف الدقيق وقد أظهرت النتائج أن كلاً من MIC و SMIC لكل من حامض التانك ومضاد Ceftriaxone والمستخلص الكحولي للقرفة كانت ٨ و ٤ مايكروغرام / مل على التوالي فيما كانت هذه القيم لكل من المستخلصين المائي والكحولي للنعناع والمستخلص المائي لبذور العنب والزنجبيل ٣٢ و ١٦ مايكروغرام / مل على التوالي ، في حين أنها كانت لكل من المستخلص الكحولي لبذور العنب والزنجبيل والمستخلص المائي للقرفة ١٦ و ٨ مايكروغرام / مل على التوالي.

أشارت نتائج التحري عن إمكانية تثبيط السموم المعوية في بكتريا *Staph.aureus* على المستوى المظهري أن كلاً من المستخلصين المائي والكحولي لبذور العنب والمستخلص الكحولي للنعناع أسهمت في تثبيط إنتاج السموم المعوية في عزلات هذه البكتريا وبنسبة ١٠٠%، فيما نجد أن كلاً من المستخلص الكحولي للزنجبيل والمستخلصين الكحولي والمائي للقرفة أدى إلى تثبيط إنتاج السموم المعوية في عزلات بكتريا *Staph.aureus* بنسبة ٩٤.٨% (عزلات التربة لم تتأثر) ولم يتأثر التثبيط المظهري لهذه السموم لجميع العزلات من المصادر المختلفة بالمستخلص المائي لكل من الزنجبيل.

Abstract

This study was conducted with the aim of investigating the possibility of inhibiting the production of enterotoxins in *Staphylococcus aureus* at the phenotypic and molecular levels using of aqueous and alcoholic crude plant extracts of grape seed, ginger, cinnamon and peppermint, in addition to Ceftriaxone and tannic acid, for this purpose 320 samples had collected from different environmental and pathogenic sources in the city of Mosul and Baghdad for the period from January 2020 to September 2020. The results of isolation and diagnosis, in which various diagnostic methods were used, which included phenotypic methods (cultural, microscopic and biochemical) as well as confirmation of the diagnosis by using APISTAPH and Vitek 2 systems, showed that *Staph.aureus* were isolated with percentage 25.63% of the total samples where 82 isolates were obtained belonging to this bacteria , and they were distributed among all studied isolation sources with varying percentages amounting to 30% from the pathogenic source, 40%, 23.6%, 25% and 6% from the tap water source, food, normal flora and soil respectively,while from hospitals environment was isolated with the percentage 20% according to the total number of samples for each isolation source, which reflects the presence and spread of these bacteria in all studied environments.

The results of the phenotypic investigation of the production of enterotoxins using the culture method, showed that 70.73% of the *Staph.aureus* isolates produced these toxins. The results of this method in the liquid medium also showed that the concentrations of the produced enterotoxins were different, ranging from 0.134 to 2.1 with indicator of optical density,and the percentage of high producing enterotoxins was 39.66% by this method , and the percentage of isolates of *Staph.aureus* that produces enterotoxins in this method and according to the source of isolation were 58.3% from the pathogenic source, 70% of tap water, 100% of food, 80% of the normal flora , and finally 100% and 60% of the soil and hospitals environment respectively. The results of the study of the growth curve and determining the time of enterotoxins production showed that production starts after 6 hours of incubation and increases exponentially to reach a maximum after 18 hours and with the highest concentration of 0.54 µg/ml by Bradford method .

As for the phenotypic investigation of the production of enterotoxin A by the immunological method using the ELISA kit as a representative of other enterotoxins, the results showed that 57.32% of these isolates produced it, and the concentrations ranged between 3.74 to 15.7 ng/ml and the percentage of high producing this enterotoxin was 46.81%, and the production rate of toxin A was within the isolates of the pathogenic source was 41.7% while from the food source was 92.31%, from the tap water 55%, from the normal flora 80%, and from the soil source 66.7% and finally from hospitals environment was 60% .

The results of the molecular diagnosis of the *sea* gene encoding enterotoxin A showed that its band has a size of 500 base pairs, and the results of the genetic sequence study of this gene showed the discovery of five new variants for it in *Staph.aureus*, and these patterns were distributed in different isolation sources, reflecting differences in the sequence of enterotoxin A genotype according to variation of the source and geographic location of the isolation.

As for the axis of the study of enterotoxins inhibition, the results of the preliminary investigation of the active compounds in the prepared plant extracts showed that they contain active substances such as flavonoids, alkaloides, tannins, volatile oils, glycosides, etc., and the results of the detection of the active groups in the prepared extracts using FTIR technique showed that they contain different active groups that varied according to the type of the plant and extract type, and the MIC and SMIC values for these extracts and for tannic acid and antibiotic Ceftriaxone were determined by microdilution test and the results showed that the MIC and SMIC for tannic acid, ceftriaxone and alcoholic extract for cinnamon were 8 and 4 µg/ml respectively while values of MIC and SMIC for aqueous and alcoholic extracts of peppermint as well as for aqueous extract of grape seeds and ginger were 32 and 16 µg/ml respectively, while the values for alcoholic extract of grap seeds and ginger and aqueous extract for cinnamon were 16 and 8 µg/ml respectively.

The results of the investigation on the possibility of inhibiting enterotoxins in *Staph.aureus* bacteria at the phenotypic level indicated that both the aqueous and alcoholic extract of grape seed and the alcoholic extract of peppermint led to the inhibition of the production of enterotoxins in isolates of these bacteria by100%, while we found that the alcoholic extract of ginger and the two extracts alcohol and aqueous of cinnamon inhibited the production of enterotoxins in *Staph.aureus* isolates by 94.8% (soil isolates had not affected). The phenotypic inhibition of these toxins in all isolates from different sources had not affected by aqueous extract of each peppermint and ginger as well as tannic acid and Ceftriaxone.

At the molecular level, quantitative real time polymerase chain reaction was used to measure the inhibition of gene expression of the *sea* gene in *Staph.aureus* isolates, the results showed the ability of aqueous and alcoholic extract of grape seed and cinnamon and alcoholic extract of peppermint and ginger to inhibit gene expression of this gene, while ceftriaxone stimulated the expression of this gene in *Staph.aureus* isolated from different sources at high level while tannic acid did not affect this gene expression, and the expression of these enterotoxins in soil isolates were not affected after treated with alcoholic extract of ginger and the aqueous and alcoholic extracts of cinnamon , all these results were identical to what obtained in inhibition at phenotypic level.

كلية العلوم

اسم الطالب : حنين ايثار هاشم Haneen Ethar Hashim		عنوان الرسالة : دراسة بعض المؤشرات الكيموحيوية والجزيئية في الذكور المصابين بالعقم Study of some biochemical and molecular parameters in infertile male
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم	القسم : علوم الحياة
رقم الاستمارة : ٢٩٤	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣١/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علم الحيوان	
اسم المشرف : د.موفق خليل حسن	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحياة	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علم الحيوان	

المستخلص

يعرف العقم بأنه عدم حصول الحمل بصورة طبيعية عمى الرغم من النشاط الجنسي الخالي من موانع الحمل، ويمثل عامل عقم الذكور حوالي نصف العدد الكمي لحالات العقم.

تتموضع مايتوكندريا الحيوان المنوي حول الجزء الوسطي من السوط ، حيث تُكون شكل حمزوني وله علاقة مباشرة بحركة الحيوان المنوي. يرتبط عدد نسخ حامض الرايبوز منقوص الاوكسجين الخاص بمايتوكندريا الحيوان المنوي ارتباط وثيق بالمتغيرات السائل المنوي و هو مؤشر عمى احتمالية حدوث عقم لدى الذكور.

بدأت الدراسة في الشهر الثامن من سنة 2222واستمرت حتى الشهر الخامس من سنة تم جمع 422عينة سائل منوي بواسطة علب مختبرية خاصة ومعقمة بعد توجيه المريض عن الامتناع 2224 لمدة 2الى 9ايام حيث تم الحصول عمى العينات من مركز الدكتورة اطياف للعقم واطفال الانابيب القائم في اربيل ومن عيادات خاصة بالأمراض التناسلية في مدينة الموصل ، تم تقسيم العينات الى ثلاثة مجاميع كالاتي:

المجموعة الاولى وهي مجموعة السيطرة Control وتمثل عينات تم الحصول عليها من اشخاص اصحاء خصبين (41) عينة، المجموعة الثانية Oligospermia (41)عينة ، المجموعة الثالثة Azoospermia(41)عينة ، تم ذكر العينات بصيغة mean±SD .

شملت نتائج مجموعة السيطرة محتوى عنصر المغنيسيوم في بلازما السائل المنوي محتوى عنصر الزنك في بلازما السائل المنوي(26210 ±26111) ,اللاكتيت (4.61 ± 42961) ، بايروفيت(260 ± 160) ، معدل الاكتيت / بايروفيت (263 ± 2461)ومستوى الفركتوز امين(1464 ±22263) ، بينما شملت نتائج المجموعة الثانية محتوى عنصر المغنيسيوم في بلازما السائل المنوي (26 ± 16.) ، بايروفيت (, 4462±h31)الاكتيت (, 262.4±26111) محتوى الزنك(2619±2964) معدل الاكتيت / بايروفيت (226±.462),ومحتوى الفركتوز امين(262 ±. 19060).

وأظهرت نتائج المجموعة الثالثة محتوى عنصر المغنيسيوم في بلازما السائل المنوي (2619±.2460), ومحتوى عنصر الزنك في بلازما السائل المنوي كان(2629 ± 26121) .الاكتيت (060 ± 0363), بايروفيت(261 ± 164), معدل الاكتيت/بايروفيت(2461) ,ومحتوى الفركتوز امين كان (293632).

تم تصنيف العينات بالاعتماد على تحميل السائل المنوي العام بواسطة CASAوأظهرت النتائج فرق معنوي في معدل الاكتيت/ بايروفيت بين المجموعة الثانية ومجموعة السيطرة ، فرق معنوي ايضا في محتوى اللاكتيت في بلازما السائل المنوي بين المجموعة الثالثة ومجموعة السيطرة أ ، كان هناك فرق معنوي بما يخص محتوى البايروفيت في بلازما السائل المنوي بين كل من المجموعة الثانية والمجموعة الثالثة.

اظهرت نتائج تقدير محتوى الفركتوز امين في بلازما السائل المنوي فرق معنوي في جميع حالات المقارنة بين المجاميع الثلاثة.

اما نتائج(mt-DNA copy number) اظهرت فرق معنوي فقط في المجموعة الثالثة مقارنة بمجموعة السيطرة، على الرغم من ان المجموعة الثانية اظهرت انخفاض في(mt-DNA copy number) ولكنه غير معنوي.

Abstract

Infertility is defined as the inability to achieve spontaneous conception after 12 months or more despite unprotected sexual activity; a male infertility factors are estimated to be present in around half of all cases. Sperm, mitochondria are formed around the central part of the flagellum, forming a tight spiral, and contribute to sperm motility. Sperm mitochondrial-DNA copy number is obviously related to the decrease of semen parameters and the significant increase of the possibility of male clinical infertility.

The study began in August 2020 until May 2021, 100 samples of semen fluid were collected from Dr. Atyaf IVF center in Erbil, and private fertility clinics in Mosul by a sterile specimen cup after a recommended 2–3 days of abstinence. The samples were collected and divided into 3 groups: Oligospermia group (15 sample), Azoospermia group (15 sample) and control group (15 sample).

The results were listed as mean± SD. The control group of semen plasma Magnesium was (24.3 ± 3.64), semen plasma Zinc (0.545 ± 0.058), L-lactate (103.4 ±16.5), Pyruvate (4.8 ± 0.8), L-lactate/pyruvate ratio (21.4 ± 0.9) and plasma Fructosamine (200.9 ± 51.1).

The oligospermia group plasma Magnesium (23.1 ± 2.43), plasma Zinc (0.555 ± 0.071), L-lactate (95 ± 11.0), Pyruvate (4.6 ± 0.5), L-lactate/ pyruvate ratio (20.6 ± 1.07) and plasma Fructosamine (438.8 ± 70.2).

The Azoospermia group plasma Magnesium (21.87 ± 2.43), plasma Zinc (0.525 ± 0.036), L-lactate (89.9 ± 8.8), Pyruvate (4.1 ± 0.4), L-lactate/ pyruvate ratio (21.5 ± 1.7) and plasma Fructosamine (239.92 ± 31).

The samples categorized by seminal fluid analysis with CASA (computer assisted semen analysis) method, and the result showed significant variation in case of L-lactate/pyruvate ratio in between Oligospermia group and Control group, significant variation in L-lactate content between Azoospermia and Control groups, also the result showed a significant variation between Oligospermia and Azoospermia in pyruvate content.

Fructosamine estimation results showed a significant variation in all the cases of comparison between the three groups.

The mitochondrial-DNA copy number results showed a significant variation only in Azoospermia group compared to Control group, although the oligospermia showed reduction in the mitochondrial-DNA copy number but it was non-significan.

كلية العلوم

اسم الطالب : علي هاشم حمو Ali Hashim Hammo	عنوان الرسالة : التقييم الجيوكيميائي للعناصر الثقيلة لرواسب الوديان في مدينة الموصل / العراق Geochemical assessment of heavy metals in sediments of main wadis of Mosul city/ Iraq	
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم	القسم : علوم الأرض
رقم الاستمارة : ٢٦٤	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٠/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الأرض / الدقيق : الجيوكيمياء	
اسم المشرف : د.قتيبة توفيق اليوزبكي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الارض	الاختصاص العام : علوم الأرض / الدقيق : الجيوكيمياء	

المستخلص

اجريت دراسة جيوكيميائية وبيئية لدراسة رواسب الوديان الرئيسية وعددها تسعة في جانبي مدينة الموصل وهي الجاني الايمن (عكاب ، اليرموك ، العين ، المأمون) ، وفي الجانب الايسر (الرشيدية ، الخرازي ، نهر الخوصر ، الدانفيلي ، الشور) وذلك لغرض تقييم جودتها كونها مؤشراً اساسيا لتلوث المياه خاصة انها تصب في نهر دجلة ، اذ تعد هذه الرواسب مستجمعا دائميا او مؤقتا للعديد من العناصر الثقيلة الملوثة . درست الاودية حقليا وتتبعت مساراتها وحددت طبيعتها وخصائصها بالاستعانة بنظام تحديد الموقع (GPS) ، تحيط بجانبي المدينة الشرقي والغربي مجموعة من الطيات ، بينما تشكل الاجزاء الجنوبية والشمالية منها تضاريس متموجة يتخللها مجموعة من الاودية الضحلة باتجاه نهر دجلة .

تحتوي هذه الوديان على رواسب مصدرها الرئيس الصخور الام من تكوين الفتحة وترسبات العصر الرباعي والترب المشتقة منها في الجانب الايمن وتكوين الفتحة وانجانة وترسبات العصر الرباعي ، فضلا عن الترب المشتقة منها في الجانب الايسر ، تمر هذه الاودية في مناطق سكنية وصناعية وزراعية ، غالبا ما تستخدم هذه الاودية كميات للنفايات الصلبة اضافة الى كونها اصبحت بديلا عن نظام الصرف الصحي في المدينة اذ تطرح وتصرف مياه مختلفة الانشطة البشرية (المدنية والصناعية والزراعية) الى هذه الوديان .

جمعت (٨١) عينة من هذه الاودية وانتخب منها (٦١) عينة لغرض الدراسة والتحليل الكيميائي بواسطة تقنية الاشعة السينية الوميضية (XRF) لتحديد الاكاسيد الرئيسية والثانوية ، اضافة الى عدد من العناصر الاثرية ، في المختبر الالماني – العراقي في جامعة بغداد . قدرت كمية المادة العضوية ، وكمية ثاني اوكسيد الكاربون والفقدان بالحرق في مختبر الجيوكيمياء في قسم علوم الارض في جامعة الموصل .

كانت تراكيز الأكاسيد الرئيسية والثانوية بالنسبة المئوية الوزنية (wt%) كالاتي :

في اودية الجانب الايمن SiO2 (25.22- 37.92 ، المعدل 32.12) ، CaO (20.32 -33.59) ، المعدل 26.5، Al2O3 (5.50 -8.63 المعدل 6.85) ، Fe2O3 (3.86 -6.10 ، المعدل 4.7) ، MgO (2.15 -4.30، المعدل 2.89) ، CO2 (7.42 -16.79، المعدل 12.46) ، TiO2 (0.52 -0.79 ، المعدل 0.66) ، Na2O (0.37 -1.08 ، المعدل 0.74) ، K2O (0.88 -1.17، المعدل 1.03) ، P2O5(0.12 -0.63 ، المعدل 0.28) ، SO3 (0.19 - 1.39) ، المعدل 0.76) ، Cl (0.01 -0.05 ، المعدل 0.03) اما المادة العضوية (O.M) فكانت (4.37 -17.72، المعدل 7.61) وبلغت تراكيز العناصر الاثرية بوحدة (جزء من المليون) كالاتي: الفناديوم (49 -133، المعدل 86) ، الكروم (399- 168، المعدل 231) ، المنغنيز (346- 683 ، المعدل 231) ، الكوبلت (3 -17، المعدل 9) , النيكل (91 -157، المعدل 117) ، النحاس (27 -151، المعدل 74) ، الخارصين (83 -842 ، المعدل 319) ، الزرنيخ (4 -10، المعدل 7) ، الروبيديوم (17 -25 ، المعدل 21) ، الزركونيوم (166-103، المعدل 132) ، الرصاص (12 -536 ، المعدل 111) ، في حين كانت تراكيز الاكاسيد الرئيسية والثانوية في اودية الجانب الايسر كالأتي :

SiO2 (26.62 -39.52، المعدل 34.67) ، CaO(17.73 -34.13 ، المعدل 24.01) ، Al2O3 (4.29 -9.61 , المعدل7.50) ، Fe_2O_3 (2.35 -6.13، المعدل 4.70) ، MgO (1.72 -4.53 ، المعدل3.34) ، CO2(8.23 -19.25، المعدل 11.23) ، TiO2(0.37 -0.85، المعدل 0.69) ، Na2O (0.42 -1.46، المعدل 0.76) ، K2O(0.87 -1.54، المعدل 1.23) ، P2O5(0.11 -0.55 ، المعدل 0.24) ، SO3(0.16 -4.73، المعدل 0.96) ، Cl

(0.01 -0.18 ، المعدل 0.04) ، اما المادة العضوية (O.M.) فكانت (1.5 -15.75، المعدل 6.82) ، وبلغت تراكيز العناصر الاثرية : الفناديوم (54 -117، المعدل 86) ، الكروم (159 -479، المعدل 268) ، المنغنيز (393 -870 ، المعدل 605) ، الكوبلت
(3-20 ، المعدل 10) ، النيكل (54 -174، المعدل 126) ، النحاس (13 -246 ، المعدل 56) ، الخارصين (40-790 ، المعدل 207) ، الزرنيج (3 -11، المعدل 6) ، الروبيدوم (16 -33، المعدل 24) ، الزركونيوم (89 -185، المعدل 142) ، الرصاص (8 -457، المعدل 68) .

افرز التحليل العاملي (Factor analysis) لرواسب الجانب الايمن ثلاث مركبات رئيسية تمثل (79.84) من مجموع التباينات (variance) وكانت (44.75 ,28.05 ,7.04) للعوامل الاول والثاني والثالث على التوالي والتي تعكس التحكم في توزيع العناصر في المادة العضوية والمعادن الثانوية وفي مجموعة المعادن الطينية ومجموعة اكاسيد الحديد بالاضافة الى مجموعة الكاربونات بينما افرز التحليل العاملي في رواسب الجانب الايمن اربع مركبات رئيسية تمثل (80.86) من مجموع التباينات وكانت كالاتي : (المركبة الاولى : 33.83 ، المركبة الثانية : 29.75 ، المركبة الثالثة : 11.82، المركبة الرابعة : 5.46) وتمثل توزيع العناصر ضمن مجموعة المعادن الطينية ، والمادة العضوية والمعادن الثانوية للهالات والجبسوم اضافة الى معدن الفلدسبار.

يشير دليل التراكم الارضي (I_{geo}) الى ان اعلى التراكيز للعناصر الثقيلة كانت في المناطق والمواقع الصناعية في وادي عكاب واليرموك والعين في الجانب الايمن ، وبالنسبة لأودية الجانب الايسر كانت اعلى التراكيز في وادي الدانفيلي وخاصة في الجزء المار في الحي الصناعي ، وبالتالي يبدو ان هذه المواقع ذات مستويات عالية من التلوث مقارنة بالمواقع الاخرى التي كانت ملوثة بنسب اقل واحيانا غير ملوثة ، اظهرت قيم عامل الاغناء الترتيب الاتي بالنسبة لرواسب الجانب الايمن الرصاص > الخارصين > الكروم > النحاس > النيكل > الزرنيخ ، اما في الجانب الايسر كانت متباينة لكن بشكل عام كانت بالترتيب الرصاص > الكروم > الخارصين > النيكل > النحاس > الزرنيخ.

Abstract

A geochemical and environmental study was conducted targeting the sediments of main nine wadis of Mosul city, to assess its quality as it is a significant indicator of water pollution, especially as it flows into the Tigris River, as well as these sediments are a permanent or temporary catchment for many heavy polluting elements. Using the GPS system, the wadis were investigated in the field, their tracks traced, and their nature and characteristics recognized. The city is surrounded by a group of anticlines from both sides, this topographic situation imposes the wadis to pass the city towards the Tigris River. These wadis contain sediments derived from the exposed rocks of Fat'ha, Injanah formations, Quaternary deposits and the soils derived from them. These wadis pass through residential, industrial and agricultural areas. As the waters of various human activities (urban, industrial, and agricultural) are discharged and drained into these wadis, they are used as solid waste dumps and as an alternative to the city's sewage system.

(81) samples were collected from these wadis, and (61) of them were selected for study and chemical analysis by X-ray fluorescence (XRF) technique to determine the major and minor oxides, in addition to a number of trace elements, in the German-Iraqi laboratory at the University of Baghdad. Organic matter(O.M.), carbon dioxide (CO2), and loss on ignition (L.O.I) were estimated in the geochemistry laboratory of the department of geology at the University of Mosul.

The concentrations of the major and minor oxides in (wt%) of the wadis of the right side were: SiO2 (25.22-37.92), CaO (20.32-33.59), Al2O3 (5.50-8.63), Fe2O3(3.86-6.10), MgO (2.15-4.30), CO2 (7.42- 16.79), TiO2 (0.52-0.79), Na2O (0.37-1.08), K2O (0.88-1.17), P2O5

(0.12-0.63), SO3 (0.19-1.39), Cl (0.01- 0.05), and the organic matter (O.M.) was (4.37-17.72). The concentrations of trace elements in (ppm) were: vanadium (49-133), chromium (169-399), manganese (346-683), cobalt (3-17), nickel (93-157), copper (27-151), zinc (83-842), arsenic (4-10), rubidium (17-25), zirconium (103-166), and lead (12-536). While the concentrations of the major and minor oxides in (wt%) of the left side wadis were: SiO2 (26.62-39.52), CaO (17.73-34.13), Al2O3 (4.29-9.61), Fe2O3 (2.35-6.13), MgO (1.72-4.53), CO2 (8.23-19.25), TiO2 (0.37-0.85), Na2O (0.42-1.46), K2O(0.87-1.54), P2O5 (0.11-0.55), SO3 (0.16-4.73), Cl (0.01-0.18), and the organic matter (O.M.) was (1.5-15.75). The concentrations of trace elements in (ppm) were: vanadium (54-117), chromium (159-479), manganese (393-870), cobalt(3-20), nickel (54-174), copper (13-246), zinc (40 -790), arsenic (3-11), rubidium(16-33), zirconium (89-185), and lead (8-457).

Factor analysis of the right-side sorted three main components representing(79.84) of the total variance, and they were (44.75, 28.05, 7.04) for the first, second, and third factors, respectively, which reflect the control of the distribution of elements in organic matter and secondary minerals, the clay minerals group and the iron oxides group, in addition to the carbonate group. While the factor analysis of the left side sorted four main components representing (80.86) of the total variances, and they were as follows: (first component: 33.83, second component: 29.75, third component: 11.82, fourth component: 5.46), and it represents the distribution of elements within the group of clay minerals, organic matter, secondary minerals of halite and gypsum, in addition to feldspar.

The geoaccumulation index (Igeo) indicates that the highest concentrations of heavy metals were in the industrial areas and sites in the wadis of Ugab, Al-Yarmouk and Al-Ein on the right side, and for the wadis of the left side, the highest concentrations were in the Danfilli wadi, especially in the part of industrial area, and therefore it seems that these sites with high levels of pollution compared to other sites that were polluted at lower rates and sometimes not. The enrichment factor (E.F.) values showed the following order for the right-side sediments; lead > zinc > chromium > copper > nickel > arsenic, while on the left side they varied, but in general they were in order.

اسم الطالب : نعم حازم احمد Neaam Hazem Ahmad	عنوان الأطروحة : النمذجة والمحاكاة باستخدام الشبكات العصبية مع التطبيق Modeling and Simulation by using Neural Networks with Application
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات — القسم : الرياضيات
رقم الاستمارة : ٢٤٣	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٣/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : الرياضيات التطبيقية
اسم المشرف : د.ادريس محمد نوري : د.خليل خضر عبو	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : دكتوراه : استاذ مساعد — : دكتوراه
القسم : الرياضيات : الرياضيات	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : الرياضيات التطبيقية : الرياضيات / الدقيق : امثليه عددية

المستخلص

إن خوارزميات التدرج المترافق conjugate gradient لها اهمية في حل مسائل الأمثلية غير المقيدة التي تعتمد على تحسين الحل بتقليل نسبة الخطأ، لذلك نقدم في هذه الاطروحة خوارزميات جديدة للتدرج المترافق لاستخدامها في تدريب الشبكات العصبية الاصطناعية باستخدام تقنية Feed-forward أ للتنبؤ لمحاكاة النماذج الرياضية لأنظمة النمو والاضمحلال من خلال النماذج الرياضية الافتراضية لأنظمة قيد الدراسة هدفها الكشف عن تنبؤات النظام وتقديمها بطريقة يمكن الاستفادة منها واعتمادًا على برنامج الـ MATLAB.

من خلال محاكاة ثلاث خوارزميات مقترحة للتدرج المترافق وتطبيقها على ثلاث نماذج رياضية مالتوس وفيرهولست للتنبؤ بأعداد السكان في السنوات القادمة. وكذلك نموذج رياضي مقترح لانتشار فيروس كورونا في العراق كنموذج نمو واضمحلال الوباء ودراسته استقراريه هذا النموذج.

تظهـر النتائج العددية فعالية ان الخوارزميات المقترحة بعد تطبيقها على مسائل النماذج الرياضية و مقارنة النتائج لاحظنا من بيانات التنبؤ للخوارزميات الأولى والثانية أن الخوارزمية المقترحة لـ Verhulst للشبكات العصبية أفضل من خوارزمية Multhus للشبكة العصبية وهي أكثر كفاءة ودقة.

لهذا تم بناء نموذج مقترح رياضي بالاعتماد على فرضية مالتوس يوضح سرعة انتشار فيروس كورونا في العراق ، مع دراسة استقرار النظام وتوضيح القضايا الأساسية في النموذج الوبائي المقترح. ومحاكاة الخوارزمية الثالثة المقترحة للتدرج المترافق لنمذجة انتشار فيروس كورونا(covid-19) في العراق، و تظهر سرعة الوباء وضرورة اتخاذ الاجراءات السريعة لوقف الانتشار.

أوضحت الخوارزميات لطرق التدرج المترافق المقترحة لاستخدامها في تدريب الشبكات العصبية الاصطناعية باستخدام تقنية Feed-forward للتنبؤ للمحاكاة انها دقيقة في التنبوء ونتائجها قريبة جدا من الحل الدقيق للنماذج الرياضية.

Abstract

Conjugate gradient algorithms are of importance in solving unconstrained optimization problems that depend on optimizing the solution by reducing the error rate, so we present in this thesis new algorithms for conjugate gradient to be used in training artificial neural networks using the Feed-forward A prediction technique to simulate the mathematical models of growth systems. And decay through hypothetical mathematical models of the systems under study whose goal is to reveal the predictions of the system and present them in a way that can be used and based on the MATLAB program.

By simulating three proposed conjugate gradient algorithms and applying them to three Malthus and Verhulst mathematical models to predict population numbers in the

coming years. As well as a proposed mathematical model for the spread of the Corona virus in Iraq as a model for the growth and decay of the epidemic and its study of the stability of this model.

The numerical results show the effectiveness of the proposed algorithms, after applying them to the problems of mathematical models and comparing the results. We noticed from the prediction data of the first and second algorithms that the proposed algorithm of Verhulst for neural networks is better than Multhus algorithm for neural network, which is more efficient and accurate.

For this, a proposed mathematical model was built based on the Malthus hypothesis that shows the speed of the spread of the Corona virus in Iraq, while studying the stability of the system and clarifying the basic issues in the proposed epidemiological model. And simulation of the proposed third algorithm of concomitant gradation to model the spread of the Corona virus (covid-19) in Iraq, and it shows the speed of the epidemic and the need to take quick measures to stop the spread.

The algorithms of the proposed conjugate gradient methods to be used in training artificial neural networks using the Feed-forward prediction technique for simulation showed that they are accurate in prediction and their results are very close to the exact solution of mathematical models.

اسم الطالب : نورهاني إدريس Noor Hani Idrees	عنوان الرسالة : الاستدلال المعلمي واللامعلمي للعملية الهندسية مع تطبيق على بيانات الطاقة الكهربائية في مدينة الموصل، دراسة مقارنة Parametric and Non-Parametric Inference for Geometric Process with an Application on Electrical Energy Data in the City of Mosul, a comparative study
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات — القسم : الاحصاء والمعلوماتية
رقم الاستمارة : ٢٤٠	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٩/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : احصاء تطبيقي- عمليات تصادفية
اسم المشرف : د.مثنى صبحي سليمان	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : دكتوراه
القسم : الاحصاء والمعلوماتية	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : احصاء تطبيقي - عمليات تصادفية

المستخلص

تعد العملية الهندسية Geometric Process (GP) من العمليات التصادفية ذات الاتجاه الرتيب، فهي تعميمٌ لعملية التجديدRenewal Process (RP)، وتعود الفكرة الاولى للعملية الهندسية الى الباحث Lam عام 1988، فهو أول من قدّم هذه العملية ودرس خصائصها ومميزاتها، ولاقى موضوع العملية الهندسية اهتماماً كبيراً وواسعاً لدى العديد من الباحثين في الآونة الاخيرة لما له من اهمية في مجال التطبيقات الواقعية المختلفة وبالأخص في دراسة الانظمة المتدهورة والقابلة للإصلاح. خُصصت هذه الرسالة لأجراء تحليل احصائي مفصل للعملية الهندسية وتقدير معلماتها باستخدام طرائق معلمية ولامعلمية وشبه معلمية، كما تم استخدام توزيعات احتمالية مختلفة من توزيعات الحياة. هدف الرسالة الحصول على افضل مقدّرات لمعلمات العملية الهندسية بحيث تمثل البيانات افضل تمثيل وبأقل خطأ، وقد تم استخدام عدة طرائق مختلفة منها طريقة الامكان الاعظم وطريقة العزوم المعدلة وطريقة المربعات الصغرى المعدلة وطريقة بيز. كما تم اجراء مقارنة بين الطرائق المقترحة للاستخدام وتكوين مختبرات احصائية خاصة بكل توزيع احتمالي مع العملية الهندسية، وتم استخدام نهج المحاكاة لبيان افضلية مقدّرات الطرائق لتقدير معلمات العملية الهندسية. وتم اجراء تطبيق واقعي مهم تمثل بتوقفات وحدات محطة كهرباء الموصل الغازية بوصفها عملية هندسية للوصول الى التوزيع الأكثر ملاءمة للعملية الهندسية في تقدير المعدل الزمني لتوقفات وحدات المحطة الكهربائية. وتم التوصل من نتائج المقارنة والمحاكاة الى افضل توزيع احتمالي ملائم للعملية الهندسية وهو توزيع رايلي Rayleigh distribution، كما تم التوصل الى افضل طريقة للتقدير لكل توزيع احتمالي تم اقتراحه للاستخدام مع العملية الهندسية.

Abstract

The Geometric Process (GP) is one of the stochastic processes with a monotonous trend. It is a generalization of the Renewal Process (RP). The first idea of the geometric process done be Lam in 1988. It has been widely used by many researchers in recent times because of its importance in the field of various realistic applications, especially in the study of deteriorate and repairable systems. This thesis is intended to perform a detailed statistical analysis of geometric process and estimating its parameters using parametric, non-parametric and semi-parametric methods, with different probability distributions from life distributions were used. The thesis aims to obtain the best estimates for the parameters of the geometric process so that the data represents the best representation with the minimum errors. Several different methods were used, including maximum likelihood, modified moment, modified least-squares and the Bayes method. A comparison has been made between the proposed methods for use, and create a statistical test for the geometric process with each probability distribution. Simulation approach has been used to show the preference of the methods' capabilities to estimate the parameters of the geometric process. An important realistic application representing the stops of the units of the Mosul gas power plant has been presented as a geometric process to reach the most appropriate distribution for the geometric process in estimating the time rate of stopping the units of the electricity in Mosul station. From the comparison and simulation results, Rayleigh distribution it has been found that the best appropriate probability distribution for geometric process, and the best method of estimation has been reached for each probability distribution that was proposed for use with the geometric process.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : مروة رمزي يونس Marwa Ramzi Younes	عنوان الرسالة : تحسين تباين الصور الطبية باستخدام طريقة هجينة Contrast enhancement of medical Image using a hybrid approach''	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٤٢	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٠/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم حاسوب / الدقيق : حاسوب	
اسم المشرف : د.ايلاف أسامة عبد المجيد	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : الحاسوب	الاختصاص العام : علوم حاسوب / الدقيق : نظم ومعلوماتية	

المستخلص

تكتسب أساليب معالجة الصور شعبية في عدد من المجالات بما في ذلك التصوير الطبي. تشكل الصور الطبية معلومات مهمة يحتاجها الاطباء لتشخيص واتخاذ قرارات العلاج المناسبة. تتضمن عملية التشخيص بشكل كبير الادراك البصري للصورة. لسوء الحظ، فإن احتمال وجود خطأ في الادراك غير مقبول لأنه يؤثر بشكل أساسي على حياة المرضى. لذلك يعتبر تقليل الضوضاء من أكثر المهام طلبا. حيث يعمل تحسين الصورة على تحسين الجودة المرئية للصورة ويساعد الطبيب في قراره وبالتالي ينقذ حياة المريض.

تعتبر الصور الطبية للرنين المغناطيسي من أكثر الصور المستخدمة على نطاق واسع لتشخيص الامراض في مجال الطب. مع هذا تعاني صور التصوير بالرنين المغناطيسي من تدهور التباين. يمكن حل تدهور التباين في هذه النوع من الصور باستخدام تقنيات تحسين تباين الصور لجعلها أكثر ملاءمة للتطبيقات الطبية. تُستخدم تقنيات تحسين تباين الصور لتحسين جودة رؤية نسيج جسم الانسان الداخلي في صور التصوير بالرنين المغناطيسي.

تعالج هذه الدراسة التي تقدمنا بها مشكلة الصور المنخفضة التباين باستخدام طريقة هجينة. تم استخدام أربعة خوارزميات كطرق مقارنة مع الطريقة المقترحة وهي: معادلة الرسم البياني النموذجي (HE)، معادلة الرسم التكيفي، معادلة الرسم البياني التكيفي المحدود التباين (AHE)، معادلة الرسم البياني الديناميكي الضبابي للحفاظ على السطوع (BPDFHE). تم اقتراح طريقة هجينة لتحسين الصور المنخفضة التباين من خلال تطبيق خوارزمية تصحيح كاما التكيفي مع توزيع الترجيح (AGCWD) والتي تعمل على تحسين سطوع الصور المظلمة عبر تصحيح كاما وتوزع احتمالية لبكسلات النصوع وبعدها تتبع بمعادلة DSIHEالتي تعمل على تقسيم الصورة الى صورتين فرعيتين متساويتين بناءً على دالة كثافة احتمالية المستوى الرمادي لصورة الادخال ويتم معالجة كل صورة على حدى بعدها يتم دمج الصورتين.

تم تطبيق الطريقة على العديد من الصور الطبية منخفضة التباين وقيمت النتائج من خلال استخدام مقاييس الجودة من نوع المرجعية الكاملة (FR) وهي: إشارة الذروة الى نسبة الضوضاء (PSNR)، إشارة الى نسبة الضوضاء (SNR)، متوسط الخطأ المربع (MSE)، طريقة مؤشر تشابه البنية (SSIM)، مؤشر جودة الصورة العالمي (UIQI) وكذلك تم حساب الوقت المستغرق لتنفيذ الخوارزميات ومقارنته مع الوقت المستغرق لتنفيذ الطريقة المقترحة. استخدمنا حزمة MATLAB في تنفيذ الخوارزميات.

النتائج كانت مرضية للعديد من الصور الطبية المختلفة حيث كانت النتائج عالية في الطريقة المقترحة فقد أعطت وضوحاً نسبياً للتفاصيل دون تشويه في الصور الاصلية. تم عرض النتائج على أطباء اختصاص وكانت النتائج مطابقة لرأيهم.

Abstract

Image processing methods are gaining popularity in a number of fields including medical imaging. Medical images constitute important information, doctors. Diagnostic menu significantly visual perception of the image. He believes that the possibility of facts is believed to be the reason for their existence is the war on human rights. Therefore, noise reduction is one of the most requested tasks. Image enhancement improves the image for the image and helps the doctor in his decision save the patient's life. Medical MRI images are one of the most widely used images for diagnosing diseases in the field of medicine. However, MRI images suffer from deterioration in contrast. Contrast degradation in these types of images can be resolved by using image contrast enhancement techniques to make them more suitable for medical applications. Image-contrast-enhancing techniques are used to improve the quality of visualization of internal human body tissue in MRI images.

Our present study addresses the problem of low-contrast images using a hybrid method. Four algorithms were used as methods to compare with the proposed method, which are: typical graph equation (HE), adaptive graph equation, finite-contrast adaptive graph equation (AHE), and dynamic blurred graph equation to preserve brightness (BPDFHE). A hybrid method is proposed to improve low-contrast images by applying the Adaptive Gamma Correction with Weighted Distribution (AGCWD) algorithm, which improves the brightness of dark images through gamma correction and probability distribution of luminance pixels and then follows the DSIHE equation that divides the image into two equal sub-images based on a function Gray-level probability density of the input image, and each image is processed separately, after which the two images are combined.

The method was applied to many low-contrast medical images and the results were evaluated using the full reference (FR) type quality measures: peak signal to noise ratio (PSNR), signal to noise ratio (SNR), mean square error (MSE), Structure Similarity Index (SSIM) Method, Universal Image Quality Index (UIQI) and the time taken to implement the algorithms were calculated and compared with the time taken to implement the proposed method. We used the MATLAB package to implement the algorithms.

The results were satisfactory for many different medical images, as the results were high in the proposed method, as it gave a relative clarity of details without distortion in the original images. The results were presented to specialist doctors and the results matched their opinion.

اسم الطالب : عذراء حسام الدين داؤود Athraa Hussam Al_deen Lelwa	عنوان الرسالة : تصميم تطبيق ترجمة الصوت الى نص باستخدام تكنلوجية الاتصال في الوقت الحقيقي عبر الويب Design an Application of Voice Translation into Text Using Web Real Time Communication Technology
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : برمجيات
رقم الاستمارة : ٢٧٤	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١١/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم حاسوب / الدقيق : برمجيات
اسم المشرف : د.نكتل مؤيد عيدان	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : برمجيات	الاختصاص العام : علوم حاسوب / الدقيق : برمجيات

المستخلص

على مدى السنوات الأخيرة ، طور فريق عمل هندسة الإنترنت (IETF) و World Wide Web Consortium (W3C) معيارًا جديدًا يسمى اتصال الويب في الوقت الفعلي (WebRTC). يُعرَّف WebRTC بأنه آلية معيارية لإنشاء اتصال مباشر بالصوت والفيديو والبيانات بين المتصفحات. يركز هذا البحث على تصميم وتنفيذ تطبيق Speech-to-Text (S2T) على أساس تقنية WebRTC. أيضًا ، تم ذلك باستخدام لغة JavaScript وتطبيقها على Chrome و Firefox و Opera عبر (Ethernet & WiFi) للإنترنت. علاوة على ذلك ، فإنه يوفر العديد من المزايا المختلفة ، مثل سهولة الاتصال (عدم وجود خط يد غير مقروء) ، وتحسين سريع في المستندات ، والقدرة على العمل من المنزل أو في المكتب ، وزيادة الكفاءة ، وتوفير الوقت للأعمال الورقية ، يمكن تسهيل المهام الصعبة من خلال تبسيطها وتبسيطها بالإضافة إلى أن برنامج التعرف على الكلام يمكنه إنشاء مستندات في نصف الوقت الذي يستغرقه كتابتها ، وتعدد المهام (الإملاء أثناء التنقل) ، وعدد أقل من الأخطاء (يعطي أسلوبًا موثوقًا ودقيقًا للتوثيق) ، وقنوات اتصال المعلومات التي آمنة. يتضمن ذلك ، "المفردات العالمية ، وتدفق التعرف على الكلام ، والتعرف على القنوات المتعددة ، وقوة الضوضاء ، وتصفية المحتوى ، وعلامات الترقيم التلقائية". تدعم مساهمة هذا العمل الباحثين المهتمين بفهم وتعلم كيفية إنشاء آلية إشارات WebRTC ، باستخدام منهجية S2T مع تقنية WebRTC.

Abstract

Over the recent years, the Internet Engineering Task Force (IETF) and the World Wide Web Consortium (W3C) developed a new standard named Web real-time communication (WebRTC). WebRTC is defined as a standardised Mechanism for establishing direct audio, video and data communication between browsers. This research focuses on designing and implementing a Speech-to-Text (S2T) application based on WebRTC technology. Also, it has been done using JavaScript language and applied to Chrome, Firefox, and Opera via (Ethernet & WiFi) of the internet. Moreover, it offers many different advantages, such as ease of communication (no more illegible handwriting), a quick improvement on documents, the ability to work from home or at the office, increased efficiency, paperwork save time difficult jobs can be made easier by streamlining and simplifying them in addition speech recognition software can create documents in half the time it takes to type them, multitasking (on-the-go dictation), fewer mistakes (gives a reliable and accurate style of documentation), and information communication channels that are secure. This includes, global vocabulary, streaming speech recognition, multichannel recognition, noise robustness, content filtering, and automatic punctuation . The contribution of this work support researchers interested in understanding and learning how to create a WebRTC signalling mechanism, using S2T methodology with WebRTC technology.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : عمر شامل احمد Omar Shamil Ahmed	عنوان الرسالة : كشف وتصنيف برمجيات اندرويد الضارة باستخدام التعلم الالي Detection and Classification of Android Malware using Machine Learning	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٤١	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٢/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم حاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب	
اسم المشرف : د.عمر عبدالمنعم إبراهيم	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : حاسوب / الدقيق : شبكات الحاسوب	

المستخلص

تعتبر شبكة المعلومات الرقمية المتصلة جزءًا لا يتجزأ من نشاطاتنا اليومية. حيث نقوم يوميا بإضافة كمية كبيرة من البيانات الالكترونية وتخزينها ومعالجتها ومشاركتها. دائما ما تكون هذه المعلومات مهمة جداً وحساسة وسرية وبالتالي يمثل كشف هذه المعلومات خطراً كبيراً. يعد الامن السيبراني النظام الأمني الشامل لحماية شبكة المعلومات الرقمية (في شبكات الاتصالات وأنظمة التشغيل وقواعد البيانات) من كل أنواع الهجمات السيبرانية. لدعم وتحسين نظام الامن السيبراني، يتم استخدام تقنيات التعلم الالي، والتي يمكن ان تتعلم من تلقاء نفسها لاكتشاف التهديدات والهجمات السيبرانية ومنعها.

في هذه الرسالة، تم استخدام خوارزميات التعلم الالي ونماذج التعلم العميق لدعم الامن السيبراني في كشف وتصنيف برامج اندرويد الضارة من خلال مراقبة حركة مرور الشبكة. تم تصميم التقنيات المقترحة في ستة اطوار. في الطور الأول يتم الحصول على البيانات واستخراج الميزات باستخدام مجموعة بيانات واقعية وهي CICAndMal2017. في الطور الثاني، تم تحليل هذه البيانات وتطبيق تقنيات معالجة مسبقة للبيانات والتي تتضمن معالجة العناصر التي تحتوي على قيم خالية، وحذف الميزات المتضمنة قيم ذات تباين قليل، ومن ثم تطبيع البيانات.

في الطور الثالث، تم استخدام تقنيتي اختيار الميزات (Univariant selection و Select from model) لانتقاء أفضل عدد من الميزات ضمن مجموعة الميزات المتكاملة. في الطور الرابع، تم خلط البيانات وتقسيمها الى عينات للتدريب والتحقق والاختبار من خلال تجربتين مختلفتين، بعد ذلك تم استخدام ست خوارزميات تعلم الي لاكتشاف البرامج الضارة، حيث تم تدريبها على العينات المستخرجة من العمليات السابقة وعلى اعداد مختلفة من الميزات.

في الطور الخامس وبعد عملية الكشف عن البرامج الضارة، تم تصميم واستخدام نموذجين تعلم عميق لتصنيف هذه البرامج الضارة الى أربعة أصناف باستخدام نموذجي التعلم العميق MLP و LSYM.

Abstract

The connected digital information network is an integral part of our daily activities. Every day we add, store, process and share a large amount of electronic data. This information is always very important, sensitive and secret, and therefore disclosure of this information represents a great risk. Cybersecurity is the comprehensive security system to protect the digital information network (in communication networks, operating systems and databases) from all kinds of cyber-attacks. To support and improve the cybersecurity system, Machine Learning techniques are used, which can learn on its own to detect and prevent cyber threats and attacks.

In this thesis, ML algorithms and DL models are used to support cybersecurity to detect and classify Android malware by monitoring network traffic. The proposed

techniques were designed in six phases. In the first phase, data acquisition and feature extraction are done from real-world dataset CICAndMal2017. In the second phase, these data were analyzed and data preprocessing techniques were applied, which includes handling samples with null values, deleting features with low variance values, and data normalization.

In the third phase, two feature selection techniques (Univariant selection and Select from model) were used to select the best number of features within the total feature set. In the fourth phase, the data was shuffled and split into training, validation, and testing samples through two different experiments. Then, six ML algorithms were used for malware detection, which were trained on samples extracted from previous processes and on different numbers of features.

In the fifth phase, after the malware detection process, two DL models (MLP and LSTM) were designed and used to classify these malwares into four classes. In the last phase, the proposed detection and classification techniques were evaluated using several performance metrics. Malware detection techniques have achieved a detection accuracy about 99%, and malware classification techniques have achieved a classification accuracy about 96% in detecting and classifying four types of malwares.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : صابرين معتز محمد Sabreen Mutaz Mohammed	عنوان الرسالة : تقدير معلمة الضبط في أنموذج انحدار كوكس الجزائي ذو الأبعاد العالية Tuning Parameter Selection In High-Dimensional Penalized Cox Regression model	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : الاحصاء والمعلوماتية
رقم الاستمارة : ٢٤٦	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٣/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : احصاء تطبيقي	
اسم المشرف : د.زكريا يحيى الجمال	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : الاحصاء والمعلوماتية	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : احصاء تطبيقي	

المستخلص

يلقى موضوع تحليل الانحدار اهتماماً واسعاً وواضحاً في معظم الدراسات ومنها الطبية. ويعد أنموذج انحدار كوكس أحد أهم نماذج الانحدار المستخدمة في المجال الطبي، وهو الأداة التي يتم من خلالها نمذجة متغير الاستجابة عندما تكون قيم ذلك المتغير عبارة عن أوقات بقاء. وكغيره من نماذج الانحدار قد يحتوي هذا الانموذج على متغيرات توضيحية كثيرة ما يؤثر سلباً على دقة الانموذج وبساطته في تفسير النتائج. لقد استخدم العديد من الباحثين عددا من طرائق الامكان الجزائية كأسلوب لتقدير معلمات انموذج انحدار كوكس واختيار المتغيرات التوضيحية في آن واحد من خلال اضافة بعض القيود على المعلمات. يُعد مقدر LASSO من اكثر هذه المقدرات استخداماً. وعلى الرغم من أهمية هذا المقدر الا انه يتسم ببعض المحددات.

تم في هذه الرسالة أستخدام ثلاث طرائق لتقدير معلمة الضبط في أنموذج انحدار كوكس الجزائي لتقدير المعلمات واختيار المتغيرات التوضيحية. تم استخدام أسلوب مونت – كارلو في المحاكاة لتوليد بيانات انموذج انحدار كوكس تبعا لعوامل مختلفة كحجم العينة وعدد المتغيرات التوضيحية ونسب مختلفة من عدد البيانات تحت المراقبة. تم الاعتماد على جانبين من جوانب تقييم اداء الطرائق الجزائية: الاول هو تقييم دقة التنبؤ والثاني هو تقييم اختيار المتغيرات كمعيار للمقارنة. فقد أظهرت نتائج المحاكاة تفوق الطرائق المقترحة مقارنةً بالطرائق التقليدية الاخرى وهي: معيارالعبور الشرعي(CV)، معيار العبور الشرعي المعمم(GCV)، معيار أكاكي للمعلومات(AIC)، معيار بيز للمعلومات(BIC). فضلاً عن ذلك، طبقت هذه الطرائق على بيانات حقيقية عالمية في علم الجينات. وقد بينت النتائج تفوق الطرائق المقترحة على باقي الطرائق الاخرى التقليدية من حيث اعطائها تقديرات جيدة لمعلمات انموذج انحدار كوكس الجزائي.

Abstract

Regression analysis is great of interest in several studies, especially in medicine. The Cox regression model is one of the most important models of regression used in the medical field. It is the tool by which the dependent variable is modeled when the values of that variable are in the form of survival time data. As in linear regression model, the Cox regression model may contain many explanatory variables, which negatively affects the accuracy of the model and its simplicity in interpreting the results. Penalized methods have been used by several researchers as a tool for Cox parameter estimation and variable selection. LASSO estimator is one of the most used penalized methods. However, it has some limitations. In this thesis, three methods of determining the tuning parameter are proposed. The Monte-Carlo method is used in simulations to generate data from the Cox regression model according to several factors, such as sample size, censoring rate, and number of explanatory variables. In terms of prediction accuracy and variable selection evaluation, simulation results demonstrated that our proposed methods have better results compared with CV. GCV, AIC, and BIC. In addition, the result of the real data application, reveals that the proposed method is quite efficient and feasible for estimating the Cox regression model.

اسم الطالب : محمد شمس الدين ذنون Mohammed Shamsaldean Dhanun	عنوان الرسالة : توسيع دالة منفعة ليندلي المرافقة لتقدير معلمات التوزيعات متعددة المعلمات Expanding the Conjugate Lindley's Utility Function to Estimate Parameters of Multiparameter Distributions	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : الاحصاء والمعلوماتية
رقم الاستمارة : ٢٤٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٦/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : إحصاء رياضي	
اسم المشرف : د.ريا سالم محمد علي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : الاحصاء والمعلوماتية	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : إحصاء رياضي	

المستخلص

في هذه الرسالة تم تعميم طريقة تقدير معلمات التوزيعات الاحتمالية باستخدام أسلوب بيز وبالاعتماد على دالة منفعة ليندلي المرافقة التي أقترحها (lindley,1976) والمتمثلة بالتقدير للتوزيعات ذات المعلمة الواحدة إذ تم توسيع الصيغ والنظريات ذات المعلمة الواحدة الى k من المعلمات . تبين انهُ بالإمكان أستخدام هذه الطريقة لإيجاد مقدرات معلمات التوزيعات الاحتمالية سواء كانت متقطعة او مستمرة وأن المعلمات المقدرة بهذه الطريقة تَجعل دالة منفعة ليندلي المرافقة أعظم ما يمكن من خلال الحصول على القرارات المثلى التقريبية المناسبة ، وتم تطبيق النتائج التي توصلنا اليها على توزيع متعدد الحدود ذو ثلاث معلمات وتوزيع كاما المعمم ذو الثلاث معلمات .

أما في الجانب التجريبي فقد تم توليد عينات عشوائية باحجام عينات (100,٥٠,25) وكررت التجربة ١٠٠٠ مرة باستخدام لغة (MATLAB,2021) ومن ثم إيجاد المقدرات لمعلمات توزيع كاما المعمم بأسلوب بيز باستخدام دالة منفعة ليندلي المرافقة وطريقة الامكان الاعظم واجريت المقارنة بين المقدرين باستخدام معيار متوسط مربعات الخطأ إذ تبين أن التقدير باستخدام أسلوب بيز وبالاعتماد على دالة منفعة ليندلي المرافقة أفضل من مقدر الامكان الاعظم .

تم تطبيق النتائج على بيانات حقيقية تمثلت بسرعة الرياح في مدينة الموصل والتي تم الحصول عليها من الهيئة العامة للأنواء الجوية والرصد الزلزالي التابعة إلى وزارة النقل العراقية في بغداد . أخذت البيانات للفترة (كانون الثاني، شباط ، اذار، نيسان ، أيار، حزيران) لعام ٢٠١٩ . تبين انها تتبع توزيع كاما المعمم ، وبعد تقدير المعلمات بالأسلوبين تبين ان المقدرات البيزية أفضل من مقدرات الامكان الاعظم تحت معياري دالة المنفعة ومتوسط مربعات الخطأ .

Abstract

In this thesis, the method of estimating the parameters of the probability distributions has been generalized using the Bayesian method using the conjugate Lindley utility function that proposed by (lindley, 1976) which represented by estimating the one-parameter distributions, the formulas and theorems have been expanded to k parameters. It turns out that it is possible to use this method to find the estimations of the parameters of the probability distributions, whether they are discrete or continuous, and that the parameters estimated in this way make the conjugate Lindley utility function the greatest possible by obtaining the apropriate approximated optimal decisions, and our results were applied to a three parameters polynomial distribution and a three-parameter generalized gamma distribution.

On the experimental side, random samples were generated with sample sizes (25,50,100) and the experiment was repeated 1000 times using the language (MATLAB,2021), and then the estimators were found for the parameters of the generalized gamma distribution using Bayesian method using the conjugate Lindley utility function and the maximum likelihood method. The comparison was made between the two estimators using The mean squares error criterion, as it was found that the estimation using the Bayesian method that based on the conjugate Lindley utility function is better than the maximum likelihood estimator.

The results were applied to real data represented by the wind speed in the Mosul city, which was obtained from the General Authority for Meteorology and Seismic Monitoring of the Iraqi Ministry of Transport in Baghdad. Data were taken for the period (January, February, March, April, May, June) in 2019. It was found that it follows the generalized gamma distribution, and after estimating the parameters in the two methods, it was found that the Bayesian estimators are better than the estimators maximum likelihood using the criteria of the utility function and the mean squares error.

اسم الطالب : يعرب وعدالله صبري Yarub Waadallah Sabri Ibrahim	عنوان الرسالة : تصميم وتنفيذ نظام لإدارة ومتابعة شؤون المزارعين Design and Implement Management System to Follow-up Farmers' Affairs
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٤٨	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٨/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب
اسم المشرف : د. يعرب وعدالله صبري	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : هندسة برامجيات

المستخلص

شهد العصر الحالي تطورا كبيرا في مجال تكنلوجيا المعلومات وما وفرته الأنظمة الالكترونية الحديثة من تسهيل التعاملات في حياتنا اليومية حيث عمدت هذه الأنظمة في مؤسسات الدولة على إلغاء الكثير من مشاكل الأنظمة التقليدية وتحويلها إلى أنظمة الكترونية تمتاز بحجم البيانات المخزونة وسرعة إسترجاعها ونقلها بين فروع المؤسسة. إن التطور التكنولوجي للعلوم المختلفة كان له دور فعال في التطور الزراعي، لذلك أصبح من الضروري بناء أنظمة حديثة تُسهل عملية إدارة شؤون الفلاحين من قبل الدوائر المعنية، حيث تعتبر مديرية الزراعة الجهة الرسمية المسؤولة عن إدارة شؤون الفلاحين من خلال أنظمة حاسوبية حديثة تعتمد على قواعد البيانات لتنظيم عمل هذه الدائرة.

يعمل النظام المقترح على بناء قاعدة بيانات لجميع المعلومات الخاصة بالفلاح ومنها الاسم ومساحة الأرض الزراعية ونوع العقار وإستحقاق الفلاح من البذور والأسمدة والمعدات الزراعية، كذلك يعمل على تعزيز عملية التواصل بين الفلاح والمديرية من خلال تقنيات الاتصالات الحديثة، حيث يعمل النظام على تنظيم مواعيد استلام المستحقات من بذور وأسمدة ومعدات زراعية عن طريق تطبيق التلكرام والذي من خلاله يمكن إرسال رسالة تخبر الفلاح بزيارة الصفحة المخصصة له من مسؤول النظام كما يوفر النظام إمكانية عرض الفلاح بذوره للبيع لصالح المديرية من خلال الصفحة نفسها . تم تطوير النظام بالاعتماد على مبدأ الخادم والعميل، حيث يمثل الخادم الجزء الخاص بإدارة قاعدة البيانات والذي يقوم بخزن جميع المعلومات الخاصة بالفلاحين حيث تتم ادارته من قبل مديرية الزراعة. أما العميل فيمثل طرف المزارع والذي يتم فيه استخدام الجهاز الذكي الخاص بالفلاح للطلب والاستعلام عن بياناته عن طريق رابط المديرية وباستخدام (اسم المستخدم وكلمة المرور) الخاصة به والذي يوفر حماية للنظام وضمان الوصول إلى جميع واجهات النظام.

Abstract

We live in an era that is witnessing a huge development in the information technology field. Such modern electronic system facilitated our dayly life since using them in the government institutions has solved alot of traditional system issues.

Those issues were resolved by changing conventional systems into electronic systems that are characterized by having bigger saved data, restoring these data fast and transfearing data among institutions.

The technological development of various fields had an influential role in developing agricultural. Therefore, it became necessary to design modern systems that expedite managing farmers' affairs by the responsible people. The Agrecultural Directorate is considered as the responsible part who manages farmers' issues using computer systems that relies on data bases to organize the work in this establishment.

The proposed system is intended build a data base for all the information related to farms including the name and area of the farm in addition to the type of the estate and farmers' portion of allocated seeds, fertilizers and equepments. The on hand system also enhances the conntection process between the framers and the Agrecultural Directorate through using modern technical communications as it organizes the appoinmnets of receiving the regular allocations of seeds, fertalizers, and supplies. Technical communications like Telegram application is used to send a message to farmers informing them to visit their provider's electronic page where there is also an option that the farmer can use to display his seeds for sale.

The system was developed reying on server and client principle. The server, which is controlled by the Agrecultural Directorate, represents the data base manging where all the data about farmers within the admminstartive. The client, on the other hand, is repesnted by the farmer who uses his/her smart phone to ask for his data through the devictorate electronic link using his/her user name and password to secure the system and ensure reaching to all of the system's aspects.

اسم الطالب : سرى محمد جمال الدين Sura Mohammed Jamal Aldeen	عنوان الرسالة : توظيف نموذج ماركوف المخفي في تمييز الجينات المشفرة للبروتينات Employing Hidden Markov Model in Recognizing Protein - Coding Genes
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : الإحصاء والمعلوماتية
رقم الاستمارة : ٢٤٩	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٣/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : إحصاء تطبيقي
اسم المشرف : د.مثنى صبحي سليمان	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : الإحصاء والمعلوماتية	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : إحصاء تطبيقي - عمليات تصادفية

المستخلص

تضمنت الرسالة توظيف نموذج ماركوف المخفي في دراسة وتحليل بيانات المعلوماتية الحيوية في تمييز ١٣ جيناً مسؤولاً عن تشفير بروتينات السلسلة التنفسية في الميتوكوندريا وتحديد نوعية القاعدة النتروجينية المستبدلة للجين MT-ND5 للإنسان والفئران، والتي تم الحصول عليها من موقع NCBI ضمن قاعدة بيانات Data Base في مراكز عالمية متخصصة في الهندسة الوراثية ودراسة عمل الجينات، فضلاً عن التطرق الى المسائل الأساسية لهذا النموذج. ان اجراء التحليل يدوياً لمثل هذه التطبيقات يكون شاقاً جداً مقارنة مع خوارزميات نموذج ماركوف المخفي، مثل خوارزمية Viterbi، التي أعطت نتائج جيدة بنسبة تطابق عالية. وقد تم تصميم برنامج حاسوبي لهذا الغرض وتمت برمجة الخوارزمية باللغة البرمجية MATLAB R2017b. ومن نتائج التطبيق العملي على سلسلة الحامض النووي الرايبي منقوص الاوكسجين DNA وباستخدام الخوارزمية المقترحة للتمييز ولتحديد نوعية القاعدة النتروجينية المستبدلة، تم التوصل الى أن نموذج ماركوف المخفي يعد نهج قوي بشكل خاص لتحديد نسبة التطابق تصل إلى دقة تصنيف عالية.

Abstract

Included this theses employ the Hidden Markov model in the study and analysis of Bioinformatics data in distinguishing 13 genes responsible for encoding respiratory chain proteins in mitochondria and determining the quality of the nitrogenous substitution of the MT-ND5 gene for humans and mice, which was obtained from the NCBI website within the database base in global centers specialized in genetic engineering and the study of the work of genes, as well as addressing the basic issues of this model. Manual analysis of such applications is very tedious compared to Hidden Markov model algorithms, such as Viterbi algorithm, which gave accurate results with a high matching rate. A computer program was designed for this purpose and the algorithm was programmed in MATLAB R2017b. From the results of the practical application on the DNA sequencing and using the proposed algorithm to distinguish and to determine the quality of the substituent nitrogenous base, it was concluded that the Hidden Markov model is a particularly powerful approach to determine the matching ratio up to high classification accuracy.

اسم الطالب : يحيى يونس سعيد Yahya Younis Saeed	عنوان الاطروحة : بناء نموذج غذائي باستخدام تعلم الالة Construct Nutrition Model using Machine Learning
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٥٤	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٦/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : ذكاء اصطناعي
اسم المشرف : د.غيداء عبدالعزيز مجيد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : ذكاء اصطناعي

المستخلص

اصبح البحث عن غذاء مناسب و صحي امرا ضروريا لجسم الانسان وصحته ، ولن تكتمل المحاولات المستمرة للتمتع بصحة جيدة باتباع الحميات الغذائية دون تحديد الاطعمة والسعرات الحرارية التي يحتاجها الجسم يوميا . يواجه الاشخاص دائما صعوبة في حساب السعرات الحرارية في الوجبات التي يتناولونها ، تقترح هذه الدراسة استخدام خوارزميات التعلم الألي لبناء نظام ذكاء غذائي يعتمد على حاجة الجسم لاكتساب او فقدان الوزن او الطعام الصحي .

تم استخدام مجموعة بيانات تتضمن اسماء الاطعمة والمغذيات لكل طعام . بعد تهيئة مجموعة البيانات ، تم تجميع البيانات في ثلاث مجموعات باستخدام خوارزمية K_MEANs (فقدان وزن ، اكتساب وزن ، طعام صحي) وتم تحديد العناصر الغذائية التي تؤثر على كل طعام من قبل خبراء التغذية لتحديد عناصر النظام الغذائي المطلوب . في النظام المقترح يتم استخدام مؤشر كتلة الجسم (MBI) ومن خلال المعادلة المقترحة للعثور على الحالة الفيزيائية للشخص ومن ثم يتم اقتراح قائمة الاطعمة لأنواع مختلفة من العناصر الغذائية والسعرات الحرارية التي تؤخذ بالاعتبار جنبا الى جنب مع التفاصيل الآخرى ذات الصلة مثل الدهون والبروتينات والحديد والكالسيوم والصوديوم والبوتاسيوم والكاربوهيدرات والالياف وفيتامين د والسكر لتحديد النظام الغذائي المناسب ، من اجل الحصول على نتائج فعالة تم استخدام عدد من طرق التعلم الآلي وهي (Gaussian Naïve Bayes Nearest neighbor and Random Forest) وقد حققت الخوارزميات المختارة دقة 73.8 و 86.6 و 85 على التوالي بعد ذلك تم استخدام خوارزمية تعلم المجموعة والتي ربطت الخوارزميات المذكورة أعلاه . وباستخدام تصويت الأغلبية ، تم الحصول على دقة تساوي 87.1 اثبت النموذج المقترح فعاليته وفقا لخبراء التغذية والنتائج المحققة .

Abstract

The search to find suitable and healthy food has become a very necessary thing for the human body and its health, and the continuous attempts to enjoy good health by following diets will never be complete without specifying the foods and calories that the body needs daily. People always have difficulty counting calories in the meals they eat, and this study suggests using machine learning algorithms to build a diet intelligence system based on the body's need of gaining or losing weight or healthy food.

A data set including the names of foods and nutrients for each food was used. After initializing the data set, the data set was clustered into three groups using the K_MEANs algorithm, a loss group, a gain group, and a healthy food group, and the nutrients affecting each food were determined by nutrition experts to determine the elements of the required diet. In the proposed system, the body mass index (BMI) is used and by the proposed equation to find the physical state and then will suggest list of food for different types of nutrients and calories are taken into consideration along with other relevant details such as fats, proteins, iron, calcium, sodium, potassium, carbohydrates, fiber, vitamin D and sugar to determine the appropriate diet. In order to obtain efficient results, a number of machine learning methods were used, namely (Gaussian Naïve Bayes, Nearest neighbor and Random Forest), and the accuracy was obtained: 73.8, 86.6, and 85, respectively. Then, the ensemble learning algorithm was used, which linked the aforementioned algorithms, and using the majority vote, an accuracy equal to 87.1 was obtained. The proposed model proved efficient according to nutrition experts and the results achieved.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : رغد عبدالعزيز مصطفى Raghad Abdulazeez Mustafa	عنوان الأطروحة : متعددات حدود المسافة العظمى – n لبيانات معينة مع بعض تطبيقات التقنيات الذكائية Maximum− n Distance Polynomials of Certain Graphs with Some Applications of Intelligent Techniques
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : رياضيات
رقم الاستمارة : ٢٥١	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٧/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : رياضيات / الدقيق : رياضيات بحتة
اسم المشرف : د.احمد محمد علي : د.عبدالستار محمد خضر	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه : استاذ مساعد / : دكتوراه
القسم : رياضيات : تقنيات انظمة الحاسوب	الاختصاص العام : رياضيات / الدقيق : نظرية البيان : هندسة كهرباء / الدقيق : هندسة اتصالات

المستخلص

المسافة العظمى، " المسافة – n– العظمى "، للبيان المتصل G هي اعظم مسافة من الرأس v، $v \in V(G)$ ، الى رؤوس المجموعة الجزئية S من البيان G ، $|S| = n - 1$ ، $n \geq 3$ ، حيث ان v لا ينتمي الى S ، ويرمز لها بالرمز $d_{max}(v,S)$ ، اي ان :

$$d_{max}(v,S) = max\{d(v,u): u \in S\}, |S| = n-1, 3 \leq n \leq p,$$

حيث p يمثل رتبة البيان G .

متعددة الحدود بالنسبة لهذه المسافة للبيان G، "متعددة الحدود– M_n"، يرمز لها بالرمز $M_n(G;x)$، وتعرف على انها :

$$M_n(G;x) = \sum_{k=m}^{\delta_{max}(G,n)} C_n(G,k)x^k,$$

اذ ان $m = min\{d_{max}(v,S), v \in V(G) - S, S \subseteq V(G)\}$ ، وان $C_n(G,k)$ يمثل عدد الازواج (v,S) بحيث ان $d_{max}(v,S) = k$.

دليل هذه المسافة، " دليل– M_n"، نستطيع ايجاده عن طريق اشتقاق متعددة الحدود– M_n بالنسبة لـ x وبأخذ $x = 1$ ، اي ان :

$$M_n(G) = \frac{d}{dx} M_n(G;x)|_{x=1} = \sum_{k=m}^{\delta_{max}(G,n)} kC_n(G,k),$$

في هذه الاطروحة، قمنا بدراسة متعددات الحدود – M_n والادلة – M_n لبعض البيانات الخاصة والبيانات الخاصة المسننة والشوكيات لأشجار خاصة ولبيانات الدارات الخاصة ، ثم اوجدنا متعددات حدود هوسويا وادلة وينر لكل البيانات اعلاه .

كذلك، استخدمنا بعض تقنيات الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بمعاملات متعددة حدود هوسويا لأشجار ذات رتبة ١١ او اقل، و لحساب أيضا معاملات متعددة حدود المسافة العظمى "متعددة الحدود– M_n"، لأي بيان متصل بسيط.

Abstract

The maximum distance, " *max−n − distance* " in a connected graph G is the maximum of the distances from a singleton vertex v, $v \in V(G)$ to the vertices in a subset S of a graph G, $|S| = n - 1$, $n \geq 3$, such that v does not belong to S, and denoted by $d_{max}(v, S)$, that is:

$d_{max}(v,S) = max\{d(v,u): u \in S\}$, **$|S| = n - 1$, $3 \leq n \leq p$, in which p is the order of a graph G.**

The polynomial for this distance of the graph G, "M_n −polynomial", denoted by $M_n(G;x)$, is defined by

$M_n(G;x) = \sum_{k=m}^{\delta_{max}(G,n)} C_n(G,k)x^k$,

where $m = min\{d_{max}(v,S), v \in V(G) - S, S \subseteq V(G)\}$ and $C_n(G,k)$ is the number of pairs (v,S), such that $d_{max}(v,S) = k$.

The index for this distance, "M_n −index", can be found by differentiating M_n − polynomial with respect to x and then put $x = 1$, that is:

$M_n(G) = \frac{d}{dx} M_n(G;x)|_{x=1} = \sum_{k=m}^{\delta_{max}(G,n)} kC_n(G,k)$.

In this thesis, we have studied the M_n − polynomials and M_n − indices for some of special graphs, cog − special graphs, thorn of special trees, and special cycles graphs and then found the Hosoya polynomial and Wiener indices for all the above graphs.

Also, we used some of artificial intelligence techniques to predict the coefficients of Hosoya polynomial of trees that have order 11 or less and to calculate the coefficients of the maximum distance polynomials "M_n − polynomials" for any simple connected graph.

اسم الطالب : حسام وليد ياسين Husam Waleed Yaseen	عنوان الرسالة : تقدير معلمات نموذج البقاء ويبل بأسلوب بيز بالتطبيق على مرضى Covid-19 في الموصل Parameters Estimation of Weibull Survival Model Using Bayesian Approach with Application on Covid-19 Patients in Mosul	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : الإحصاء والمعلوماتية
رقم الاستمارة : ٢٥٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : إحصاء رياضي	
اسم المشرف : د.ريا سالم محمد علي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : الإحصاء والمعلوماتية	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : إحصاء رياضي	

المستخلص

تناولنا في هذه الرسالة أَحد أَنواع نماذج وقت البقاء المعلمية وهو نموذج انحدار ويبل الذي يكون فيه حد الخطأ يتوزع توزيع القيمة المتطرفة الصغرى (Extreme minimum value) و وقت البقاء (المتغير المعتمد) يتوزع توزيع ويبل، إذ تم تقدير معاملات هذا النموذج بأستخدام أُسلوب بيز، لأَنَّ الدراسات السابقة تم التقدير لمعاملات النموذج بأستخدام طريقة الإمكان الأَعظم. وطُبقت النتائج التي تم التوصل إليها في الجانب النظري بأستخدام برنامج R على بيانات حقيقية لمرضى كورونا الَّتي تم الحصول عليها من مستشفى الشفاء في مدينة الموصل للمدَّة من شهر آب إلى شهر تشرين الثاني للعام ٢٠٢١. إذ ان المتغير المعتمد يمثل وقت البقاء (بيانات المراقبة) مع بعض المتغيرات التوضيحية للأَشخاص الراقدين تحت جهاز (CPAP).

أُخذت عينة مكونة من ١٠٠ شخص مصاب بفايروس Covid-19. وأَوضحت النتائج أَنَّ طريقة بيز وطريقة الإمكان الأَعظم أَعطت نتائج متقاربة، كما تم استخدام مختبرات إحصائية لمعرفة مدى ملاءمة النموذج والأَهميَّة النسبية لكل متغير، وتبيَّن أَنَّ جميع المتغيرات كانت معنوية عدا متغير الجنس في حين أَنَّ متغير (Remdesivir) كان الأَكثر أَهمية من بين متغيرات الدراسة.

Abstract

There are many different types of non-linear regression models. Survival Time Regression models are among those models that can be classified as non-linear models. They could be parametric, non-parametric, or semi-parametric models depending on how they are built. Weibull Regression Models, with an error term that follows the extreme minimum value distribution and a Weibull distributed survival time (the response variable), were deeply studied and investigated in this thesis. Parameter estimation were carried out in accordance to Bayesian approach, and the estimated models were to the one that established using the maximum likelihood estimation method. Theoretical finding was applied using R software to a real covid-19 patient dataset of size 100, which was collected from Al-Shifaa Hospital in Mosul from August through November 2021. Practical assessment showed close findings from both estimation methods. Model validations and statistical testing hypotheses were utilized to justify the findings.

اسم الطالب : سوزان حسن محمد Susan Hassan Mohammad	عنوان الاطروحة : تطوير طرائق عددية مع الشبكات العصبية الاصطناعية لحل المعادلات التفاضلية الجزئية الكسرية Development of Numerical Methods with Artificial Neural Networks to Solve Fractional Partial Differential Equations	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : الرياضيات
رقم الاستمارة : ٢٥٣	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٢/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : رياضيات / الدقيق : التحليل العددي	
اسم المشرف : د.اخلاص سعدالله احمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : الرياضيات	الاختصاص العام : رياضيات / الدقيق : التحليل العددي	

المستخلص

سعت هذه الدراسة الى إيجاد الحل لأنظمة معادلات تفاضلية جزئية كسرية للزمن والمكان باستخدام طريقة الجيب والجيب التمام ودرست الحالات التي نتجت عن تطبيق الطريقة لمختلف قيم المشتقة الكسرية وقيم الزمن، واستنتجت ان الطريقة ناجحة لإيجاد الحل المطلوب مع إعطاء الأفضلية لدالة الجيب التمام .

باستخدام متعددة حدود بيرنشتاين مع طريقة التجميع ثم حل ثلاثة أنظمة للمعادلات التفاضلية الجزئية الكسرية مع دراسة تأثير قيمة المشتقة الكسرية عامل الزمن ودرجة متعددة حدود بيرنشتاين على جودة الحل التقريبي ومدى التقارب بينه وبين الحل الناتج من استخدام دالة الجيب والجيب التمام ، اظهرت النتائج قابلية هذه الطريقة للوصول الى الحل التقريبي القريب من الحل الناتج عند استخدام طريقة الجيب والجيب التمام .

اقترحت الدراسة تعميم لطريقة بيرنشتاين المطورة من خلال تقديم طريقة مقترحة تعتمد على متعددة حدود بيرنشتاين المطورة وتعميم الطريقة للزمن والمكان معا، وباستخدام تعريف كابوتو للمشتقة الكسرية اثبتت النتائج افضلية الطريقة في إيجاد الحل التقريبي لمجموعة من المسائل مقارنة مع النتائج التي تم الحصول عليها عند استخدام متعددة حدود بيرنشتاين. وكذلك كفاءة طريقة بيرنشتاين المطورة والمعممة من قبل هذه الدراسة بالمقارنة مع نتائج طريقة الجيب والجيب التمام .

لتقصي قابلية وأداء متعددة حدود بيرنشتاين الكسرية في إيجاد الحل التقريبي للمعادلات التفاضلية الجزئية الكسرية تم استخدامها مع تعريف كابوتو للمشتق الكسري ,وتبين من خلال النتائج ان الطريقة قادرة على إيجاد الحل التقريبي بكفاءة افضل من الطريقة المستخدمة في الفصل الثالث لحل تلك المسائل مقارنة مع الحل الدقيق.

لم تتوقف الدراسة عند إيجاد الحل التقريبي فقط بل قمنا بتحسين هذه الحلول من خلال توأمة الطرق العددية مع التقنيات الذكائية وايجاد الحلول التقريبية باقل نسبة خطأ، حيث استخدمت الشبكة العصبية الاصطناعية ذات الانتشار العكسي لتحسين النتائج مع متعددة حدود بيرنشتاين، ومتعددة حدود بيرنشتاين المطورة المعممة ثم متعددة حدود بيرنشتاين الكسرية ،وجميع هذه الطرق استخدمت تعريف كابوتو للمشتق الكسري . حيث اظهرت النتائج كفاءة وقابلية الشبكة العصبية الاصطناعية في تحسين النتائج التقريبية التي تم الحصول عليها عند تطبيق الطرق المذكورة آنفا وبأقل جهد ووقت.

تناولت الدراسة أيضا احدى طرائق العناصر المنتهية لحل المعادلات التفاضلية الجزئية الكسرية ، حيث تم ربط طريقة كاليركن مع متعددة حدود بيرنشتاين من الدرجة الثانية لإيجاد الحلول لمعادلات فوكر- بلانك التفاضلية الجزئية الكسرية بصيغتها الثلاثة للزمان ، المكان وللزمان والمكان معا . من خلال التطبيق تم دراسة تأثير قيمة المشتقة الكسرية ، الزمن ، وعدد العناصر المنتهية على النتائج العددية وتبين ان الطريقة قادرة على انتاج حلول قريبة من الحل الدقيق وكلما كان عدد العناصر اكبر كلما اقتربنا من الحل الدقيق .

Abstract

The thesis sought to find the solutions to systems of fractional partial differential equations for time and space using the Sine - Cosine method, studied the cases that resulted from the application of the method for different values of the fractional derivative and time values, concluded that the method is successful in finding the required solutions with preference given to the Cosine function.

Bernstein polynomials with the collocation method used to solve three systems of fractional partial differential equations . Studying the effect for the value of the fractional derivative, the time , and the degree of Bernstein's polynomials on the quality of the approximate solutions and extent of convergence between the approximate solutions with the resulting solutions by using the Sine - Cosine method. The results showed the accessibility of this method to the approximate solutions that is close to the solutions when using the Sine - Cosine method.

The study suggested a generalization of the modified Bernstein method by presenting a proposed method based on the modified Bernstein polynomials and generalizing the method for time and space together, by using Caputo's definition of the fractional derivative. The results proved the method's advantage in finding the approximate solutions of problems compared to the results obtained when using Bernstein polynomials . As well as, the efficiency of the modified Bernstein's polynomials generalized by this study in comparison with the results of the Sine - Cosine method.

To investigate the ability and performance of the fractional Bernstein polynomials in finding the approximate solutions to the fractional partial differential equations, it was used with Caputo's definition of the fractional derivative, and found through the results that the method is able to find the approximate solutions with better efficiency than the method used in the third chapter to solve these problems compared to the exact solutions.

The study did not stop at finding the approximate solutions only, but improved these solutions by twinning numerical methods with intelligent techniques and finding approximate solutions with the lowest error rate, where the Backpropagation artificial neural network was used to improve the results with Bernstein's polynomials, and the generalized modified Bernstein polynomials then fractional Bernstein's polynomials, all of these methods used Caputo's definition of the fractional derivative. The results showed the efficiency and ability of the artificial neural network to improve the approximate results obtained when applying the aforementioned methods with minimal effort and time.

The study also dealt with one of the finite element methods for solving fractional partial differential equations, where Galerkin's method was linked with Bernstein polynomials of the second degree to find solutions for the fractional partial differential equations of Fokker-Planck in their three forms for time, space, time and space together. Through the application, the effect of the value of the fractional derivative, time, and the number of finite elements on the numerical results were studied, and it was found that the method is able to produce solutions close to the exact solutions, and the greater number of elements, the closer to the exact solutions.

اسم الطالب : عبدالستار غديرعلي Abdalstar KADEER Ali	عنوان الرسالة : تصميم وتنفيذ نظام لاجراء براءة الذمة للطلبة الكترونيا Design and Implementation of a System for Electronic Quittance of student
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : البرمجيات
رقم الاستمارة : ٢٥٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٣/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : برمجيات / الدقيق : برمجيات
اسم المشرف : د.منى محمد طاهر	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : البرمجيات	الاختصاص العام : حاسوب / الدقيق : شبكات

المستخلص

إن التطور الكبير والسريع في تقنية المعلومات أدىّ الى نقلات ملحوظة في ادارة المؤسسات والاستفادة من التقنيات الحديثة في تسهيل الاعمال وازالة العِبْء عن العاملين. فضلاً عن أتمته الأنظمة التقليدية وتحويلها الى أنظمة الكترونية بحيث تُنجز الوظائف المطلوبة جميعها بشكل كفوء وسريع وبأقل كلفة ولهذي الأنظمة العديد من الاشكال حسب وظيفة النظام، ومن هذي الاشكال هو مفهوم الأنظمة الموزعة التي يتم فيها العمل على عدد من الأجهزة مرتبطة على شبكة الحاسوب. لقد عمدت جامعتنا بتوجيهاتها نحو بناء الأنظمة وتحويل معظم أنظمتها الى أنظمة الكترونية واعتمادها بشكل مطلق في ادارة العملية التعليمة والادارية. ومن هنا ارتأينا فكرة نظام براءة الذمة للطلبة.

لقد تم اقتراح نظام براءة الذمة لطلبة كلية علوم الحاسوب والرياضيات عبر شبكة الاتصالات بين العمادة والاقسام وشعب الكلية فضلاً عن المكتبة المركزية. يعمل النظام المقترح على تحويل جميع المهام التقليدية الورقية الى مهام الكترونية للطلاب المتخرجين والذين انهو عام دراسياً. تم تطوير النظام بالاعتماد على مبدأ الخادم والزبون. وفر النظام دخول آمن لحماية المعلومات وذلك باستعمال طرائق التحقق من خلال معلومات الدخول (اسم المستخدم وكلمة المرور) لضمان الوصول الآمن لجميع واجهات النظام. وتم تطبيق النظام على معلومات طلبة كلية علوم الحاسوب الرياضيات واظهر النظام كفاءتهِ في تحقيق الاهداف المطلوبة وانجاز المهام بشكلها الصحيح وبدون أي تأخير. تم تصميم قاعدة البيانات باستخدام لغة (SQL). اما الواجهات فقد تم تصميمها باستخدام لغة (C#).

Abstract

The great and rapid development in information technology provided a noticeable indication to take advantage of modern institutions and futures in media facilities and remove the burden from it. The basic system, and among these forms, the systems in the basic systems, and these forms, the systems in the systems in the computer system. Our university has adopted its directives towards building systems, converting them to electronic systems, and adopting them absolutely in the management of instructional education. Hence, we came up with the idea of a patent system for students.

A Quittance system has been proposed for students of the College of Computer Science and Mathematics through the communication network between the Deanship, departments, and college divisions, as well as the central library. The proposed system converts all traditional paper tasks into electronic tasks for graduate students who have completed an academic year. The system was developed based on the client and server principle. The system provided secure access to protect the information by using verification methods through the login information (user name and password) to ensure safe access to all interfaces of the system. The system was applied to the information of the students of the College of Computer Science and Mathematics, and the system showed its efficiency in achieving the required goals and completing the tasks in the correct form without any delay. The database was designed using SQL language. As for the interfaces, they were designed using C# language.

اسم الطالب : محمد خليل اسماعيل Mohammad Khalil Ismail	عنوان الرسالة : تحسين إضاءة الصور الليلية باستخدام خوارزمية مطورة تعتمد على مبدأ (ريتنكس منفردة النطاق) Improving the Illumination of Nighttime Images Using a Newly Developed Retinex-Based Algorithm
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٥٦	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٤/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : حاسوب / الدقيق : معالجة الصور الرقمية
اسم المشرف : د.زهير قيس الامين	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : حاسوب / الدقيق : معالجة الصور الرقمية

المستخلص

غالبًا ما تفقد الصور الملتقطة في الليل في ظروف الإضاءة المنخفضة التفاصيل المرئية، ويكون التباين غير كافي، والسطوع المنخفض، والضوضاء موجودة. لذلك، من الصعب إدراك واستخراج وتحليل المعلومات المرئية المهمة من هذه الصور، ما لم تتم معالجتها بشكل صحيح. توجد خوارزميات مختلفة لمعالجة الصور الليلية، ومع ذلك، فإن معظم هذه الخوارزميات تكون معقدة، أو تعطي نتائج غير جيدة، أو تقدم تنعيم زائد للصور، أو لا تحسن الإضاءة بشكل كافٍ. وبالتالي، تم اعتماد خوارزمية ريتنكس منفردة النطاق في هذا البحث لتقديم معالجة أفضل للصور الليلية. تبدأ الخوارزمية المقترحة بتحويل الصورة الملونة من نموذج الألوان RGB إلى نموذج HSV وتحسين درجة اضاءة اللون V فقط مع الحفاظ على اجزاء H وS . بعد ذلك، نحسب صورة الإضاءة إلى حد ما مثل ريتنكس منفردة النطاق ثم نحسب اللوغاريتم لكل من صورة الإضاءة والصورة الاصلية ، ثم تطرح هاتين الصورتين باستخدام طريقة معدّلة. النتيجة من تلك الخطوة يتم معالجتها بواسطة (gamma adjusted Rayleigh distribution function) المعدلة، وتتم معالجة نتيجتها مرة أخرى بواسطة(automatic linear contrast stretching) لتكوين جزء ال V المعالجة التي سيتم استخدامها مع اجزاء H و Sالمحفوظة لتوليد صورة RGB الناتجة. تم تقييم الخوارزمية المطورة باستخدام مجموعة من صور الليلية، وتم تقييمها باستخدام ثلاثة مقاييس مخصصة لتقييم الصور، ومقارنتها بعشرة خوارزميات حديثة غير متشابهة. أظهرت النتائج المتحصل عليها أن الخوارزمية المقترحة يمكن أن تحسن بشكل كبير من الجودة المرئية للصور الليلية بسرعة وكفاءة، بالإضافة إلى إظهار القدرة على تجاوز أداء الخوارزميات المختلفة الموجودة بشكل شخصي وموضوعي.

Abstract

Images captured at night with low-light conditions are frequently having loss of visible details, inadequate contrast, low brightness, and noise. Therefore, it is difficult to perceive, extract, and analyze important visual information from these images, unless they were properly processed. Different algorithms exist to process nighttime images, yet most of these algorithms are highly complexed, generate processing artifacts, over-smooth the images, or do not improve the illumination adequately. In order to overcome such problems as halo, color distortion and inadequate contrast and illimitation. Thus, the single-scale retinex (SSR) algorithm is adopted and develop it in this study to provide better processing for nighttime images.

The proposed algorithm starts by converting the color image from the RGB model to the HSV model and enhanced the V channel only while preserving the H and S channels. Then, it determined the image's illuminated version somewhat like the SSR, computes the logarithms of the illuminated and original images, then subtracts these two images by utilizing an altered procedure. Next, a modified gamma-adjusted Rayleigh distribution function is applied, and its outcome is processed once more by an automatic linear contrast stretching approach to produce the processed V channel that will be utilized with the preserved H and S channels to generate the output RGB image.

The proposed algorithm was compared with six different algorithms such as IMSR, PIE, FBE, LIME, CRM, LECARM and assessed using a real dataset of nighttime images, evaluated using three dedicated image evaluation methods, The obtained results demonstrated that the proposed algorithm can significantly improve the perceptual quality of nighttime images and suppress artifact generation rapidly and efficiently, in addition to showing the ability to surpassing the performance of different existing algorithms subjectively and objectively.

اسم الطالب : شيماء خزعل حمدون Shaimaa Khazal Hamdoon	عنوان الرسالة : طريقة كبس مهجنة للصور الملونة Hybrid compression method for color images
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات — القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٥٥	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : حاسوب / الدقيق : حاسوب
اسم المشرف : د.هدية صالح عبدالله	الدرجة العلمية : مدرس — الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : حاسوب / الدقيق : معالجة الصور

المستخلص

تحتاج الصور الرقمية إلى سعة تخزين كبيرة ، ولهذا السبب فهي تحتاج إلى عرض نطاق ترددي كبير لنقل البيانات وتوصيلها إلى الجهة المطلوبة. لا تقلل تقنيات كبس الصور حجم البيانات المخزنة فحسب ، بل تحافظ أيضًا على جودة صورة الإخراج قدر الإمكان. اعتمدنا في هذا البحث طريقة مهجنة لكبس الصور الرقمية الملونة بالاعتماد على تقنيتين الاولى Lossy Compression كأحد الحلول التي تعمل على تقليل حجم البيانات المطلوبة لكبس الصور الرقمية الملونة ، وتقليل زمن التنفيذ وزمن الارسال ، وذلك بعملية كبس بيانات الصورة الرقمية الملونة باستخدام خوارزميات التحويل المويجي Discrete Wavelet Transform (DWT) وباستخدام الفلتر (Haar). الثانية Lossless Compression التي تعمل على إزالة البيانات المتكررة الزائدة عن الحاجة والتي بدورها تعمل على تقليل حجم بيانات الصورة الرقمية بدون التأثير على معلومات الصورة اذ تكون الصورة المسترجعة مطابقة للصورة الاصلية ، وذلك باستخدام خوارزمية Run Length Encoding (RLE) ، تم التوصل الى طريقة مهجنة تجمع بين نتائج التقنيتين وذلك عن طريق كبس الصورة الناتجة بعد الكبس بالتحويل المويجي باستخدام خوارزمية Run Length Encoding (RLE).

تم تقييم أداء هذه الخوارزميات المستخدمة في البحث قبل التهجين وبعده باستخدام مقياس نسبة كبس الصورة Compression Ratio (CR) فضلاً عن مقياس متوسط الخطأ التربيعي Mean Square Error(MSE) ، ومقياس نسبة الاشارة الى الضوضاء العظمى Peak Signal To Noise Error (PSNR) واخيرا مقياس Normalization Correlation(NC) اي نسبة التطابق بين الصورة الاصلية والصورة المسترجعة بعد عملية الكبس واظهرت النتائج ان الطريقة المهجنة حققت أفضل نسبة كبس للصورة اذ كانت نتيجة الكبس بالنسبة للطريقة المهجنة (5.0588).

Abstract

Digital images need a large storage capacity, which is why they need a large bandwidth to transmit and deliver data to the desired destination. Image compression techniques not only reduce the size of the stored data, but also maintain the quality of the output image as much as possible. In this research, we have adopted a hybrid method for compressing color digital images based on two techniques, the first is Lossy Compression as one of the solutions that reduce the amount of data required to compress color digital images, And reduce the implementation time and transmission time, by compressing the color digital image data using Discrete Wavelet Transform (DWT) algorithms and using the Haar filter. The second is Lossless Compression, which removes redundant redundant data, which in turn reduces the size of the digital image data without affecting the image information, as the retrieved image is identical to the original image, using the (RLE) Run Length Encoding algorithm, a hybrid method was reached that combines The results of the two techniques, by compressing the resulting image after compression by wavelet transformation using the Run Length Encoding (RLE) algorithm .

The performance of these algorithms used in the research before and after hybridization was evaluated using the image compression ratio (CR) scale, as well as the Mean Square Error (MSE) scale, the Signal To Noise Error (PSNR) Peak scale, and finally the Peak scale. Normalization Correlation (NC) i.e. the percentage of congruence between the original image and the recovered image after the compression process. The results showed that the hybrid method achieved the best image compression ratio, as the compression result for the hybrid method was (5.0588).

اسم الطالب : نور صباح احمد Noor Sabah Ahmed	عنوان الرسالة : استخدام الشبكة العصبية المعاودة في السيطرة على الخزين المضبب لمصرف Using the Recurrent Neural Network for Control of Fuzzy storage of the Blood Bank in the Nineveh Health Directorate
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات — القسم : احصاء والمعلوماتية
رقم الاستمارة : ٢٥٧	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٦/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : علوم في الاحصاء
اسم المشرف : د.زينة مضر يحيى	الدرجة العلمية : مدرس — الشهادة : دكتوراه
القسم : احصاء والمعلوماتية	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : احصاء تطبيقي

المستخلص

تم جمع البيانات من مصرف الدم الرئيس في محافظة نينوى وان البيانات كانت لأربعين شهرا وان الهدف من البحث هو تقليل كمية العجز الحاصلة في مصرف الدم في محافظة نينوى حيث تم استعمال طريقة نماذج الخزين الاحتمالية للحصول على كمية الطلب المتوقعة للسنة القادمة وتم مقارنتها مع كمية الطلب الحقيقية التي تم جمعها من مصرف الدم في محافظة نينوى ومقارنتها باستخدام معيار متوسط مربعات الخطأ (MSE)، وتم ايضا استعمال نموذج رياضي خاص بالمسألة قيد الدراسة والذي نتج عنه ايجاد كمية الخزين في مصرف الدم، وكانت المدخلات هي (كمية الطلب على الدم، كمية الدم التالفة، عدد المتبرعين بالدم) ومخرج واحد فقط هو كمية الخزين، حيث تم ادخال البيانات الى نظام الاستدلال الضبابي وتم تضبيب المدخلات والمخرجات للحصول على كمية الخزين المتوقعة بعد عملية فك التضبيب، وبعدها تم ادخال نتائج الخزين الضبابي الى الشبكة العصبية المعاودة (RNN) وايجاد تسع شبكات عصبية مدربة، كما ادخلت البيانات الاصلية ايضا الى الشبكة العصبية المعاودة وتم تدريب تسع شبكات عصبية ومن مقارنة النتائج التي تم الحصول عليها من كلتا الطريقتين وهما (نظام الاستدلال الضبابي مع الشبكة العصبية)(والبيانات الاصلية مع الشبكة العصبية) تبين ان استخدام نظام الاستدلال الضبابي مع الشبكة العصبية هو الافضل. وتم استعمال الادوات الجاهزة في اللغة البرمجية MATLAB لبرمجة الاستدلال الضبابي والشبكة العصبية المعاودة.

Abstract

Data were collected from the main blood bank in Nineveh Governorate, and that the data was for forty months, and the aim of the research is to reduce the amount of deficit in the blood bank in Nineveh Governorate, where the method of probabilistic stock models was used to obtain the expected demand for the coming year and it was compared with the real demand Which were collected from the blood bank in Nineveh Governorate and compared using the mean squared error (MSE) criterion, and a mathematical model was also used for the issue under study, which resulted in finding the amount of storage in the blood bank, and the inputs were (the amount of demand for blood, the amount of damaged blood , the number of blood donors) and only one output is the amount of storage, where the data was entered into the fuzzy inference system and the inputs and outputs were fuzzy to get the expected amount of storage after the de-fuzzing process, and then the results of the fuzzy storage were entered into the recursive neural network (RNN) and finding nine networks trained neural networks, and the original data was also entered into the recursive neural network, and nine neural networks were trained, and the results obtained from both methods were compared (fuzzy inference system with a For a neural network) (and the original data with a neural network) shows that the use of fuzzy inference system with a neural network is preferable. The ready-made tools in the MATLAB programming language were used to program the fuzzy inference and the recursive neural network.

اسم الطالب : لؤي وعد الله سليم Loay Waadallh Saleem	عنوان الرسالة : تقدير معلمات توزيع وايبل المعدل مع التطبيق Parameters Estimation for Modified Weibull Distribution with Application
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات — القسم : احصاء والمعلوماتية
رقم الاستمارة : ٢٥٨	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٠/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : احصاء تطبيقي
اسم المشرف : د.هيفاء عبد الجواد سعيد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : دكتوراه
القسم : احصاء والمعلوماتية	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : احصاء رياضي

المستخلص

يعد توزيع وايبل المحور Modified Weibull distribution (MW) من التوزيعات الاحتمالية ذات الأهمية في نمذجة بيانات البقاء، وقد اشتق هذا التوزيع من دالة مخاطرة مكونة من دمج نوعين من دالتي المخاطرة، الأولى تمثل دالة مخاطرة التوزيع الأسيّ الخطية، والثانية هي دالة مخاطرة لا خطية تحتوي على معلمة شكل واحدة ومعلمة قياس واحدة، وهذا التوزيع له مرونة أكثر في نمذجة البيانات ذات الالتواء الموجب في استخدام التوزيعات: الأسّية، وايبل، رايلي والتوزيع معدل الفشل الخطي الأسّي.

إذ تبين أن التوزيع ملتوٍ التواءً موجباً وبذيول طويلة، وأن دالة مخاطرته لها شكل خطي أسّي متناقص، وهذا يعني أن التوزيع له إمكانية النمذجة في المشاكل الطبية المتعلقة بالأمراض المستعصية. تم تقدير معلمات توزيع وايبل MW بطرق المربعات الصغرى والمربعات الصغرى الموزونة والإمكان الأعظم وبأسلوب بيز بالاعتماد على بيانات كاملة ومع حالات مختلفة.

إذ طبقت نتائج التقدير على بيانات مولدة بعيّنات ذات احجام مختلفة وقيم معلمات مختلفة فضلاً عن بينات حقيقية تمثلت بأزمنة الوفيات لمرضى سرطان الدم منذ بدء تلقي العلاج الكيميائي الى حين الوفاة، وقد تم الحصول على البيانات من مستشفى ابن الأثير للأطفال في محافظة نينوى لعام ٢٠٢٠ وهي تتبع توزيع وايبل بالمعلمات $(\alpha = 0.03, \beta = 0.15, \gamma = 0.5)$وقدرت المعلمات بطرائق التقدير الأربعة بعد مقارنة المقدرات للبيانات المولدة والحقيقية، فقد تبين أن مقدرات المربعات الصغرى هي أفضل طريقة للتقدير، وأن التغير في معلمتي القياس ومعلمة الشكل عندما تكون $\gamma < 2$ لها تأثير في دالة المخاطرة التربيعية ، إذ تقل كفاءة المقدرات بزيادة قيم هذه المعلمات ، وتزداد الكفاءة عندما ٢ $\leq \gamma$ و $n > 75$.

اسم الطالب : عبدالرحمن خالد عبدالرحمن Abdul Rahman Khalid Abdul Rahman	عنوان الرسالة : نظام تدقيق الحسابات باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي Accounts Auditing System Using Artificial Intelligence Techniques
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : البرمجيات
رقم الاستمارة : ٢٦٠	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٥/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : البرمجيات / الدقيق : برمجيات
اسم المشرف : د.صفوان عمر حسون	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : البرمجيات	الاختصاص العام : البرمجيات / الدقيق : ذكاء اصطناعي

المستخلص

سعت الرسالة الى تصميم نظام لتدقيق الحسابات بالاعتماد على النظام الخبير (Expert System) احدى تقنيات الذكاء الاصطناعي.

ونظراً لمحدودية الدراسات التي تناولت استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي بشكل عام والأنظمة الخبيرة بشكل خاص في تدقيق الحسابات في البيئة العراقية، فقد سعت الدراسة إلى احتواء هذين الموضوعين ومحاولة تطبيقها على أرض الواقع.

إن النظام الخبير المقترح يتألف من جزء رئيسي وهو قاعدة المعرفة ال(KB) التي تتألف من مجموعة من القوانين والحقائق(Rules and Facts) والتي تصف مشكلة الدراسة، إذ تم بناء قاعدة المعرفة من خلال تحليل وتدقيق والحصول على البيانات من جداول مالية ضمن تبويبات محاسبية يتضمنها النظام المحاسبي العراقي الموحد من أسماء حسابات وأرقامها تكون ثابتة والتي يتم تمثيل أقيامها ضمن مراكز كلف تمثل بأرقام رمزية معينة تختلف من مؤسسة إلى اخرى والحصول على النتائج المطلوبة باستخدام قاعدة المعرفة المطبقة.

قدمت الدراسة المقترحة طريقة عملية وعلمية في تدقيق وتبويب البيانات المطلوبة الياً والتي كانت تتم بصورة يدوية من قبل مجموعة مدققين تستغرق اوقاتاً كثيرة في عملية استخلاص النتائج المطلوبة.

استخدم في تنفيذ نظام التدقيق برنامج ماتلاب Matlab R2017a وتنفيذها تحت بيئةMicrosoft Windows10 .

Abstract

This thesis is concerned with the design of an auditing system based on the Expert System, one of the techniques of artificial intelligence. Given the limited number of studies that have dealt with the use of artificial intelligence techniques in general and expert systems in particular in auditing accounts in the Iraqi environment, the study seeks to contain these two topics and applies them on the ground.

The proposed expert system consists of a main part, which is the knowledge base, which consists of a set of (Rules and Facts) that describe the problem of the study. The knowledge base was built through analysis, auditing, and data extraction from financial tables within the accounting tabs it contains. The unified Iraqi accounting system consists of fixed account names and numbers whose values are represented within cost centers by certain symbolic numbers that differ from one institution to another. To obtain the required results the applied knowledge base is used.

The proposed thesis presents a practical and scientific method for checking and tabulating the required data automatically, which was done manually by a group of auditors in a time-consuming process of extracting the required results. MATLAB R2017a was used in the implementation of the audit system and implemented under Microsoft Windows 10 environment.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : محمد طارق صالح Mohammed Tariq Salih	عنوان الرسالة : التوجيه في الزمن الحقيقي لأنترنيت الاشياء للتسليم وتجاوز الأخطاء Real-time Routing in IoT for Delivery and Fault Tolerance	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٩١	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٦/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : انترنت الأشياء والزمن الحقيقي	
اسم المشرف : د.ضحى بشير عبدالله	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : معمارية ونظم تشغيل	

المستخلص

إن إنترنت الأشياء (IoT) عبارة عن شبكة سريعة النمو من الأشياء المتصلة والأشخاص الذين يستخدمون أجهزة الاستشعار والمشغلات لجمع البيانات ومشاركتها. معظم تطبيقات إنترنت الأشياء هي تطبيقات في الوقت الحقيقي تهدف إلى مراقبة الحالات الحرجة التي تتطلب التوقيت والموثوقية والدقة، وتسليم البيانات على سبيل المثال في الكشف عن الحرائق، وكشف الدخان، والمراقبة الصحية، وتطبيقات اكتشاف التسلل، حيث وجود تأخير أو تذبذب في توصيل عبر الشبكة أمر غير مقبول. ستفرض هذه التطبيقات مزيدًا من التحديات والحاجة إلى معايير متخصصة وبروتوكولات اتصال للتعامل مع الموعد النهائي الصارم للتسليم وتنوع متطلبات التطبيق.

تم تطوير بروتوكول توجيه جديد يمكنه تلبية معايير تطبيقات الوقت الفعلي في شبكات إنترنت الأشياء في هذه الرسالة. نظرًا لأن بروتوكول التوجيه الحالي المعروف والأكثر شيوعًا لـ شبكة الأشياء هو RPL، فإن الحل المقترح يعتمد على التعديل والإضافة إليه لجعله يعمل بشكل أفضل في تلبية متطلبات الوقت الحقيقي مع الحفاظ على جميع المميزات الجيدة لبرتوكول RPL، تم الأخذ في عين الاعتبار الحفاظ على البروتوكول خفيف الوزن لتجنب التسبب في زيادة الحمل على أجهزة إنترنت الأشياء المقيدة المصادر واستهلاك المزيد من الوقت أو الطاقة.

تم تصميم بروتوكول RPL المقترح في الوقت الحقيقي (RT-RPL) كحل توجيه متعدد الخطوات متعدد الطبقات لتطبيقات الوقت الفعلي في شبكات إنترنت الأشياء. تتمثل الخطوة الأولى في تصنيف الحزم المارة عبر الشبكة استنادًا إلى متطلبات حركة المرور إلى ثلاثة أنواع من المرور، المرور في الوقت الحقيقي الصارم حيث يكون الأهمية للتأخير والموثوقية، ومرور الوقت الحقيقي المرن بالتأكد من الموثوقية مع مرونة في التأخير، ومرور الحزم دون متطلبات الزمن الحقيقي والتي تكون بلا متطلبات او قيود، ليتم التعامل معها بشكل مختلف من أجل تلبية المعايير المختلفة. في الخطوة الثانية، تم تصميم دالة هدف OF جديدة لكل نوع من أنواع حركة المرور، من خلال الجمع بين مقاييس متعددة في كل OF، يتم استخدام OFs الجديدة في عملية بناء DODAG لاختيار الوالدين، حيث يتم استخدام نهج متعدد الهياكل لبناء ثلاثة مثيلات RPL لكل DODAG ، واحد لكل نوع حركة مرور. بهذه الطريقة، يعتمد اختيار المسار على معايير كل نوع من أنواع حركة المرور. في كل جهاز، تم استخدام قائمة انتظار افتراضية ثلاثية الرؤوس لفصل أنواع حركة المرور المختلفة وإعطاء أولوية إرسال وحزم مختلفة لكل نوع من أنواع حركة المرور. أخيرًا ، يتم استخدام خوارزميات جدولة حزم مختلفة لجدولة الحزم في كل قائمة انتظار، وبين قوائم الانتظار الثلاثة.

تم استخدام برنامج المحاكات Cooja في نظام التشغيل Contiki OS لتنفيذ البروتوكول الجديد مع العديد من السيناريوهات والإعدادات. تم إجراء تحليل شامل ومقارن للنتائج .بشكل عام ، أظهرت جميع المقاييس التي تم اختبارها أن بروتوكول RT-RPL المقترح يمكن أن يقدم نتائج أفضل وأكثر استقرارًا في ظل حركة مرور عالية وشبكات واسعة النطاق، مع جودة روابط مختلفة مقارنةً ببروتوكول RPL الافتراضي. أظهرت النتيجة أيضًا أنه بالنسبة لحركة المرور في الوقت الحقيقي الصارم، كان أداء RT-RPL مستقرًا وأن تأثير ارتفاع معدل النقل وقابلية التوسع بالكاد يتأثران به، حيث أن التأخير من طرف إلى طرف للوقت الحقيقي الصارم كان في حده الأدنى و تم زيادة مستوى الموثوقية لكلا النوعين من حركة المرور في الوقت الحقيقي على شكل ارتفاع معدل إيصال الحزم PDR وانخفاض معدل فقدان الحزم في ظل ظروف الشبكة المختلفة. حتى بالنسبة لحركة المرور لزحم الزمن غير الحقيقي، أظهر RT-RPL ارتفاعًا كبيرًا في الأداء مقارنةً بـ RPL الأصلي، أخيرًا تم تحليل الحمل الزائد للبروتوكول الجديد وأظهرت النتائج أن RT-RPL لديها حمل زائد أقل من RPLبالإضافة الى اطالة حياة الشبكة.

Abstract

The Internet of Things (IoT) is a fastly growing network of connected things and people that utilize sensors and actuators to collect and share data. Most of the IoT applications are real-time applications that are meant for monitoring critical cases that require timing, reliability, and accuracy, and data delivery for example in fire detection, smoke detection, health monitoring, intrusion detection applications, where a delay or jitter in the network delivery is not acceptable. These applications would impose further challenges and the need for specialized standards and communication protocols to handle the strict delivery deadline and diversity of application requirements.

In this Thesis, a novel routing protocol that can meet the criteria of real-time applications in IoT networks is developed. As the current well-known and most common efficient routing protocol for IoT is the Routing Protocol for Low power and lossy networks (RPL), the proposed solution is based on modifying and adding to it to make it perform better in satisfying the real-time requirements while keeping all the good futures of RPL. Consideration was taken to keeping the protocol light-weighted to avoid causing overhead on the constrained IoT devices and consuming extra time or power.

The proposed Real-Time RPL Protocol (RT-RPL) is designed as a multi-step, cross-layers routing solution for real-time applications in IoT networks. The first step is the classification of network traffic based on the traffic requirements into three types of traffic, hard real-time where delay and reliability are of value, soft real-time with reliability and some degree of delay tolerance, and non-real-time with no constraints, to be handled differently in order to meet the different criteria. In the second step, a new Objective Function (OF) was designed for each type of traffic, by combining multiple metrics in each OF, the new OFs are used in the Destination-Oriented Directed Acyclic Graphs (DODAG) build process for parent selection, where a multi-topology approach was used to build three RPL Instants for each DODA, one for each traffic type. In this way, the route selection is based on the criteria of each traffic type. In each device, a three-headed virtual queue was utilized to separate the different traffic types and give different transmission and packet drop priority for each traffic type. Finally, different packet scheduling algorithms are used for scheduling the packets in each queue, and between the three queues.

Cooja simulator under Contiki Operating System (Contiki OS) was used to implement the new protocol with many scenarios and setups. A comprehensive and comparative result analysis was carried out. In general, all tested metrics showed that the proposed RT-RPL protocol can offer much better and more stable results under high traffic and large-scale networks, with different link quality compared to the default RPL protocol. The result also showed that for hard real-time traffic, the performance of RT-RPL was stable and the effect of traffic load and scalability is barely affected it, as the end-to-end delay of hard real-time with minimized and the reliability for both real-time types of traffic was maximized in the form of higher Packet Delivery Ratio (PDR) and lower packet loss rate under different network conditions. Even for the non-real-time traffic, RT-RPL showed a big rise in performance compared to the original RPL. Additionally, the Overhead of the novel protocol was analyzed and the results show that RT-RPL has lower control overhead than RPL with an extended network lifetime.

اسم الطالب : بشائر زيد عبد المجيد Bashaer Zaid Abdal-majeed	عنوان الرسالة : نظام قاعدة بيانات لأرشفة الوثائق الرسمية A Database System for Archiving Official Documents
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : البرمجيات
رقم الاستمارة : ٢٦١	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٧/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : البرمجيات / الدقيق : برمجيات
اسم المشرف : أسيل وليد علي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : ماجستير
القسم : البرمجيات	الاختصاص العام : البرمجيات / الدقيق : تقنيات ذكائية

المستخلص

تشهد تقنية المعلومات تطورات سريعة في عصرنا الحالي، التي أسهمت بدورها بتشجيع المؤسسات الحكومية وغير الحكومية على دمج هذه التقنيات مع طبيعة العمل المتبعة من قبلها.
يعمل النظام على تحويل الوثيقة الورقية أو الكتاب الرسمي إلى وثيقة الكترونية وحفظها في قاعدة البيانات وفق جداول خاصة تضم سجلات تفصيلية عن كل وثيقة أو كتاب رسمي مع إمكانية الإضافة والحذف والتعديل والبحث وطباعة التقارير والوثائق وكذلك إمكانية التعامل مع إدارة قواعد البيانات من حيث (النسخ الاحتياطي) فضلاً عن صلاحيات المستخدمين في العمل على البرنامج.
ومن خلال العمل على هذه الدراسة أظهرت أن الأرشيف الالكتروني له تاثير إيجابي ملحوظ في الأعمال الإدارية ؛ إذ إنه لا يحتاج إلى أماكن لخزن الوثائق الورقية وكذلك السرعة في البحث والحصول على النتائج.
كما تناولت الدراسة مفهوم الأرشيف والأرشيف الالكتروني على نحو نظري فضلاً عن توضيح تحليل النظام والجانب العملي التطبيقي فيه بالتفصيل، ولقد اختبر النظام على بيانات حقيقية ممثلة بنماذج من الكتب الرسمية والوثائق في هيئة استثمار نينوى.
تناول البحث تصميم نظام أرشفة الكترونية باستخدام لغة (visual c#.net) وبناء قاعدة بيانات مركزية باستخدام (Microsoft SQL Management Server 2018)، واختيرت هيئة استثمار نينوى أنموذجاً لإنجاز الدراسة لغرض الخروج من الواقع التقليدي المتبع في مؤسسات الدولة الذي يحدد بدوره استخدام التقنية في إطار عمل هذه المؤسسات.

Abstract

Information technology is witnessing rapid developments in the current time. It contributes to encouraging governmental and non-governmental institutions to integrate these technologies within their work.
The system works to convert the paper document or the official memos into an electronic document and save it in the database through adopting certain tables that include detailed records of each document. The system provides the possibility of adding, deleting, modifying, searching and printing reports and documents, as well as the possibility of dealing with database management in terms of (backup) and giving the permission to the users to work on the program.
During the study, it is found that the electronic archive has a positive and noticeable impact on the administrative work. There will be no longer a need to archive paper documents, as well as the electronic archive speeds up the searching process and obtains results.
The study also tackles the concept of the electronic archive in the theoretical part as well as analyzing it practically. The system has been tested on real data represented by models of official memos and documents adopted in the Nineveh Investment Company.

The research designs the electronic archiving system using the language *(visual c#.net)* and creating a central database using (*Microsoft SQL Management Server 2018)*. Nineveh Investment Company was chosen as a model for the study to avoid the traditional methods followed in other state institutions, which in turn identifies the use of technology within the framework of work of these institutions.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : بلقيس طلال حسن Balqees Talal Hasan	عنوان الأطروحة : تحسين الجدولة المتوازية في الحسابات الموزعة غير المتجانسة لحاويات البيانات الضخمة Improving Parallel Schedulers in Heterogeneous Distributed Computing for Containerized Big Data
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٦٧	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٠/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : نظم تشغيل وبيانات ضخمة
اسم المشرف : د.ضحى بشير عبدالله	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : معمارية ونظم تشغيل

المستخلص

في العالم الرقمي اليوم ، يتم انشاء كميات كبيرة من البيانات ، والتي لا يمكن معالجتها او ادارتها باستخدام أنظمة الحاسوبية التقليدية . وقد ادى ذلك الى ظهور عدد من اطر الحوسبة الموزعة التي تتسم بكونها عالية الاداء Apache Spark هو اطار عمل حوسبة موزع لمعالجة البيانات الضخمة يستخدم Spark مجموعة من عقد الحوسبة لمعالجة البيانات بشكل متوازي من اجل اكمال مهامه المطلوبة . يجب على Spark ادارة مجموعة عقد الحوسبة اثناء العمل بطريقة موزعة من اجل تحقيق النتائج المرجوة . يساعد مدير الحوسبة العنقودية Spark في هذه الادارة لتشغيل التطبيقات Kubernetes هو مدير حوسبة عنقودية جديد يسمح لـSpark للعمل في بيئة الحاويات . ومع ذلك عند اتخاذ قرارات الجدولة لا يؤخذ مجدول Kubernetes الافتراضي في الاعتبار الطبيعية غير المتجانسة لعقد الحوسبة عند جدولة ونشر احمال عمل مختلفة في بيئة حوسبة موزعة ، ولا يؤخذ بالاعتبار الاستخدام في الوقت الفعلي لعقد الحوسبة .

في هذه الاطروحة تم اقتراح وتنفيذ نظام جديد يسمى Hetero-Kubernetes يصنف Hetero-Kubernetes عقد الحوسبة في النظام الموزع الى مجموعتين فرعيتين تدار كل منهما بواسطة مجدول خاص منفصل . مما يسمح للنظام بتوزيع وموازاة عملية الجدولة بين المجدولين Kube-Spark و Kube-EDIoT واللذين تمت برمجتها باستخدام Go لغة .

يدير Kube-Spark المجموعة الفرعية الأولى التي تتكون من اجهزة كمبيوتر تقليدية لجدولة مكونات البيانات الضخمة عليها باستخدام خوارزمية جدولة FCFS بينما يدير Kube-EDIoT المجموعة الفرعية الثانية التي تتكون من اجهزة Raspberry pi لجدولة تطبيقات انترنت الأشياء عليها باستخدام خوارزمية مقترحة جديدة سميت HRRMLQ.

يدمج Hetero-kubernetes مكونان مهمان لاتخاذ قرارات جدولة اكثر كفاءة : مراقبة موارد الحوسبة في الوقت الفعلي والجدولة يعتمد كل من Kube-Spark و Kube-EDIoT على خوارزمية ادارة الموارد المقترحة والتي تسمى " خوارزمية الجدولة المدركة للقدرات " . تظهر التجارب ان نظام Hetero-kubernetes يتفوق على نظام Kubernetes الافتراضي لأنه مجدولي Hetero-kubernetes ، يختارون دائما العقدة ذات اقل استخدام للموارد بالإضافة الى Kube-EDIoT يمكنه جدولة البودات ذات الاولية العالية اولاً مع تقليل مشكلة الجوع التي قد تواجهها قوائم الانتظار متعددة المستويات ، علاوة على ذلك اثبت Hetero-kubernetes قدرته على جدولة البودات على العقد بناءً على مقاييس استخدام الموارد في الوقت الفعلي ، والتي بدورها توازن الحمل بين عقدة الحوسبة الموزعة .

Abstract

In today's digital world, large amounts of data are generated which cannot be processed or managed using traditional computing systems. This has resulted in the emergence of a number of high-performance and distributed computing frameworks. Apache Spark is a computing framework which is distributed in its nature for big data processing. Spark uses a cluster of machines to process data in parallel in order to complete its task. Spark must manage the cluster of machines while working in a distributed fashion in order to produce the desired results. A cluster manager assists Spark with this management and arranges the resources needed to run the applications. Kubernetes is a new cluster manager that allows Spark to run in containerized environment. However, when making scheduling decisions, the Kubernetes default scheduler does not take into account the heterogeneous nature of computing nodes when scheduling and deploying different workloads in a distributed computing environment, nor does it take into account real-time usage of computing nodes.

In this dissertation a new system has been proposed and implemented which is named as Hetero-Kubernetes. Hetero-Kubernetes categorizes computational nodes in a cluster into two sub-clusters, each managed by a separate special scheduler, allowing the system to distribute and parallelize the scheduling process between the two schedulers, Kube-Spark and Kube-EDIoT which are programmed using Go Language.

Kube-spark manages the first sub-cluster which consists of traditional computers to schedule big data components on it using FCFS scheduling algorithm whereas Kube-EDIoT manages the second sub-cluster which consists of Raspberry pi devices to schedule IoT applications on using a new proposed HRRMLQ scheduling algorithm.

Hetero-kubernetes integrates two critical components to makes more efficient scheduling decisions : Real-time computing resource monitoring and scheduling. Kube-Spark and Kube-EDIoT rely on a new proposed resource management algorithm which is named as " capacity-aware scheduling algorithm". Experiments show that the Hetero-Kubernetes system outperforms the default Kubernetes system because the Hetero-Kubernetes schedulers always choose the node with the lowest resource usage as well as Kube-EDIoT scheduler can schedule high priority pods first while also reducing the starvation problem that multilevel queues may experience. Furthermore, Hetero-Kubernetes approves its ability to schedule pods on nodes based on real-time resource usage metrics, which in turn load balance among cluster nodes.

اسم الطالب : مهند رائد ابراهيم Mohanad Raied Ibrahim	عنوان الرسالة : تنفيذ الاختراق الاخلاقي لاكتشاف البرمجيات الخبيثة المتحكم بها عن بعد Ethical Hacking Implementation for Remote Access Malware Detection
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : البرمجيات
رقم الاستمارة : ٢٥٩	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٢/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : البرمجيات / الدقيق : برمجيات
اسم المشرف : د.كرم حاتم ذنون	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : البرمجيات	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : شبكات الحاسوب وامنيتها

المستخلص

مع الانتشار الواسع لاستخدام الانترنت في عصرنا الحالي من قبل جميع فئات المجتمع وبالأخص الشركات والحكومات كان من الضروري توفير الامان لاستخدام الانترنت بعد حدوث العديد من الاختراقات ووصول المستخدمين الضارين الى معلومات المستخدمين عبر شبكة الانترنت من قبل المخترقين الضارين .

تتضمن هذه الرسالة العمل على تطبيق ادوات الاختراق الاخلاقي ضمن بيئة امنة في مختبر مخصص للدراسة والباحثون غير مسؤولين عن الاستخدام غير الأخلاقي لأدوات البحث إذ تم طبقت ميزات وخصائص الادوات الخاصة بـ Quasar Remote Access Trojan

يختص الجزء العملي بتطبيق الاختراق على قسمين أولهما ضمن شبكة داخلية وذلك باستخدام static ip address باتصال حاسبتين اولهما تكون الخادم الرئيس لعملية الاختراق والحاسبة الثانية تمثل الضحية أما القسم الثاني فتم على شبكة الانترنت عن طريق الوصول عن بعد خارج الشبكة الداخلية وتنفيذ خصائص الادوات المتوفرة واستخلاص وادارة اجهزة الضحية عن بعد ، واستخلاص النتائج وعملية الاستكشاف عن البرمجيات الضارة في جهاز الضحية عن طريق تصميم وتنفيذ برنامج خاص بالاكتشاف اعتماداً على المعلومات المستخلصة من الاختراق الأخلاقي وباستخدام لغة C# مع المكتبات اللازمة للتطبيق .

تم الحصول على نتائج عالية الدقة من حيث الوصول الى جهاز الضحية حيث كانت ذات استقراريه بالتعامل مع جهاز الضحية وتطبيق خصائص Quasar Trojan وأداء عملية التعرف على خواص حصان طروادة عن طريق تطبيق الاختراق الأخلاقي.

Abstract

With the widespread use of the Internet in our time by all segments of society, especially companies and governments, it was necessary to provide security for using the Internet after many breaches and access to users' information via the Internet by malicious hackers.

This message includes working on the application of ethical hacking tools within a secure environment in a laboratory dedicated to the study and researchers are not responsible for the unethical use of research tools where the features and characteristics of the tools of the Quasar Remote Access Trojan have been applied.

The practical part is concerned with applying the penetration to two parts, the first of which is within an internal network, using a static IP address, with the connection of two computers, the first of which is the main server for the hacking process, and the second computer represents the victim. The victim's machines remotely, and the extraction of results and the process of detecting malware in the victim's device by designing and implementing a special detection program based on the information extracted from the ethical hacking and using C# language with the necessary libraries for the application.High-accuracy results and performance of the Trojan horse identification process were obtained by applying ethical hacking.

اسم الطالب : ليلى عصام محمد Layla Esam Mohammed	عنوان الرسالة : تصميم تطبيق لتنبيه وقت العلاج الطبي لأخذ الدواء Designing an application to alert medical treatments time for having a medicine
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات — القسم : البرمجيات
رقم الاستمارة : ٢٦٦	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٢/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : البرمجيات / الدقيق : برمجيات
اسم المشرف : د.شذى عبدالله محمد	الدرجة العلمية : مدرس — الشهادة : دكتوراه
القسم : البرمجيات	الاختصاص العام : رياضيات / الدقيق : تقنيات ذكائية

المستخلص

أصبحت الهواتف الذكية جزءا لا يتجزأ من الحياة البشرية الحديثة، وسارعت العديد من المؤسسات والشركات لاستخدام هذه الأجهزة المحمولة لمواكبة احتياجات المستخدمين. إذْ تناولت هذه الرسالة دراسة عن أنظمة تشغيل أندرويد التي تعمل على معظم الهواتف الذكية وكذلك تم في هذا البحث التطرق لكيفية برمجة وتصميم أحد تطبيقات الهواتف الذكية التي تعمل على نظام أندرويد وهذه التطبيقات تشمل التنبيه الى أوقات أخذ العلاجات الطبية، إذْ تم تصميم تطبيق يعمل على نظام أندرويد خاص بالتنبيه لوقت أخذ الدواء في الزمن المحدد وتم تسمية التطبيق (مواعيد علاجي My treatment appointments)، واستُخدمت لغة Dart Flutter لبرمجة التطبيق والتي تكون من ضمن المنصة البرمجية Flutter.

وتناولت هذه الرسالة استخدام المنهج الوصفي التحليلي لكيفية تحليل وتصميم التطبيق من خلال الخطوات والمراحل الهندسية إذْ تم استخدام نموذج SDLC لتوضيح مراحل تصميم التطبيق، ويبدأ هذا النموذج من مرحلة التخطيط لكيفية بناء التطبيق وما هي مواصفاته وانتهى بنشر التطبيق محليا وذلك بإعطائه لمجموعة من المرضى للاستفادة منه في التذكير بمواعيد الادوية ، وكذلك تم استخدام لغة Star UML لتصميم وتحليل التطبيق وتوثيق كيفية الدخول اليه واضافة اسم ونوع العلاج للتنبيه بأوقات أخذه وكذلك تفاعل المستخدم مع التطبيق من خلال استخدامه للتطبيق.

وبعد الانتهاء من تصميم التطبيق جَربَته مجموعة من المستخدمين، حيث تم استخدام التطبيق من قبل فئات عامة وهي (فئة طالب صيدلي وطالب من الاختصاصات الطبية والصحية وفئة صيدلي وفئة طبيب وفئة مريض وفئات أخرى) وتم عمل دراسة تحليلية لعمل التطبيق من وجهة نظر المستخدمين، وكذلك تم عمل استبانة الكترونية تم من خلالها أخذ آراء المستخدمين من ناحية عمل واداء التطبيق و شكل الواجهات المستخدمة فيه وغيرها من التفاصيل الخاصة بعمل التطبيق، واستخدمت هذه الاستبانة أدوات لجمع البيانات، و تم تحليل نتائج هذه الاستبانة الالكترونية باستخدام عمليات الفرز اليدوي لنتائج الأسئلة وتم الحصول على نتائج عديدة من قبل مستخدمي التطبيق حيث بلغت نسبة النتائج الإيجابية (٩٣%) تقريبا اما نسبة النتائج السلبية فكانت (٤%) تقريبا.

Abstract

Smartphones have become an integral part of modern human life, and many organizations and companies have been quick to use these mobile devices to keep up with the needs of users. This letter deals with a study on Android operating systems that work on most smartphones as well as in this research addressed how to program and design one of the smartphone applications that run on the Android system and these applications include alert to the times of taking medical treatments, as an application that works on the Android system was designed to alert the time of taking the drug on time and was named the application (My treatment appointments), and used dart flutter language to program the

application, which is from Within the Flutter software platform. This letter addressed the use of the analytical descriptive approach to how to analyze and design the application through engineering steps and stages where the SDLC model was used to illustrate the stages of application design, starting from the planning phase of how the application is built and what its specifications are and ending with the publication of the application on the platforms to take advantage of it in recalling the dates of medicines.

Star UML was also used to design and analyze the application, document how it is accessed, add the name and type of treatment to alert when it is taken, as well as user interaction with the application through its use of the application. After the completion of the design of the application tried by a group of users, where the application was used by general categories which are (category of student pharmacist and student of medical and health specialties and category pharmacist and category doctor and category patient and other categories) and an analytical study was done for the work of the application from the point of view of users, as well as the work of electronic questionnaire through which the opinions of users were taken in terms of the work and performance of the application and the form of interfaces used in it and other details of the work of the application, and this questionnaire used tools To collect data, the results of this electronic questionnaire were analyzed using manual sorting of question results and many results were obtained by users of the application where the percentage of positive results (approximately 93%) and the percentage of negative results was approximately 4%.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : عطاالله صالح احمد Attallah Salih Ahmed	عنوان الرسالة : التعلم العميق لتصنيف امراض شبكية العين Deep learning for Retinal Disease Classification
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : علوم حاسوب
رقم الاستمارة : ٢٦٩	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٢/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم حاسوب / الدقيق : علوم حاسوب
اسم المشرف : د.منار يونس احمد	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم حاسوب	الاختصاص العام : علوم حاسوب / الدقيق : اتصالات وشبكات الحاسوب

المستخلص

تم استخدام طرق التعلم الآلي بشكل فعال لمساعدة الأطباء في اتخاذ القرارات بشأن امراض كثيرة وخطيرة مثل السرطان ، وأمراض القلب ، واضطرابات الدماغ ، إلخ. وقد استخدمت تقنيات التعلم العميق لتحديد الشذوذ في العين في وقت مبكر ، مما قد يساعد على التعرف على العديد من الأمراض البصرية ، ولا سيما في الدول الفقيرة حيث الوصول إلى الرعاية الطبية المتخصصة محدود للغاية.

وتهدف هذه الأطروحة إلى الكشف عن امراض شبكية العين باستخدام صور بالأشعة السينية بالتماسك البصر (OCT). حيث تم استخدام هذا النوع من الصور في التعلم العميق ،ويتم من خلال هذه تقنية الكشف عن أمراض الشبكية حيث تم تحديد أربع حالات (ثلاثة امراض وحالة واحدة طبيعية) لشبكية العين. ويتم مقارنة ثمانية نماذج مختلفة مستخدمة في هذا النهج مع بعضها البعض. تم تصميم ستة منها من قبل الباحث وشبكتين عصبيتين مدربتان مسبقا. واقترحت نماذج الشبكة العصبية الصناعية الستة لتشخيص الكشف عن أمراض الشبكية من الصور (OCT) وأسماها على التوالي على النموذج الاول(Model1x1(1FE1C، النموذج الثاني (2FE2C) Model2x2 ، النموذج الثالث Model3x3 (3FE3C) ، النموذج الرابع (4FE4C) Model 4x4، النموذج الخامس (3FE4C) Model 3x4 ، النموذج السادس (4FE3C) Model4x3 وفقا لتعقيد التصميم ، واثنان من الشبكات العصبية المدربة مسبقا وهما , (VGG16 ResNet50) ويتم استخدام مفهوم الشبكات العصبية الالتفافية العميقة لغرض تدريب الشبكة على هذه البيانات. وبالاعتماد على نتائج الاختبار (Test) تم الحصول على الدقة الاتية لكل نموذج النموذج الاول كانت الدقة ٦٤.٤٨% ، ودقة النموذج الثاني كانت الدقة 86.82% ودقة النموذج الثالث 96.25% ، ودقة النموذج الرابع 99.11% ، ودقة النموذج الخامس 97.09% ، ودقة النموذج السادس 99.55% ، ودقة شبكة VGG16 89.25% ، واخير كانت دقة شبكة ResNet50 25.00%.

ويحقق النموذج السادس Model 4x3 (4FE3C) أكبر قدر من الدقة ، رغم اقتراب النموذج الرابع Model 4x4 (4FE4C). من النموذج السادس ولكن النموذج Model 4x3 (4FE3C) هو الأفضل من حيث الدقة ووظيفة الخسارة كذلك وقت التدريب ، وهذا النموذج يمثل تحسين على النماذج السابقة ، ويمهد الطريق لاستخدام أحدث تكنولوجيا الشبكة العصبية في تشخيص أمراض الشبكية. وقد يكون للاستراتيجية المقترحة تأثير على استحداث أداة تعمل على شبكة الإنترنت الدولية بشكل تلقائي.

كما ان استخدام عدد يعد ضخم نسبيا من البيانات في مرحلة التدريب يقدر بـــ ٨٤,٤٩٥ يعد تحديا اضافيا ومصدر قوة لهذه الاطروحة لان تدريب النماذج على هذه الكمية يعد ليس بالأمر الهين . كذلك الحال بالنسبة لبيانات الفحص (Testing) فقد تم استخدام ما يقارب ١٠٠٠ صورة .علما ان قاعدة البيانات هذه تم اعتمادها من موقع رصين وهو Kaggle .

Abstract

The use of artificial intelligence techniques in general, machine learning and deep learning in a more specific way has helped a lot in the medical field by predicting, discovering and diagnosing many diseases. And use Deep learning techniques to diagnosing the retinal diseases will. It's going to be very useful for the health sector, which may aid in the identification of many ocular illnesses, particularly in poor nations where access to specialist medical care is severely limited.

This thesis aims to detect retinal conditions using optical coherence tomography X-ray pictures OCT. To offer Deep Learning, the technique of detecting Retinal Diseases utilizing OCT images that identify four states of the retina is presented here. the models used in this approach are compared with each other. The Convolutional Neural Network models suggested diagnosing the Retinal Diseases detection from the OCT images.

Using a relatively large dataset at the training stage, estimated at 48.495, is an additional challenge and a source of strength for this thesis because training models in this quantity is not easy. As with test data (Test), about 1,000 images have been used. This database has been approved by (Kaggle) website. According to the design complexity, and two Pre-training Network VGG16 and ResNet50. The concept uses deep Convolutional Neural Networks to learn a feature hierarchy from pixels to classification layers.

On the test set, the Testing accuracy is ٦٤.٤٨% for a model 1x1 (1FE1C), ٨٦.٨٢% for model 2x2 (2FE2C), ٩٦.٢٥% for model 3x3 (3FE3C), ٩٩.١١% for model 4x4 (4FE4C), ٩٧.٠٩% for model 3x4 (3FE4C), ٩٩.٥٥% for model 4x3 (4FE3C), ٨٩.٢٥% for VGG16 model, and ٢٥% for ResNet50 model.

The model 4x3 (4FE3C) achieves the greatest accuracy with 99.55%, although the model 4x4 comes close. But the model 4x3 is best from accuracy , loss function and the time. Also, this model provides an improvement on the previous model and paves the way for the use of state-of-the-art Neural Network Technology in Retinal Diseases diagnoses. The future work may have a bearing on developing a tool for automatically Integrated Digital Enhanced Network iDEN.

اسم الطالب : مروة قيدار مجيد Marwah Kaydar Majeed	عنوان الرسالة : إستخدام ذكاء السرب في إزالة الضوضاء من الصور الملونة ومقارنتها مع الطرق التقليدي Using Swarm Intelligence Method to Remove Noise From Color Images and Compare it with the Traditional Methods
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات — القسم : البرمجيات
رقم الاستمارة : ٢٦٢	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٣/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : برمجيات – معالجة صور
اسم المشرف : حنان حامد علي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : ماجستير
القسم : البرمجيات	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : برمجيات – معالجة صور

المستخلص

نظراً لتعقد حياتنا اليومية اصبح للحاسوب دور كبير في تسهيل بعض هذه التعقيدات ومثال ذلك تحسين الصور، اذ أصبح للصور دور كبير وفاعل في حياتنا اليومية من تشخيصات طبية أو تحليلات جوية ، معالجة بعض المشاكل المرورية وغيرها. لذلك اصبح من اللازم جدا تحسين هذه الصور وخاصةً أنها تتعرض الى الكثير من التشويش .

تم في هذا البحث استخدام ثلاث خوارزميات تقليدية وهي مرشح المعدل (Average Filter) والمرشح الأوسطي (Median Filter) ومرشح التنعيم المحافظ (Conservative Smoothing Filter) واخرى ذكائية وهي سرب الطيور (Particle Swarm Optimization) لإزالة الضوضاء والمقارنة بينهم . تم تطبيق جميع الخوارزميات على عدة صور واظهرت النتائج ان طريقة المرشح الأوسطي وهي من الطرائق التقليدية وطريقة سرب الطيور (Particle Swarm Optimization)PSO وهي طريقة ذكائية ذات كفاءة جيدة في تنقية الصور من الضوضاء ثم تأتي طريقة التنعيم المحافظ (Conservative Smoothing) واخرها طريقة المعدل (Average Filter).

تم في هذا البحث اعتماد لغة (Matlab V.10) والتنفيذ تحت بيئة Microsoft Windows 10 باستخدام حاسوب نوع (Lenovo G50 Core i3) بمواصفات هارد 500 GB ومعالج CPU من الجيل السادس بتردد 1.8 GHz .

Abstract

Due to the complexity of our daily life, the computer has played a major role in facilitating some of these complexities, and an example is the improvement of images. Images have played a large and effective role in our daily lives, such as medical diagnoses or aerial analyzes, solving some traffic problems and others. Therefore, it has become very necessary to improve these images, especially as they are subject to a lot of noise.

Three traditional methods or algorithms (Average Filter; Median Filter, and Conservative Smoothing Filter) were used in this research and an intelligent one PSO (Particle Swarm Optimization) was used to remove noise and compare between them. All algorithms were applied to several images, and the results showed that the Median method, which is one of the traditional methods, and the PSO bird flock method, which is an intelligent method, has a good efficiency in purifying images from noise, then comes the Conservative Smoothing Filter method, and the last of which is the Average Filter method. The programming was used in Matlab language and the implementation was done under the Microsoft windows 10 environment. The laptop used is Lenovo G50 Core i3 which has HDD 500GB; and a CPU processor of 6th generation with frequency of 1.8 GHz .

اسم الطالب : صفا احمد عزيز Safa Ahmed Aziz	عنوان الرسالة : تصميم وتنفيذ نظام موزع لإدارة اعطاء لقاحات الاطفال الكترونياً حالة الدراسة : مركز صحي العربي في الموصل Design and Implementation of Distributed System for Management Giving children's vaccinations Case study: Arab Health Center in Mosul
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٦٥	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٣/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : قواعد بيانات
اسم المشرف : د.عمار ظاهر ياسين	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : قواعد بيانات

المستخلص

استمرار دوران عجلة الحياة اليوم في ظل تداعيات أزمة جائحة كورونا أظهرت أهمية استعمال التقانات الحديثة وبالتزامن مع التطورات الكبيرة في الأنظمة الإلكترونية والتي أسهمت في إنجاز الوظائف المطلوبة بكفاءة وسرعة عاليتين وبتكلفة أقل من استعمال الأنظمة التقليدية، ومن أبرز هذه التطورات هي الأنظمة الموزعة والتي من خلالها يتم استعمال عدد من الأجهزة والموارد وبالاعتماد على شبكات الحاسوب في إنجاز المهام الموكلة إليها. فضلاً عن ذلك أظهرت أنظمة المؤسسات الخدمية الطبية مواكبتها لهذه الثورة التقانية من خلال اعتمادها على هذه الأنظمة في تقديم خدماتها الطبية والتي انعكست على زيادة كبيرة في جودة الخدمات المقدمة للمجتمع.

قدمت الدراسة الحالية مشروع نظام مقترح لإدارة لقاحات الأطفال في الموصل، إذ يعمل هذا النظام على استعمال وظائف الإدارة الإلكترونية بدل الإجراءات التقليدية المستعملة في عملية تلقيح الأطفال، ويبدأ عمل النظام من خلال جمع المعلومات عن الطفل بعد ولادته بيوم، مروراً بمراحله العمرية لغاية الست سنوات وهي المدة الأخيرة التي يغطيها النظام وذلك بالاعتماد على التواريخ المحددة لمنح الجرع التلقيحية. في النظام المقترح، يعمل الحاسوب الخادم على إدارة قاعدة بيانات متكاملة تضم معلومات الأطفال جميعهم في المنطقة الجغرافية التي تقع ضمن دائرة مسؤولية المركز الصحي. في الهيكلة العامة تم الاعتماد على تقانة الخادم/الزبون لتطوير النظام وتم ربط الأجهزة باعتماد تقنية LAN مع مزود خدمة انترنيت والتي من الممكن تطويرها لاحقاً باستعمال الأنواع الأخرى من الشبكات.

يوفر النظام المقترح إرسال الرسائل النصية SMS لولي أمر الطفل لتذكيره بموعد اللقاح قبل يوم من تاريخه بالاعتماد على موقع Releans، فضلاً عن توفير طرائق حماية للمعلومات الخاصة بالنظام عن طريق الدخول الى المشروع بمعلومات الدخول (اسم المستخدم وكلمة المرور) لضمان الوصول الآمن لواجهات النظام جميعها، فضلاً عن ضمان عدم العبث بأي جزء من اجزاء النظام.

تم تطبيق النظام المقترح على بيانات حقيقية في المركز الصحي في حي العربي التابع للقطاع الأيسر من مدينة الموصل، وأظهرت النتائج كفاءته المقبولة في تحقيق الأهداف المرسومة له، وإنجازه للمهام الموكلة إليه بسرعة ودقة عاليتين وبدون أخطاء.

Abstract

The continuation of the wheel of life today, in light of the repercussions of the Corona pandemic crisis, has shown the importance of using modern technologies and in conjunction with the great developments in electronic systems, which have contributed to the completion of the required jobs with high efficiency and speed and at a lower cost than using traditional systems, and among the most prominent of these developments are distributed systems through which the Using a number of devices and resources, and relying on computer networks, to accomplish the tasks assigned to them. In addition, the systems of medical service institutions showed that they kept pace with this technological revolution through their reliance on these systems in providing their medical services, which was reflected in a significant increase in the quality of services provided to the community.

The current study presented a draft proposed system for managing children's vaccinations in Iraq, as this system works on using electronic management functions instead of the traditional procedures used in the process of vaccinating children, and the work of the system begins by collecting information about the child a day after his birth, through his age stages up to six years, which The last period covered by the system, depending on the dates specified for giving vaccination doses. In the proposed system, the server computer runs an integrated database that includes the information of all children in the geographical area that falls within the health center's responsibility circle. In the general structure, the client/server technology was relied upon to develop the system, and the devices were linked by adopting LAN technology with an Internet service provider, which can be developed later using other types of networks.

The proposed system provides for sending SMS text messages to the child's guardian to remind him of the date of the vaccination one day before its date, depending on the Releans platform, as well as providing protection methods for the system's information by entering the project with the login information (username and password) to ensure safe access to all system interfaces, As well as ensuring that no part of the system is tampered with.

The proposed system was applied to real data in the Arab Health Center of the left sector of the city of Mosul, and the results showed its acceptable efficiency in achieving the goals set for it, and the completion of the tasks assigned to it with high speed and accuracy and without errors.

اسم الطالب : فرح مازن محمد Farah Mazin Mohammed	عنوان الرسالة : نظام ذكائي لحساب الوثوقية Intelligent System for Computing Reliability
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات — القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٨٣	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٣/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : برمجيات
اسم المشرف : د.نجلاء اكرم يونس	الدرجة العلمية : مدرس — الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : تقنيات ذكائية

المستخلص

تركز الوثوقية على تطوير وصيانة أنظمة البرمجيات التي يمكن تقييم وثوقيتها كمياً. ومن أجل تقدير وثوقية أنظمة البرمجيات والتنبؤ بها ، يجب التعرف على أهم مقاييس وثوقية البرمجيات وآلية استخدامها ومتى تستخدم فهي تساعد فريق التطوير على اتخاذ قرارات أفضل. علاوة على ذلك ، فان هناك حاجة إلى نماذج نمو وثوقية البرمجيات (Software Reliability Growth Models-SRGMs) لتتبع عمليات فشل البرمجيات لتحليل وتخمين وثوقية البرمجيات. وعلى الرغم من أن وثوقية البرمجيات ظلت موضوعاً بحثياً نشطاً على مدار أعوام عديدة ، إلا أن التحديات والأسئلة لا تزال موجودة.

تم في هذا العمل بناء نظام وثوقية لاستعراض وتطبيق أهم المقاييس الأساسية والمقاييس المتعلقة بالوثوقية منها أنواع مقاييس المنتج ومقاييس إدارة المشروع ومقاييس العملية. كما يتضمن ايضاً جزءاً خاصاً بتخمين معلمات نماذج نمو الوثوقية بالاعتماد على بيانات الفشل باستخدام خوارزمية الخفاش (BAT Algorithm) وتمت مقارنة النتائج مع خوارزمية سرب الطيور (Particle Swarm Optimization-PSO) إذ بينت النتائج تفوق خوارزمية الخفاش في تخمين نماذج نمو الوثوقية. فضلاً عن توقع الوثوقية المستقبلية بالاعتماد على المعلمات المخمنة من قبل خوارزمية الخفاش.

استخدمت لغة ماتلاب لبرمجة النظام بواجهات متعددة صديقة للمستخدم تضمن وضوح آلية إدخال القيم واستعراض المخرجات مع توفير شرح لكل مقياس.

Abstract

Reliability is focused on the development and maintenance of software systems whose reliability can be assessed in a quantitative manner. With the intention of estimating and predicting the reliability of software systems, it is necessary to identify the most important software reliability metrics, the mechanism of their use and when to use them, as they help the development team make better decisions. Furthermore, "Software Reliability Growth Models" SRGMs are needed to track failures to analyze and estimate software reliability. Even though the reliability for software has been an active research topic for a long time, challenging ideas and enquiries are still present.

Here, a reliability system was built to review and apply the most basic standards and standards related to reliability, including types of product standards, project management standards, and process standards. It also includes a section for estimating the parameters of reliability growth models based on failure data using the (BAT Algorithm). The Results was compared with other algorithm called (Particle Swarm Optimization-PSO) , The result shows that the (BAT Algorithm) was better when it comes to predicting future reliability.
Reliability based on the parameters estimated by the bat algorithm.
Matlab language was used for programming the system with multiple user-friendly interfaces that ensure clarity of the mechanism for entering values and reviewing the outputs, while providing an explanation for each metric.

اسم الطالب : عمار عبد المنعم حميد Ammar Abdulmunem Hameed	عنوان الرسالة : دراسة مقارنة بين طريقتي التنقية المكيفة والشبكات العصبية الاصطناعية للسلاسل الزمنية مع التطبيق A Comparative Study Between Adaptive Filtering and Artificial Neural Networks Methods For Time Series with Applications
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : الإحصاء والمعلوماتية
رقم الاستمارة : ٢٦٤	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٤/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الإحصاء والمعلوماتية / الدقيق : احصاء
اسم المشرف : د.صفاء يونس الصفاوي	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : الإحصاء والمعلوماتية	الاختصاص العام : الإحصاء والمعلوماتية / الدقيق : احصاء تطبيقي

المستخلص

في هذه الرسالة تمت مقارنة بين طريقتي التنقية المكيفة والشبكات العصبية للسلاسل الزمنية من خلال دراسة ظاهرة التبخر للمدة ١٩٨٠ - ٢٠٢٠ لمدينة الموصل و استخدمت طريقة التنقية المكيفة Filtering Adaptive والشبكات العصبية ألجل التنبؤ بقيم التبخر الشهري في مدينة الموصل ، إذ تتميز التنقية المكيفة بتصحيح معلمات أنموذج السلسلة الزمنية إلى الحد الذي يتم فيه الوصول إلى المعلمات التي تعطي أقل متوسط الخطأ التربيعي لغرض التنبؤ بالقيم المستقبلية للظاهرة قيد الدراسة . و تم استخدام شبكة NARNET كشبكة عصبية ألجل المقارنة بين الطريقتين إذ تم اعتماد المعايير الأحصائية للمفاضلة بينهما والتعرف على الطريقة الأفضل في التنبؤ.

وتم تشخيص نموذج موسمي مضروب وإيجاد معلماته بإستخدام البرامج الحاسوبية Minitab و MATLAB والتنبؤ بالقيم المستقبلية. ومن خلال المقارنة وجد أن الشبكات العصبية المتمثلة بشبكة NARNET تعطي نتائج أفضل نسبيا مقارنة بالتنقية المكيفة.

Abstract

In this thesis, the two adaptive filtering methods and time series neural networks are compared by studying the phenomenon of evaporation for the period 1980 - 2020 for the city of Mosul. The adaptive filtering method and neural networks were used , to predict the monthly evaporation values in the city of Mosul , Adaptive filtering is characterized by correcting the parameters of the time series model to the extent that the parameters that give the lowest mean squared error are reached for the purpose of predicting future values of the phenomenon was taken in this study. . The NARNET network was used as a neural network to compare the two methods, as statistical criteria adopted to compare them and identify the best method for prediction.

A factorial seasonal model was diagnosed and its parameters were found using the computer programs Minitab and MATLAB, and future values were predicted. Through the comparison, it was found that the neural networks represented by the NARNET network gave relatively better results compared to the conditioned purification.

اسم الطالب : ابتسام عباس عثمان Ibtisam Abbas Othman	عنوان الرسالة : بناء نموذج تنبؤ بمناطق انتشار كوفيد-١٩ باستخدام خوارزمية الذاكرة طويلة قصيرة المدى Building a prediction model COVID-19 spread areas using the long short term memory algorithm	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٦٣	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٧/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : تقنيات ذكائية	
اسم المشرف : د.بان شريف مصطفى	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : هندسة حاسبات / الدقيق : تقنيات ذكائية	

المستخلص

تم في هذه الرسالة بناء نموذج ذكي للتنبؤ بمدى انتشار مرض كوفيد -١٩ في المحافظات العراقية. وتم الحصول على بيانات كوفيد-١٩ لمحافظات العراق من موقع تابع لوزارة الصحة العراقية. وأُعيد بناء البيانات حسب هيكلية معينة لاستخدامها في تدريب نموذج التنبؤ.تم إستخدام خوارزمية دعم الانحدار المتجه (LinearSVR) ،وخوارزمية تعزيز التدرج (Gradint Boosting Algorithm) في بناء نموذج التنبؤ تم قياس أداء النماذج المستخدمة باستخدام متوسط الخطأ اللوغاريتمي التربيعي (Root Mean Squared Logarithmic Error)،وكانت قيمة دالة الخسارة للنموذج الأول (0.49943)،وقيمة دالة الخسارة للنموذج الثاني (0.671821).

تم اعتماد خوارزمية التعلم العميق الذاكرة طويلة قصيرة المدى LSTM (Long Short-Term Memory) لأدائها الفعال في توقع اتجاه الحالات المسجلة مستقبلا. وأظهرت النتائج دقة عالية تفوقت فيها على باقي الخوارزميات .

Abstract

The massive spread of COVID-19 has made it a new global pandemic. Predicting the extent of the virus' spread is critical to containing the threat, because it helps to take appropriate measures and decisions at the state level as well as at the personal level, where it is possible to avoid travel to the places of spread and take the necessary measures to limit the spread of the virus. In this research, a smart model was built to predict the extent of the spread of Covid-19 disease in the Iraqi governorates., COVID-19 data for Iraq's governorates was obtained from a website affiliated with the Iraqi Ministry of Health. The data was reconstructed according to a certain structure to be used in training the prediction model. The vector regression support algorithm (LinearSVR) and the gradient boosting algorithm were used to build the prediction model. The performance of the models used was measured using the average squared logarithmic error (Root Mean Squared Logarithmic Error) The value of the loss function for the first model was (0.49943), and the value of the loss function for the second model was (0.671821).The deep learning algorithm LSTM (Long Short-Term Memory) was adopted for its effective performance in predicting the direction of the recorded cases in the future. for its effective performance in predicting the direction of the recorded cases in the future. The results showed a high accuracy that outperformed the rest of the algorithms.

اسم الطالب : محمد جلال سعد Mohammed Jalal Saad	عنوان الرسالة : تصميم وتنفيذ نظام إدارة الموارد البشرية في الكلية التقنية الادارية Design and Implement a Human Resource Management System at the Technical Management College	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : البرمجيات
رقم الاستمارة : ٢٦٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٧/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : برمجيات	
اسم المشرف : د.فرات يونس عبد الرزاق	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : البرمجيات	الاختصاص العام : هندسة حاسبات / الدقيق : اتصالات وشبكات	

المستخلص

نظراً للطلب المتزايد على استخدام الأساليب والتقنيات الحديثة في مجالات الحياة جميعها ودورها الفعال في أتمتة الأنظمة التقليدية الورقية وتحويلها إلى أنظمة إلكترونية بحيث تُنجز الوظائف المطلوبة جميعها على نحو كفوء وسريع، إن لهذه الأنظمة العديد من الأشكال وعلى وفق وظيفة النظام، ومن هذه الأشكال هو مفهوم الأنظمة الموزعة التي يتم فيها العمل على عدد من الأجهزة وتتناقل المهام عبر شبكة الحاسوب، وقد وفرت أنظمة قواعد البيانات دعماً متكاملاً للعمل بشكل موازٍ للأنظمة الموزعة، "تعد أنظمة المؤسسات التعليميةِ" من أكثر الأنظمة مواكبة للثورة التقانية، إذ عمدت الجامعات إلى تحويل معظم أنظمتها إلى أنظمة إلكترونية واعتمادها بشكل مطلق في إدارة المهام التعليمية والإدارية، ومن هذه الأنظمة "نظام إدارة الموارد البشرية إلكتروني".

صمم في هذا البحث ونفذ نظام إلكتروني للموارد البشرية خاص بكلية التقنية الادارية (أنموذجاً) باستخدام لغة (Visual C#.NET)، وبناء قاعدة بيانات مركزية باستخدام نظام إدارة قواعد البيانات (SQL Server 2008)، وأسند هذا النظام على شبكة محلية باستعمال النسخ المتماثل Replication لمشاركة العمل في القسم الاداري باعتماد أنموذج (Client/Server) لربط حاسبات القسم، يضم النظام المقترح ميزات مهمة جداً مثل بيانات النظام المفتوحة التي تمكن مستخدم النظام من إضافة وتعديل المعلومات والبيانات وكذلك إصدار خلاصة الخدمة إلكترونية للتدريسين والموظفين التي تحتوي على تقنية (QR-Code) ليتسنى لأي جهة التحقق من صحة الوثيقة الصادرة، يضم النظام أيضاً تبويباً خاصاً بتحديد العلاوات السنوية للموظفين وتنظيمها بطريقة تسهل على مستخدم النظام معرفة حالات العلاوات لجميع الموظفين وتحديثها واحتسابها، إذ يصدر النظام تنبيهاً بتاريخ الاستحقاق للموظف وكذلك ينبه الموظف المختص بتاريخ انتهاء أي نوع من الإجازات التي ممكن للموظف أن يتمتع بها، كما بني مستويان لمستخدمي النظام، فضلاً تعزيز النظام بخاصية النسخ المتماثل (Replication) لقاعدة البيانات للحفاظ عليها من التلف والأخطاء التي يقع فيها الموظفون فضلاً عن الكوارث الطبيعية.

اختبر النظام على بيانات ومعلومات حقيقية لموظفي الكلية التقنية الادارية عن طريق عمل استبيان لمقياس قابلية استخدام النظام على الموظفين المختصين في الكلية وحقق النظام نجاحاً وموثوقية كبيرة في استخدامه.

Abstract

In view of the increasing demand for the use of modern methods and technologies in all areas of life and their effective role in automating traditional paper-based systems and converting them into electronic systems so that all required functions are completed efficiently, quickly and at the lowest cost, these systems have many forms and according to the function of the system, and among these forms is the concept of systems Distributed systems in which work is carried out on a number of devices and tasks are transmitted over a computer network. Database systems have provided integrated support to work in parallel to distributed systems. "Educational institutions' systems are among the most compatible with the technological revolution, as universities have converted most of their systems into electronic systems." And its absolute adoption in managing educational and administrative tasks, and among these systems is the "Electronic Human Resources Management System".

In this research, an electronic system for human resources for the College of Administrative Technology was designed and implemented (a model) using Visual C#.NET language, and a central database was built using the database management system (SQL Server 2008), and this system was based on a network Local using replication to share work in the administrative department by adopting a (Client/Server) model to link the department's computers. The proposed system includes very important features such as open system data, which enables the system user to add and modify information and data, as well as issuing an electronic service summary for teachers and employees that contains: (QR-Code) technology so that any entity can verify the authenticity of the issued document. The system also includes a special tab for determining annual bonuses for employees and organizing them in a way that makes it easier for the system user to know, update and calculate the bonuses cases for all employees. The end of any type of leave that the employee can enjoy, and two levels for users of the system have been built, in addition to strengthening the system with the feature of automatic copying. Replication of the database to protect it from damage and errors that occur by employees and natural disasters.

The system was tested on "real data and information for the staff of the Administrative Technical College " by making a questionnaire to measure the usability of the system on the specialized employees of the college, as well as issuing reports on the service summary, as the system achieved great success and reliability in its use.

اسم الطالب : بيداء عبدالهادي مصطفى Baidaa Abdalhady Mostfa	عنوان الرسالة : تصميم برمجيات النمذجة القائمة على الوكيل لانتشار فايروس كورونا Designing an agent-based software modeling for the spreading of coronavirus disease	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : البرمجيات
رقم الاستمارة : ٢٧١	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٤/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : النمذجة القائمة على الوكيل	
اسم المشرف : د.محمد زكي حسن	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : البرمجيات	الاختصاص العام : هندسة حاسبات / الدقيق : شبكات الحاسوب	

المستخلص

تعد جائحة مرض فيروس كورونا (COViD-19) تفشيًا مستمرًا ، حيث تم تحديد أول نشاه له في مدينة وهان ، الصين ، في ديسمبر ٢٠١٩. أعلنت منظمة الصحة العالمية (WHO) أن تفشي المرض يمثل حالة طوارئ صحية عامة تثير قلقًا دوليًا في ٣٠ يناير ٢٠٢٠. ووباء يوم ١١ مارس من العام نفسه. لذلك ، فإن هذا التفشي يتطلب الحاجة السريعة إلى توفير مستويات غير مسبوقة من الدعم الطارئ للحفاظ على الأسر والشركات ، وحماية الوظائف والدخل ، ومنع انهيار الاقتصاد .

يقترح هذا البحث تصميم نموذج قائم على الوكيل (ABM) باستخدام البرمجة الموجهة نحو الجانب (AOP) التي تهدف إلى محاكاة ديناميكيات الوباء باستخدام مجتمع من الوكلاء يحاكي الناس والشركات والحكومة. لذلك ، يقدم تصميم الاقتراح محاكاة لـ ABM باستخدام تقنية نمذجة هندسة البرمجيات للسماح بإعادة تشكيل فعالة لتعريف الوكيل من حيث الأشخاص الأصحاء والعدوى والتعافي. تسمح إعادة التكوين في تعريف العامل بإدارة التطور وإعادة استخدام مكوناته.

تقدم النتائج لمحة عامة عن كيفية الحد من انتشار انتقال الفيروس وكذلك صانعي السياسات في اختيار مجموعات مناسبة من التدخلات لوقف انتقال الفيروس. أخيرًا ، يمكن أن تساعد ABM المطور في تحديد المجموعة المناسبة من الحلول الحالية مثل تطبيق المسافة الاجتماعية أو الحجر الصحي للتحكم في انتقال الفيروس.

Abstract

Designing An agent - based Modeling Software Simulation for Coronavirus Disease Pandemic

The Coronavirus disease pandemic (COViD-19) is an ongoing outbreak whereas the first outbreak was identified in Wuhan, China, in December 2019. The World Health Organization (WHO) declared that the outbreak a Public Health Emergency of International concern on January, 30 2020 and pandemic on March 11th. Therefore, this outbreak is caused by the necessity rapidly to provide unprecedented levels of emergency support to keep households and companies afloat, protect jobs and incomes and prevent the economy from collapsing.

This research proposes to designing an Agent-Based Model (ABM) using Aspect Oriented programing (AOP) that aims to simulate the pandemic dynamics by using a society of agents emulating people, business and government. Therefore, the designing of the proposal presents a simulation of ABM using software engineering modeling technique to allow an effective reconfiguration of the agent's definition in terms of healthy people, infection and recovery. Reconfiguration in the definition of the agent allows manage the evolution and reuse their component.

The results provide an overview on how to reduce the spreading of virus transmission as well as what policy makers in selecting appropriate combinations of interventions to stop transmission of the virus. Finally, ABMs can be helping the developer to identify the appropriate set of existing solution such as applying social distance or quarantine to control the virus transmission.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : اركان عبدالاله خضر Arkan Abdulilah Khader	عنوان الرسالة : تطوير نموذج بيانات ضخمة لغرض تجميع وهيكلة بيانات الحاويات Developing A Big Data Model for Gathering and Structuring Container Data	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٧٧	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٦/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب	
اسم المشرف : د.رواء بطرس بولص	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : نظم تشغيل	

المستخلص

تعتبر تقنية الحاويات "Docker containers" تقنية جديدة تقوم على مبدء عمل حزمة للبرامج مع كافة محتوياتها سواء كانت مكتبات او اعتماديات بحيث تضمن تشغيل البرامج في اي بيئة حاسوبية مدعومة بدون الحاجة للاعتماد على مكونات من خارج الحزمة المخصصة.

توفر منصة "Docker" نمط عناقيد يدعى "Docker Swarm cluster" وهو نمط يمكن المطورين من تكوين عناقيد من الحاويات ولأغراض متعددة بسهولة وسرعة حيث يقوم هذا النمط بتنظيم وتسهيل عملية التواصل وادارة توزيع الموارد وتنفيذ الخدمات بين اجهزة العنقود الواحد.

ان عملية مراقبة وتحليل اداء مجموعة كبيرة من الحاويات قد تصل للمئات او الالف ضمن العناقيد والتي بدورها تنتج كميات ضخمة من بيانات الاداء والبينات الاحصائية ليست عملية سهلة بالنسبة لمنصات المراقبة وتحليل الاداء التقليدية خصوصاً في حال رغبة المطورين بالحصول والوصل الى معلومات دقيقة عن حالة الحاويات وتتبع المشاكل التي قد تحصل للحاويات اثناء عملها.

هدف هذه الرسالة ، هو تصميم نموذج يعتمد على طرق جديدة لجمع طيف واسع من بيانات الاداء والحالة والبيانات الاحصائية من الحاويات ضمن العناقيد ومن ثم تنظيمها وهيكلتها من اجل خزنها بأستخدام تقنية الخزن الموزعة الخاصة بالبيانات الكبيرة "HDFS" وتحليلها باستخدام تقنية "Apache Hive " و "Apache Ambari " و التي بدورها تسهل عملية التحليل واستخلاص من المعلومات من خلال توفيرها لمجموعة من الاستعلامات والايعازات التي تم برمجتها خصيصاً لمراقبة وتحليل البينات التي جمعها من الحاويات.

Abstract

Docker Containers are the technology for the encapsulation of an application with its different components and dependencies into one image package. The containers can run in any environment that has a Docker engine without any problems or additional components. Docker Swarm mode is a cluster of nodes provided by the Docker engine. Docker swarm mode groups Docker Engines together into one "virtual engine" that pools resources and communicates with one or more Swarm managers to execute instructions. Performance metrics gathering and analysis of the Docker Swarm cluster contains hundreds of nodes that run thousands of containers and services that produce large amounts of performance, statistical, and log data that are essential not only for identifying problems but also for improving the performance of the images of their containers. The goal of this thesis is to provide a big data model with a new approach for gathering and per-process wide range of performance, statistical, and status metrics about Docker swarm containers, which will provide a comprehensive view of what happens inside the Docker cluster. Then store, analysis and visualise the gathered metrics using a big data model. The architecture of the big data model consists of a group of techniques (HDFS, Apache Hive, Apache Ambari). the HDFs used as distributed file storage, when the analytics phase is done using Apache Hive and the Hadoop Distributed File System (HDFS). Hive is used to simplify the work with parallel processing model in Hadoop ecosystem, and it is used to perform pre-programmed queries that work on the data inside the HDFS for the purpose of extracting useful conclusions from the gathered data.

اسم الطالب : محمود احمد محمد Mahmoud Ahmed Mohammed	عنوان الرسالة : استخدام نموذج انحدار بواسون الهرمي في تحليل اسباب الوفيات بوباء كورونا المستجد في محافظة نينوى Using Poisson Distribution in analyzing the causes of deaths caused by Coved -19 pandemic in Nineveh Governorate
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : الاحصاء
رقم الاستمارة : ٢٦٨	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٧/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الاحصاء / الدقيق : احصاء تطبيقي
اسم المشرف : د.بان غانم العاني	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : الاحصاء	الاختصاص العام : الاحصاء / الدقيق : احصاء رياضي

المستخلص

تناولت هذه الرسالة دراسة أنموذج انحدار بواسون الهرمي الجزئي (ذو المقطع العشوائي) حيث يعد هذا النموذج من أهم النماذج الواسعة التطبيق في تحليل البيانات التي تتصف بكون المشاهدات تأخذ شكلاً هرمياً.

تم التطرق إلى طريقة الإمكان الأعظم الكاملة في تقدير معلمات الأنموذج وتم تطبيق الأنموذج على أعداد الوفيات بوباء كورونا المستجد في مدينة الموصل والمسجلة خلال الفترة (٢٠٢٠/١/١ – ٢٠٢١/٩/٤) حيث جرى اختيار أربعة مستشفيات رئيسة في المدينة لتمثل مجموعات المستوى الثاني من البيانات (مستشفى ابن سينا، مستشفى السلام، مستشفى الشفاء، مستشفى الموصل العام).

تم التوصل إلى ملاءمة الأنموذج لمثل هذا النوع من البيانات، حيث تبين أن هناك بعض العوامل تساهم في زيادة أعداد الوفيات بالوباء مثل العمر المتقدم للمصاب، مدة البقاء بالمستشفى، نسبة الأوكسجين بدم المصاب، فضلاً عن الإصابة ببعض الأمراض المزمنة كالربو. أوصت الدراسة بالتعمق أكثر في دراسة الأنواع الأخرى من هذه النماذج، واستخدام طرق تقدير أخرى فضلاً عن الاهتمام بطرق تسجيل البيانات من قبل دائرة صحة نينوى.

اسم الطالب : هاشم حسين عواد Hashim Huseen Awad	عنوان الرسالة : التنبؤ بأسعار النفط الخام لمنظمة أوبك باستخدام نماذج دالة التحويل Prediction OPEC Crude Oil Prices Using Transfer Function Models	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : الاحصاء والمعلوماتية
رقم الاستمارة : ٢٧٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٠/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الاحصاء / الدقيق : احصاء تطبيقي	
اسم المشرف : د.نجلاء سعد ابراهيم	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : الاحصاء والمعلوماتية	الاختصاص العام : الاحصاء / الدقيق : احصاء تطبيقي	

المستخلص

تناولت هذه الدراسة مقارنة دقة التنبؤ بالسلاسل الزمنية متعددة المتغيرات باستخدام نماذج دالة التحويل Transfer Function Model من خلال تجزئة عينة الدراسة للبيانات الى ثلاثة عينات مختلفة الاحجام وتقدير نموذج دالة التحويل لكل عينة، ومقارنة دقة التنبؤ بين النماذج الثلاثة. ولقد طبقت هذه الدراسة على بيانات حقيقية، وقد تم التوصل الى ان القيم التنبؤية التي تم تقديرها وفق نماذج دالة التحويل للعينات الثلاثة (عينة تضم البيانات كاملة بحجم (n=180) مشاهدة، وعينة متوسطة بحجم (n=140) مشاهدة، وعينة صغيرة بحجم (n=72) مشاهدة) كانت قريبة نوعاً ما من القيم الاصلية وكانت قيمة معيار متوسط الاخطاء للعينات الثلاثة للبيانات سالبة اي ان معظم الاخطاء تكون سالبة وهو دليل على ان التنبؤات المعتمدة تعطي نتائج متفائلة. لكن عند المقارنة بين النماذج الثلاثة لدالة التحويل للعينات الثلاثة من ناحية دقة التنبؤ نجد بأن عينة البيانات (n=72) مشاهدة تمتلك اقل القيم لمعايير دقة التنبؤ (MSE, MAE) فضلاً عن ان قيمة معيار ME سالبة وقريبة جداً من الصفر، إذ كلما كانت القيمة قريبة الصفر كان التنبؤ افضل.

Abstract

This study dealt with comparing the prediction accuracy of multivariate time series using Transfer Function Model models by dividing the study sample of the data into three samples of different sizes, estimating the transfer function model for each sample, comparing the prediction accuracy between the three models. This study was applied to real data, and it was found that the predictive values that were estimated according to the Transfer function models for the three samples (a sample comprising complete data with size (n = 180) observations, a medium sample with size (n = 140) observations, and a small sample with size (n = 72) observations). It was somewhat close to the original values, and the mean error criterion value for the three data samples was negative, meaning that most errors are negative, which is evidence that the approved predictions give optimistic results. But when comparing the three models of the Transfer function for the three samples in terms of prediction accuracy, we find that the data sample (n = 72) observations has the lowest values for the prediction accuracy criteria (MSE, MAE), in addition to that the value of the ME standard is negative and very close to zero, as the closer the value Zero was a better prediction.

اسم الطالب : هاجر محمد صالح Hajer Mohammed Saleh	عنوان الرسالة : نظام تحقيق الهوية ثلاثي السمات باستخدام خوارزمية اليراعة Biometrics Identification System By Using Firefly Algorithm	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : البرمجيات
رقم الاستمارة : ٢٧٣	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٣/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : البرمجيات / الدقيق : برمجيات	
اسم المشرف : د.ابراهيم احمد صالح	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : البرمجيات	الاختصاص العام : البرمجيات / الدقيق : تقنيات ذكائية	

المستخلص

تقترح هذه الرسالة منهجا جديدا للدمج بين ثلاث سمات اثنان منهما بايومترية(فسيولوجية) وهما بصمتا الابهام والشفاه. والاخرى سلوكيةّ وهي التوقيع في تكوين نظام متعدد يعتمد على هذه السمات الثلاث

، وعملية دمج هذه السمات تؤدي إلى زيادة مدى التطبيق وتحقيق نسبة عالية من الدقة ولها القابلية على التحقق من هوية الفرد.

اخذت هذه الرسالة على عاتقها تصميم نظام تحقيق الهوية متعدد عن طريق هذه السمات الثلاث باعتماد تحويلات فورير والموجية في استخلاص المكونات الأساسية للصورة (القيم المميزة للصورة) ،

ومن ثَمَّ اعتماد خوارزمية اليراعة (Firefly algorithm) في عملية التصنيف، ومن ثم محاولة ربط أنظمة تحقيق الهوية باستخدام بصمة الابهام والشفاه والتوقيع لتكوين نظام متعدد يستند

إلى نمطي الدمج المتوازي من الدمج(دمج القرار). وتضمن البحث وصفاً لهذه السمات ومستويات قرار الدمج في أنظمة تحقيق الهوية المتعدد. وقد حقق النظام دقة عالية في التحقيق.

تتضمن الرسالة عدة مراحل لتكوين النظام : عملية جمع البيانات من الأشخاص المراد تحقيق هويتهم. ثم إجراء عملية المعالجة الاولية من خلال تعديل جميع الصور بحجم ثابت وتحسينها وقطع الجزء

المراد لعملية التحقق. ومن ثم إعتماد تحويلات الموجية وتحويلات فورير لعملية استخلاص الخواص. ثم إجراء التحقق بالاعتماد على خوارزمية اليراعة. ثم تحقيق الهوية باستخدام نظام متعدد متوازٍ من

السمات الثلاثة بتقنية دمج القرار من خلال استخدام القواعد المنطقية (AND,OR) وكذلك قاعدة الأغلبية(Majority voting).

اتضح أن الأنظمة المتعددة المتوازية الدمج تُسْهِم بشكل كبير في تحسين دقة نظام تحقيق الهوية المتعدد الذي اقترحته هذه الرسالة.

تم الحصول على النتائج العملية لتطبيق النظام في أعلاه، أما بالنسبة للأنظمة المتعددة ذات النمط المتوازي، فكانت نسبة تمييزها

في قاعدة (AND). وقاعدة (OR) وقاعدة الأغلبية ٩٢%،٩٩% ،٩٨ % على التوالي، .واكتشفت الدراسة أن الانظمة المتعددة تحقق دقة وامان أعلى.

Abstract

Multibiometric systems are technicaly used to identity persons depending on the physiological or behavers traits, they recently been widely used in manygovernmental and commercial applications alike. The systems become more interest in security fields for recent years (especially during the last decades) they resulted in exceptional interest in the diagnostic technology based on identity verification systems. Most of the techniques of identity verification systems are based on recognizing the pattern to make up to know people in from their behavioral or physiological characteristics. which have number of traits that become high security.

This thesis proposes a new approach of multibiomatrics based on, two of them philology fingerprint and lips, and other behavioral traits.

The system designed to using three traits by adopting Fourier and Wavelet transformations in extracting the basic components of the image features, then using Firefly algorithm to verification and identification . the system is merge decision of these Three traits in parallel decision merge parallel modes. It included a description for the traits and decision levels , these methods achieved high investigation accuracy.

This Thesis includes five stages to configure the system First: The process of collecting data from the persons whose identity is to be verified. Second: Carrying out the initial processing process by modifying and improving all the images in a third size and cutting the required part for the verification process. Third: the adoption of wavelet and Fourier transformations for the extraction process. Fourth: the verification procedure based on the firefly algorithm. Fifthly: Identity is achieved by using a multi-parallel system of the three features and the technique of integrating the decision through the use of logical rules (AND, OR) as well as the rule of majority voiting.

It turns out that the multi-parallel integration systems contribute significantly improving the accuracy of the multi-identification system that was proposed in this study. The practical results of applying the above system were obtained. As for the multiple systems with a parallel pattern, the percentages of their discrimination in the (AND) rule, (OR) rule and the majority rule were 92%, 99%, 98%, respectively. It is noticeable that multiple systems achieve higher reliability.

اسم الطالب : سجى مروان اسماعيل Saja Marwan Ismail	عنوان الرسالة : استخدام طرائق حصينة لتقدير معلمات أنموذج الانحدار الخطي المتعدد مع التطبيق على بيانات تلوث مياه الآبار في أطراف مدينة الموصل Using Robust Methods to Estimate the Parameters of the Multiple Linear Regression Model with Application to Wells Water Pollution Data in the Outskirt of the City of Mosul

الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : الاحصاء والمعلوماتية
رقم الاستمارة : ٢٧٤	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٤/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الاحصاء والمعلوماتية / الدقيق : احصاء تطبيقي	
اسم المشرف : د.صفوان ناظم راشد	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : الاحصاء والمعلوماتية	الاختصاص العام : الاحصاء والمعلوماتية / الدقيق : احصاء تطبيقي	

المستخلص

تعد مشكلة وجود القيم الشاذة في البيانات ذات تأثير كبير على متخذ القرار في تحديد القرار الصحيح، حيث تؤثر تلك القيم على معرفة التوزيع الاحتمالي لمتغير الاستجابة في أنموذج الانحدار الخطي المتعدد سواء كانت تلك المشاهدات موجودة في المتغيرات التوضيحية أو في متغير الاستجابة أو لجميع المتغيرات، إذ تكون المقدرات للمعلمات غير كفوءة وذلك لأن مقدر تباين الخطأ العشوائي يتضخم وله تأثير سلبي على دقة النموذج المقدر.

لقد استخدمت طرائق مختلفة للكشف عن القيم الشاذة منها (الرسم الصندوقي، عناصر القطر الرئيسي لمصفوفة القبعة، وبواقي تيودنت المحذوفة) مع تشخيص القيم الشاذة بأربعة مقاييس (COVRATIO,DFBETAS,DFFITS, COOK'S). وعلى هذا الأساس تم استخدام طرائق تقليدية وحصينة لمعالجة تأثير القيم الشاذة فقد تم اعتماد أربعة طرائق للمعالجة وهي (طريقة الحذف، ومقدر M الحصين، ومقدر MM الحصين، ومقدرM الحصين الموزونة) ، وتم وضع معيار متوسط مربعات الخطأ MSE للمقارنة بين هذه الطرق للوصول إلى أفضل نموذج انحدار خطي متعدد يمثل البيانات، وطبقت النتائج على بيانات حقيقية تمثلت بتلوث مياه الآبار أطراف مدينة الموصل، حيث تبين إن أفضل طريقة في الكشف عن القيم الشاذة نسبةً لهذه البيانات هو الرسم الصندوقي وإن أفضل طريقة للمعالجة هي طريقة مقدرM الحصين الموزونة لحصوله على اقل متوسط مربعات الخطأ MSE.

Abstract

The problem of the presence of outliers in the data has a significant impact on the decision maker in determining the correct decision, as these values affect the knowledge of the probability distribution of the response variable in the multiple linear regression model, whether those observations are present in the explanatory variables or in the response variable or for all variables, as The estimators for the parameters are inefficient because the random error variance estimator inflates and has a negative effect on the accuracy of the estimated model.

Various methods were used to detect outliers (box plot, principal diameter elements of the hat matrix, and studentized deleted) with the diagnosis of outliers with four scales (COVRATIO, DFBETAS, DFFITS, COOK'S). On this basis, traditional and immune methods were used to treat the effect of outliers. Four methods of treatment were adopted (elimination method, robust M estimator, robust MM estimator, and weighted robust M estimator), The standard MSE error squares was developed to compare these methods to reach the best multiple linear regression model representing the data, and the results were applied to real data represented by contamination of well water in the outskirts of Mosul, where it was found that the best way to detect outliers relative to these data is the box graph. The best method of treatment is the robust M-weighted estimator method for obtaining the least mean square error (MSE).

اسم الطالب : خالد محمود احمد Khalid Mohmod Ahmed	عنوان الرسالة : تصميم وتنفيذ تطبيق لغرض تهيئة وتنظيم معاملة الترقية العلمية في الجامعات العراقية Design and Implemention of An Application For Preparing And Organizing Scientific Promotion in The Iraqi Universities	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : البرمجيات
رقم الاستمارة : ٢٧٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢١/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : حاسوب	
اسم المشرف : د.اياد حسين عبدالقادر	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : البرمجيات	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : شبكات الحاسوب	

المستخلص

يعدّ نظام الترقيات في مفهومه الشامل وإجراءاته الرصينة من الأمور الهامة في المؤسسة التعليمية كونه يعمل على النهوض بالمستوى العلمي للكوادر التدريسية، فهو بمثابة الخط البياني لمسيرة البحث العلمي الذي يجب ان يتصاعد باستمرار لتطوير المؤسسة والارتقاء بها بين المؤسسات العالمية الرصينة .

إن استخدام النظام التقليدي للسجلات الورقية يحدث كثيراً من التأخر في عملية اعداد متطلبات الترقية التي من شأنها أن تعيق ترقية التدريسي، فضلا عن ما احدثته الثورة العلمية الهائلة التي صاحبت المعرفة الانسانية في عالم الرقمنة والتكنولوجيا من تغييرات كبيرة في حياة الفرد المهنية والعلمية، هذه التغييرات وفرت وسائل وأدوات متطورة لتحسين الخدمات المقدمة في الجوانب العلمية والأكاديمية، وكذلك تحسين نماذج وآليات الإدارة وتطوير أساليبها لذا كانت الحاجة الماسة إلى ايجاد نظام الكتروني معتمد وموثوق ومصمم بلغة برمجة عالية المستوى لمساعدة طالب الترقية في ادارة اجراءات الترقية وفهرستها بحسب المعايير المعمولة بها، والرجوع إليها وقت الحاجة .

إن هذا البحث يهتم بتصميم نظام حاسوبي فضلاً عن تنفيذه، يقوم بمساعدة طالب الترقية في ارشفة المستندات الووثائق المتعلقة بمعاملة الترقية العلمية وتنظيمها، اذ تم اعتماد أنموذج الخادم والزبون في تصميم النظام المقترح.

ولقد تم استعمال لغة السي شارب C Sharp في تطوير هذا التطبيق فضلا عن برنامج الـ XAMPP الشهير الذي يمثل الخادم الذي يقوم بإدارة قواعد بيانات التطبيق MYSQL .

Abstract

The promotion system, as a concept and a set of procedures, is a vital pillar of any educational institution since it works to advance the scientific standards of the teaching staff. It is the indicator of the scientific research that should always escalate to improve and promote the institution among other educational institutions worldwide.

The use of the traditional system of paper records causes a lot of delay in the process of preparing the promotion requirements that would impede the promotion of the teaching staff. Therefore, the huge scientific revolution, which accompanied human knowledge, in the world of digitization and technology has resulted in major changes in professional and scientific life of individuals. These changes provided sophisticated means and tools to improve services presented in scientific and academic aspects. They also improved management models and mechanisms and developed their methods. As such, there was an urgent need to find a reliable electronic system designed via a high-level programming language to manage and assist the applicant through the promotion procedures, indexing them according to the required standards, and refer to them when needed.

The research is concerned with the design and implementation of a computer system that assists the promotion applicant in archiving and organizing documents and documents related to the scientific promotion transaction, as the client and server model was adopted in the proposed system design.

The C Sharp language was used in the development of this application, as well as the famous XAMPP program, which represents the Server that manages the application databases MYSQL .

اسم الطالب : وليد خالد طارق Waleed Khaled Tariq	عنوان الرسالة : مقارنة اسلوبي الة المتجه الداعم وشجرة تصنيف الانحدار مع الانحدار اللوجستي لتصنيف متغير التبخر الزر اعي Comparison of the two methods of Support Vector Machine and Classification and Regression Tree (CART) with logistic regression to classify the agricultural evapotranspiration variable

الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : الإحصاء والمعلوماتية
رقم الاستمارة : ٢٩٦	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٥/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الإحصاء والمعلوماتية / الدقيق : احصاء تطبيقي	
اسم المشرف : د.اسامة بشير شكر	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : الإحصاء والمعلوماتية	الاختصاص العام : الإحصاء والمعلوماتية / الدقيق : احصاء تطبيقي	

المستخلص

تعد دراسة حالة الطقس والتأثيرات المناخية مهمة ويمكن الاستفادة منها في معرفة الظواهر المناخية والبيئية وتشخيصها وتأثيرها في المجالات المختلفة على حياة الإنسان والكائنات الحية ، وفي هذه الدراسة تم دراسة وتصنيف كميات التبخر الزراعي وتأثرها بعوامل مناخية عديدة لتشخيص العلاقة الرياضية بين هذه المتغيرات. استخدمت بيانات محلية من احدى محطات الارصاد الجوية الزراعية في مدينة الموصل - العراق كبيانات دراسة حقيقية. في هذا النوع من البيانات هنالك العديد من المعوقات كعدم الخطية التي ستمثل أهم اسباب عدم دقة التصنيفات ، في هذه الدراسة استخدم الانحدار اللوجستي Logistic Regression (LR) كطريقة إحصائية شائعة الاستخدام لتكوين شكل العلاقة بين متغير التبخر الزراعي المعتمد ثنائي الفئة والعديد من المتغيرات التفسيرية الكمية متمثلة بدرجات الحرارة العظمى والصغرى والرطوبة النسبية العظمى والصغرى. كذلك استخدم أسلوب آلة المتجه الداعم Support Vector Machin (SVM) بوصفه احد الأساليب البديلة عن أنموذج الانحدار اللوجستي LR والمستخدم غالباً في تصنيف الظواهر ثنائية الفئة مثل ظاهرة التبخر الزراعي اعتماداً على عدة متغيرات تفسيرية. وفي هذه الرسالة اقترح أسلوب التصنيف وشجرة الانحدار Classification And Regression Tree (CART) واسلوب Support Vector Machin (SVM) أنموذجاً اساسياً لاستخدامه أسلوباً بديلاً عن أنموذج LR لتحسين التصنيف لمتغير التبخر الزراعي كمتغير معتمد اعتماداً على عدة متغيرات مناخية كمتغيرات تفسيرية ، أظهرت المقارنات للنتائج التصنيفية لكميات التبخر الزراعي تفوق أسلوب CART في الغالب على باقي الأساليب المستخدمة للتصنيف.

Abstract

Studying climatic status and meteorological effects is important to identify climatic and environmental features and their effects in different fields of human life and other organisms. In this study, evapotranspiration (ET) variable will be studied and classified based on several climatic variables through identifying the mathematical relationship among these variables. Iraqi datasets taken from agricultural meteorological station in Mosul city, Iraq used as real case study. In these types of data, there are many obstacles such as nonlinearity will be the most important reasons for inaccurate classifications. In this study, logistic regression (LR) model will be used as common classical statistical model for constructing the formula of relationship between the binary dependent variable (ET) and several quantitative explanatory variables such as the maximum and minimum atmospheric temperature and maximum and minimum relative humidity. Support vector Machine approach has also been used as alternative for LR to classify the binary cases of ET based on several explanatory variables. In this thesis, classification and regression trees (CART) approach is proposed mainly to use it as alternative for LR model to improve the classification of ET as dependent variable based on several climatic variables as explanatory variables.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : عزيزة ناطق غانم Aziza Natiq Ghanem	عنوان الرسالة : كشف وتصحيح الأخطاء بإستخدام ترميز Hamming Error Detection and Correction Using Hamming Code	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : البرمجيات
رقم الاستمارة : ٢٧٨	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٦/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : برمجيات	
اسم المشرف : د.رياض زغلول محمود	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : البرمجيات	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : برمجيات - معالجات متوازية ومعمارية	

المستخلص

مع مرور الوقت أصبح اكتشاف الأخطاء وتصحيحها أكثر أهمية بسبب المعلومات الحساسة التي تنقل من مصادر مختلفة إلى الأهداف. ومع وجود أفراد يحاولون استرجاع المعلومات والتلاعب بها اثناء نقل البيانات زاد من الاهتمام باكتشاف الأخطاء التي تحدث عن قصد ومن دون قصد وتصحيحها ثم السماح بنقل البيانات واستلامها بأمان دون تدخلات خارجية. تم في هذه الرسالة العمل على صورة رمادية اللون إذ حولت الصورة بعد نقلها والتحويل يكون عن طريق تحويل الصورة لمصفوفة أحادية ثم بعد ذلك تحويلها من النظام العشري إلى النظام الثنائي وفيما بعد تقسم بيانات الصورة إلى أجزاء ويؤخذ جزءاً جزءاً والعمل به من حيث اضافة الـ parity bit، التي يكون مقدارها 4-bit فضلاً عن الجزء المأخوذ من الصورة الذي قيمته 8-bit بحيث يصبح المجموع الكلي 12-bit إذ يحدد عدد الارقام الثنائية التحقق من التكافؤ من قاعدة (hamming) . وبعد الفحص في حال تبين حدوث خطا واحد فبهذه الطريقة يعدل، أما في حال كان أكثر من ذلك فتبقى كما هي وأخذ الجزء التالي من الصورة وعند الانتهاء من بيانات الصورة ترفع الإرقام الثنائية للتكافؤ من بيانات الصورة وترجع الصورة لوضعها النهائي بعد التغيير ومن ثم تعرض. تم في هذه الرسالة اعطاء مثال فيما اذا كانت قيمة البيانات 4-bit اي يصبح 4-bit بيانات اصلية و3-bit تعتبر parity bit فيصبح المجموع الكلي 7-bit ولكن تم العمل فيما اذا كانت قيمة البيانات 8-bit أي يصبح 8-bit بيانات اصلية و4-bit تعتبر parity bit فيصبح المجموع الكلي 12-bit.

استخدم في تنفيذ هذا الترميز ماتلاب Matlab R2017a ونُفذ في بيئة Microsoft Windows 10 .

أعطت الدراسة النتائج المرجوة من حيث تقليل الضوضاء بأقل حد ممكن عندما كانت قيمة SNR (Signal to Noise Ratio) تساوي ٦ فما فوق حيث أصبح BER (Bit Error Rate) يساوي ٠ اي أصبحت الصورة خالية من جميع التشويش الذي تعرضت له .

Abstract

The discovery and correction of errors has become more important over time due to the sensitive information being transmitted from different sources to targets. As an increased presence of individuals trying to retrieve and manipulate information during data transmission, there has been an increased interest in discovering and correcting errors that occur intentionally and unintentionally therefore allowing data to be transmitted and received safely without external interventions.

In this research work was done on a grey-colored image, where the image was analyzed after transferring it from the transmitter to the receiving device and analyzed by converting the image into a single matrix followed by converting it from the decimal system to the binary system. Later the image data was divided into sections and taken part by part adding the parity bits - 4 bits in addition to the part taken from the image - 8 bits, so that the total sum becomes 12 bits. The number of check bits for parity is determined through the Hamming Code rule.

After the examination if one error is found in this way it is modified, but if there are more errors it remains as it is and the next part of the images is taken. Once the image data is completed, the equivalence bits are removed from the image data and the image is returned to its final position after the change and then displayed. Matlab R2017a was used to execute this code and was executed in a Microsoft Windows 10 environment.

In this message, an example was given if the data value is 4-bit, i.e. 4-bit becomes original data and 3-bit is considered parity bit, so the total sum becomes 7-bit, but work has been done whether the data value is

8-bit, i.e. 8-bit becomes original data and 4-bit is parity bit, so the grand total becomes 12-bit.

This study gave very good results in terms of reducing noise in the least possible way.

The study gave the required results in terms of reducing noise as much as possible when the value of SNR (Signal to Noise Ratio) is equal to 6 and above, where the BER (Bit Error Rate) is equal to 0, meaning that the image is free from all the noise that it was exposed to.

اسم الطالب : يونس محمد ذنون Yuonis Mohammed Thanun	عنوان الرسالة : التحويل المويجي والتنبؤ باستخدام الانماط المتماثلة ونماذج خطا المعادلة مع التطبيق Wavelet Transformation and Forecasting by using patterns Matching and Equation Error Models with Application
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : الإحصاء والمعلوماتية
رقم الاستمارة : ٢٩٠	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٦/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الإحصاء والمعلوماتية / الدقيق : احصاء تطبيقي
اسم المشرف : د.هيام عبد المجيد حياوي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : الإحصاء والمعلوماتية	الاختصاص العام : الإحصاء / الدقيق : سلاسل زمنية ونظم ديناميكية

المستخلص

تبنى بيانات السلاسل الزمنية حالها حال مختلف البيانات في مجالات عديدة من فروع علم الاحصاء وتكون هذه البيانات معرضة للتلوث من خلال وجود قيم شاذة تؤثر على الظاهرة قيد الدراسة ويؤثر ايضا على دقة النتائج التي يمكن الحصول عليها حتى بعد معالجة البيانات من ناحية الاستقرارية في الوسط والتباين ، عليه فقد تم اقتراح استخدام نوع من انواع المرشحات التي تستخدم مع بيانات السلسلة الزمنية لأجل ترشيحها وتمهيد جاهزيتها للتحليل ، لذلك فقد اقترح الباحث استخدام مرشح المويجة لترشيح البيانات ومن ثم تحليلها وايجاد القيم التنبؤية للظاهرة قيد الدراسة باستخدام الانماط المتماثلة وهي طريقة للتنبؤ اقترحت منذ عام ٢٠٠١ من قبل العالم Singh وبعد ذلك استخدام البيانات المرشحة بالمويجة وبالتحديد المويجة هار Haar للتنبؤ بمجموعة من النماذج الحركية الخطية التصادفية وهي مجموعة نماذج خطأ المعادلة التي تضم نوعين من النماذج الحركية وهما نموذج الانحدار الذاتي مع مدخلات اضافية Autoregressive with exogenous inputs ويرمز له ARX ، ونموذج الانحدار الذاتي والمتوسطات المتحركة مع مدخلات اضافية Autoregressive and Moving Average with exogenous inputs ويرمز له ARMAX .

تم التطبيق في هذه الرسالة على بيانات تمثل نسبة العكورة في المياه الصالحة للشرب بعد عملية التصفية والذي اعتبر كمتغير مخرجات اي متغير ناتج عن عملية التصفية للمياه الصالحة للشرب ويرمز له Y_t،ونسبة العكور في المياه الصالحة للشرب قبل عملية التصفية ويرمز له U_t، اذ تم اخذ عينة مكونة من ١٤٥ مشاهدة تم تقسيمها الى جزأين ،الجزء الاول للتقدير والجزء الثاني استخدم كعينة بعدية في عملية المقارنة مع القيم التنبؤية التي يتم الحصول عليها من الانماط المتماثلة ونماذج خطأ المعادلة وتم التوصل الى افضلية النماذج الحركية باستخدام المويجة في اعطاء افضل قيم تنبؤية للظاهرة قيد الدراسة وذلك بالاعتماد على بعض المعايير الاحصائية .

Abstract

Time-series data were built the same as the various data in many fields of statistics, such as regression analysis and others. These data are subject to contamination through the presence of outlier values that affect the phenomenon under study. It also affects the accuracy of the results that can be obtained even after processing the data from non-stationary in the mean and variance. Therefore, it has been proposed to use a kind of filter that is used with time series data in order to filter it and prepare its devices for analysis. Therefore, the researcher suggested using the wavelet filter to filter and analyze the data and find the predictive values of the studied phenomenon. Symmetrical patterns were used, which is a predictive method proposed by Singh in 2001. Then, haar wavelet filtered data was used to predict a set of dynamic models, namely the autoregressive model with exogenous inputs, ARX, and autoregressive moving averages with exogenous inputs, ARMAX.

The application was done on data represented by the percentage of the turbidity in the potable water after the filtration process, which was considered as output variable and is symbolized by Y_t. And the percentage of fragrant water before the filtering process was an input variable and is symbolized by U_t. The sample size was 135 observations, which were divided into two parts. The first part used in the estimation, and the second was used to compare with the predicted values obtained from matched patterns and error equation models. The best models were reached by using the wavelet which it gave the best predicted values based on some statistical and engineering criteria.

اسم الطالب : رغدة طارق الياس Raghda Tarik Elais	عنوان الرسالة : تصميم وتنفيذ تطبيق لاجراء المزادات الكترونيا Designing and Implementation of an application for conducting auctions Electronically	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : البرمجيات
رقم الاستمارة : ٢٧٦	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٧/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : قواعد بيانات	
اسم المشرف : د.عدي هاشم الوتار	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : امنية الحاسوب والتشفير	

المستخلص

تشهد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تطورات هائلة في ظل عالمنا المعاصر، والتي أتاحت الفرصة أمام الكثير من المؤسسات والإدارات إلى اعتماد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في عملها الإداري. تناولت هذه الدراسة تصميم نظام مزاد الكتروني عبر الانترنت باستخدام لغات برمجة الويب (HTML, CSS, JavaScript, PHP)، كما تم استخدام قواعد البيانات (SQL SERVER 2014) في تخزين البيانات والتعامل معها، فضلاً عن استخدام Hostinger server من اجل رفع النظام على الويب كما تم تفعيل خاصية إرسال الرسائل الى الزبائن عبر تطبيق التلكرام والـ SMS.

تم اختيار مخازن رئاسة جامعة الموصل كأنموذج لإنجاز الدراسة لمواجهة مشكلة الواقع التقليدي الذي تعيشه مؤسسات ودوائر الدولة في العراق والقائمة على الاستخدام المحدود لتكنولوجيا المعلومات، في حين أن نظم المزادات الالكترونية أصبحت هي الأسلوب الأساس في العديد من مؤسسات الدول المتقدمة.

يعمل هذا النظام على تحويل المزادات التقليدية التي تتطلب العديد من الاجراءات الى صيغة الكترونية مُبسطة وحفظها في قاعدة البيانات كما يوفر تطبيق ذات وثوقية جيدة لإدارة المزاد ومتابعة عملية المُزايدة بكل سهولة، إذ يتم تأكيد حسابات الزبائن قبل إكمال عملية التسجيل في النظام ليكون اكثر اماناً، ومن اجل تسهيل عملية عرض العناصر والتخفيف من الاجراءات الروتينية المصاحبة للمزاد التقليدي، فضلاً عن تقليل الوقت والجهد المبذول في عملية الوصول الى موقع المزاد والمشاركة فيه تم رفع النظام الالكتروني على الـHostinger server. كما وتهدف الدراسة الى تعزيز دور المزاد الالكتروني للانطلاق في مشروع الحوكمة الالكترونية لغرض تحسين الاجراءات التقليدية المتبعة وتبسيطها. اشتملت الدراسة أيضاً نبذة عن المزاد الالكتروني من حيث (مفهومه، تاريخه، انواعه كذلك مميزاته وسلبياته)، فضلاً عن الجانب العملي المتمثل بتحليل وتصميم النظام وشرح طريقة عمله.

Abstract

IT and communication is witnessing tremendous developments in the shade of our modern world. Which offer the opportunity for many establishment and administration to depend on IT and communication in its administrational work.

This thesis is handling with designing auction system throughout the internet using the programming language (PHP, JavaScript, CSS and HTML) and using the data of (SQL Server 2014) as well, in saving this data and dealing with it. In addition to using Hostinger server to upload the system to the web, as well as activating the feature of sending messages to customers via the Telegram and SMS application.

The stores of Mosul University administration have been chosen as a simple to achieve this study in order to face the traditional reality problem which the Iraqi departments and administration are practicing depended on the limited usage of IT, whereas the auction systems have become the fundamental style in many advanced countries administration.

This system transforms traditional auctions and their difficult and complex procedures into a simplified form and saves them as data. Moreover, it provides a reliable application to manage the auction and follow the bidding process with ease, as customer accounts are confirmed before completing the registration process in the system to be more secure, In order to facilitate the process of displaying items and reduce the routine procedures associated with the traditional auction, as well as reducing the time and effort spent in the process of accessing and participating in the auction site, the electronic system was uploaded to the Hostinger server.

Also, this thesis is targeting to enhance the electronic government so as to improve the traditional procedures and simplifying them as well. This thesis has included a an overview concerning the electronic auction in regard to its (concept, background, sorts and characteristics and passive point), in addition to the practical side presented in analyzing and designing the system and explaining the way it works throughout.

اسم الطالب : ابتهال فخرالدين فاضل Ibtihal Fakhraddin Fadel	عنوان الرسالة : استخدام الانحدار الموزون الموضعي في التقدير والتنبؤ مع التطبيق على البقع الشمسية Using Locally Weighted Regression for Estimation and Prediction with application on Sunspots	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : الإحصاء والمعلوماتية
رقم الاستمارة : ٢٨٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٨/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الإحصاء والمعلوماتية / الدقيق : احصاء	
اسم المشرف : د.مزاحم محمد يحيى	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : الإحصاء والمعلوماتية	الاختصاص العام : الإحصاء والمعلوماتية / الدقيق : احصاء تطبيقي	

المستخلص

في هذه الرسالة، تم استخدام انحدار (Locally weighted regression (LOESS) للنمذجة والتنبؤ بعدد البقع الشمسية الشهرية فضلا عن السنوية. تم الحصول على عدد البقع الشمسية المتمثلة بالبيانات السنوية للمدّة من ١٩٠٠ لغاية ٢٠٢١ (بما يساوي ١٢٢ عاماً) فضلا عن البيانات الشهرية للمدّة من كانون الثاني ١٩٠٠ لغاية كانون الثاني ٢٠٢٢ (بما يساوي ١٤٦٥ شهراً) من مركز البيانات العالمي (Sunspot Index and Long-term Solar Observations (SILSO). أظهر التحليل القدرة العالية لانحدار LOESS في تمثيل بيانات البقع الشمسية والتنبؤ بها وذلك من خلال اجتيازه للاختبارات التشخيصية، على الرغم من الدورية في السلسلة والتي تتميز بارتفاعات وانخفاضات ليست بثابتة التردد، كما هو الحال في السلاسل الزمنية الموسمية التي لها تردد ثابت ومعروف.

Abstract

In this thesis, (Locally weighted regression (LOESS)) regression is used to model and predict the number of monthly as well as annual sunspots. The number of sunspots represented by annual data for the period from 1900 to 2021 (equivalent to 122 years), as well as monthly data for the period from January 1900 to 2022 (equivalent to 1465 months) were obtained from the Sunspot Index and Long-term Solar Observations (SILSO). The analysis demonstrated the high ability of the LOESS regression to represent and predict sunspot data by passing diagnostic tests.

اسم الطالب : محمد نايف عبد Mohammed Naif Abd	عنوان الرسالة : التعرف على لغة المتحدث في ملف صوتي باستخدام تقنيات ذكائية Identification Speaker's Language in an Audio File Using Intelligent Techniques
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٧٩	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٨/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : تقنيات ذكائية
اسم المشرف : د.فوزية محمود رمو	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : تقنيات ذكائية

المستخلص

تُعد اللغة أداة البشر لنقل الأفكار والاحاسيس وتمثل هوية الانسان حيث أصبحت اللغة اول هوية للجماعات في تاريخ البشرية وتمثل المخزون الثقافي وإرث الأجداد، يستخدم الافراد الصوت لبناء حلقة تواصل بين البشر ومن ثم التقارب بين الأمم والكلام هو لغة السمع.

تم بناء نظام حاسوبي ذكائي لكشف لغة المتحدث أطلق عليه اسم (Detection Speaker Language using Deep Learning (DSLDL) حيث يتكون هذا النظام من ثلاثة نماذج منفصلة، النموذج الأول للتعامل مع لغتين (العربية والإنكليزية) والنموذج الثاني للتعامل مع ثلاث لغات (العربية والإنكليزية والكردية) والنموذج الثالث للتعامل مع أربع لغات (العربية والإنكليزية والفرنسية والكردية) أطلق عليها 2L-DSLDL و 3L-DSLDL و 4L-DSLDL على التوالي.

يتكون نظام (DSLDL) المقترح من عدة مراحل، تم اولاً تهيئة قاعدة المعلومات لملفات الصوت حيث أُنشأت قاعدة معلومات لملفات صوتية سميت بـ(M2L-Dataset) وكانت محددة وغير محددة، فبالنسبة للغة العربية سُجلت عينات صوتية لمجموعة من الافراد البالغين (ذكور واناث)، ومن ثم تهيئة قاعدة المعلومات للغة الكردية حيث تم تجميع ملفات الصوت من الفيديوهات الخاصة بالدروس التعليمية، ومن ثم تجميع ملفات صوتية للغة الإنكليزية واللغة الفرنسية وبعد الانتهاء من هذه المرحلة تم اجراء المعالجة الأولية لجميع ملفات الصوت ثم استخلاص الصفات المهمة باستخدام خوارزمية معاملات درجة النغم (Mel Frequency Cepstral Coefficients) حيث تُعد هذه الخوارزمية من الخوارزميات الكفؤة عند التعامل مع ملفات صوتية وتم خزن المعاملات الناتجة بصيغتين اولاً ملف قاموس وثانياً صيغة صورة مخطط طيفي.

المرحلة الأخيرة هي مرحلة كشف لغة المتحدث باستخدام أكثر من طريقة ذكائية حيث تم استخدام الشبكة العصبية الالتفافية (Convolutional Neural Network) مع صور المخططات الطيفية وتم الحصول على أفضل نتيجة وكانت الدقة (٩٨.٤٠%)، واستخدام الشبكة العصبية الالتفافية (CNN) مع ملف القاموس وكانت الدقة (١٠٠%) وتم ايضاً استخدام شبكة الذاكرة طويلة قصيرة المدى ثنائية الاتجاه (Bidirectional Long Short Term Memory) مع ملف القاموس وكانت الدقة (١٠٠%) بالنسبة للتنفيذ لنظام 2L-DSLDL للغتي (العربية والإنكليزية).

أما نظام 3L-DSLDL لثلاث لغات (العربية والإنكليزية والكردية) فقد تم الحصول على دقة بلغت (٩٤.٦٦%) لنموذج الشبكات العصبية الالتفافية (CNN) مع المخططات الطيفية، أما نموذج الشبكات العصبية الالتفافية (CNN) مع ملف القاموس فقد حصل على دقة بلغت (٩٨%)، نموذج شبكة الذاكرة طويلة قصيرة المدى ثنائية الاتجاه (BiLSTM) حصل على دقة بلغت (٩٩.١٩%).

بالنسبة لنظام 4L-DSLDL لأربع لغات (العربية والإنكليزية والفرنسية والكردية) فقد تم الحصول على دقة بلغت (٩٢.٧٩%) لنموذج الشبكات العصبية الالتفافية (CNN) مع المخططات الطيفية، أما نموذج الشبكات العصبية الالتفافية (CNN) مع ملف القاموس فقد حصل على دقة بلغت (٩٧.٢٩%)، نموذج شبكة الذاكرة طويلة قصيرة المدى ثنائية الاتجاه (BiLSTM) حصل على دقة بلغت (٩٧.٧٩%). كانت النتائج لنظام (DSLDL) المقترح جيدة جداً من حيث الدقة وسرعة التنفيذ.

Abstract

Language is human's tool for transmitting the ideas and the feelings, and it represents the human identity, language formulated the first identity of groups in humanity history and represents the cultural potential and heritage of ancestors. People use the sound for building a communication link among humans and then rapprochement among nations and speech is the language of hearing.

An intelligent computer system was built to detect the speaker's language called (Detection Speaker Language using Deep Learning (DSLDL)), which consists of three separate models, first model for dealing with two languages (Arabic and English), second model for dealing with three languages (Arabic, English and Kurdish), and third model for dealing with four languages (Arabic, English, French and Kurdish) called 2L-DSLDL, 3L-DSLDL, and 4L-DSLDL respectively.

The proposed (DSLDL) system consists of several stages, first the database of audio files was adapted, and the researcher created a database of audio files called (M2L-Dataset) and it was customized and varied, as for the Arabic language, the researcher recorded audio samples for a group of mature individuals (male and female), and then adapted the database for the Kurdish language where the researcher has compiled the audio files from the videos of the educational lessons, and then he compiled audio files for the English and French languages, and after completing this stage, the preprocessing was carried out for all the audio files and then the important features were extracted using the Mel Frequency Cepstral Coefficients (MFCC). this algorithm is efficient when dealing with audio files, and the extracted features are stored in two forms, first: a dictionary file form, second: spectrogram form.

The last stage is detecting the speaker's language using more than one intelligent method, where the Convolutional Neural Network (CNN) was used with spectrograms, and the best result was obtained where the accuracy was (98.40%), and the Convolutional Neural Network (CNN) was used with the dictionary file and the accuracy was (100%), Bidirectional Long Short-Term Memory was also used with the dictionary file, and the accuracy was (100%) when dealing with both languages (Arabic and English).

As for the 3L-DSLDL system for three languages (Arabic, English and Kurdish), an accuracy of (94.66%) was obtained for the CNN model with spectral diagrams, while the CNN model with the dictionary file obtained an accuracy of (98%), the bi-directional long-term short-term memory (BiLSTM) network model obtained an accuracy of (99.19%).

For the 4L-DSLDL system for four languages (Arabic, English, French, and Kurdish), an accuracy of (92.79%) was obtained for the CNN model with spectral diagrams, while the CNN model with the dictionary file obtained an accuracy of up to (97.29%), the BiLSTM network model obtained an accuracy of (97.79%). The results of the proposed (DSLDL) system were very good in terms of accuracy and rapid implementation.

اسم الطالب : محمد نوفل عثمان Mohammed Nawfal Authman	عنوان الأطروحة : بيان قواسم العنصر المتحايد للحلقات الابدالية Idempotent Divisor Graph of Commutative Rings	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : الرياضيات
رقم الاستمارة : ٢٨٢	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٩/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : الجبر– نظرية البيان	
اسم المشرف : د.نزار حمدون شكر : د.حسام قاسم محمد	الدرجة العلمية : استاذ : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : الرياضيات : الرياضيات	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : الجبر– نظرية البيان : الرياضيات / الدقيق : الجبر	

المستخلص

يعرَّف بيان قواسم العنصر المتحايد للحلقة الابدالية R بأنه البيان البسيط الذي تكون مجموعة رؤوسه في $R^*=R-\{0\}$ وأي رأسين مختلفين x_1 و x_2 فيه يكونان متجاورين اذا وفقط اذا كان $x_1.x_2= e$ لبعض قيم العنصر المتحايد $e\in R$ بحيث ان $e\neq 1$ = e^2. ويرمز لهذا البيان بالرمز Л(R).

يكمن الهدف من هذه الدراسة في تناول الخواص الاساسية لبيان قواسم العنصر المتحايد. بدايةً، اعطينا كل الحلقات والبيانات التي تقابل البيان Л(R) عندما $|Л(R)|=i$ لقيم $i=7,8,\ldots,14$، واثبتنا ان هذا البيان خالٍ من الجسور. كذلك قمنا بتصنيف هذا البيان من حيث قطره ثم وجدنا المسافة بين رؤوس البيان ومركز البيان لأي حلقة مختزلة R تحقق $diam(Л(R))=3$، ثم اثبتنا ان هذا البيان خالٍ من الرؤوس القاطعة. فضلاً عن ذلك، قمنا بدراسة بعض خواص المجموعات المهيمنة لهذا البيان ووجدنا عدد الهيمنة مع عدد الهيمنة المتصلة لهذا البيان ولأي حلقة. كذلك درسنا الخصائص الاساسية للبيان Л(R) حينما تمثل الحلقة R ضرباً مباشراً لحقلين، مثل حجم هذا البيان ودرجات رؤوسه وقطره ونصف قطره ومركزه. كما أوجدنا متعددة حدود هوسويا ودليل وينر لهذا البيان. تلا ذلك إيجاد عدد العصبة والعدد اللوني والعدد اللوني لمناطق البيان الخاصة ببيان قواسم العنصر المتحايد المستوي ولأي حلقة إبدالية. وفي الشأن نفسه، برهنا ان عدد العصبة يكون مساوياً للعدد اللوني لهذا البيان ولأي حلقة. وختاماً، قمنا بتحويل بيان قواسم العنصر المتحايد المستوي بعد رسمه وتلوين مناطقه الى فن بصري، باستعمال الانعكاس لرؤوسه وحافاته ومناطقه على المحور X او Y في المستوي الاحداثي.

Abstract

The idempotent divisor graph of a commutative ring R is a simple graph Л(R) with vertices set in R-{0}, and any distinct two verities $x,y\in R^*$ are adjacent in Л(R) if and only if $x.y=e$ for some for some non-unit idempotent element $e=e^2\in R$.

In this study we tackle the fundamental properties concerning idempotent divisor graph. First, we give all possible rings and graphs of Л(R) when $|Л(R)|=i$, for i=7,8,...,14, and we prove these graphs are edge-blocks, so that we classify this graph by its diameter, we also find the distance between any two vertices of V(Л(R)), and find its center whenever the ring R is the reduced ring having idempotent divisor graph with diameter three. Furthermore, we show which graph can be a block itself graph. Next, we study some properties of dominating sets of Л(R), and we find the domination and the connected domination numbers of this graph for any ring. We also, find some new fundamental properties of Л(R), where R=F. q1×Fq2 and Fq1 and Fq2 are finite fields, as the size of Л(R), the degree of its vertices, the diameter, the radius, the center, and its Hosoya polynomial and Wiener index of a graph Л(R). Furthermore, we find the clique, the chromatic and the region chromatic numbers for every planar idempotent divisor graphs of commutative rings; we also prove the clique and the chromatic numbers are equal, for any planar idempotent divisor graph. Finally, we transform the planar idempotent divisor graph by coloring its region into optical art by using the reflection of vertices, edges and planes on the X or Y-axes.

اسم الطالب : عمر عبد نجم عبودي Omar Abed Najm AL Nuaimi	عنوان الرسالة : تقنية الاخفاء باستخدام صورWebP باستخدام خوارزمية M2PAM لتطبيقات الوسائط الاجتماعية Webp Image Steganography Using M2PAM Algorithm for Social Media Application
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٨١	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٠/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب
اسم المشرف : د.احمد سامي نوري	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : امنية معلومات

المستخلص

يتميز وسط التواصل الاجتماعي بكثرة الاتصالات وكثرة البيانات المرسلة خلالها مما يدعو الى حمايتها من غير المخولين وهذا ما يتطلب منا الحفاظ على سريتها فكان لا بد من اتباع افضل نماذج الحماية .هنا كان لا بد من استخدام التقنية الاكثر شيوعا في هذا المجال والتي تسمى Steganography التي تتضمن المعلومات السرية في ناقل مثل الصور والملفات الصوتية وملفات الفيديو بحيث لا يمكن ملاحظتها.

يعد علم إخفاء البيانات السرية أحد أكثر الطرائق فعالية لحماية البيانات على الرغم من وجود العديد من خوارزميات إخفاء المعلومات الا ان الفجوة لا تزال كبيرة فيما يتعلق بتبني تقانات عالية الكفاءة. هذه الرسالة تقدم طريقة إخفاء البيانات السرية بناءً على خوارزمية Mod 2 Plus Average Method (M2PAM) في كل من Red (R), Green ((G), Blue (B), Alpha (A)) باستخدام تطبيق على نظام android حيث تم تصميمه في بيئة (Android Studio) من خلال لغة جافا (Java programming language) و بالاعتماد على صور ذات تنسيق WebP ، الشائعة الاستخدام في تطبيقات الوسائط الاجتماعية كوسيط تغطية للبيانات المخفية لكونها لا تثير الشك وباستخدام طريقة البت الأقل أهمية Least Significant Bit LS (LSB) . لإخفاء البيانات النصية حيث تم إدخال الرسالة السرية بعد تشفيرها بإحدى طرائق التشفير (Adleman (RSA) Asemetric Key, One Time Pad (OTP) Rivest Shamir Semitric key) على الخوارزمية المقترحة للحصول على ملف الاخفاء (Stego File) . تم استخدام مقاييس لقياس اداء الخوارزمية حيث اظهرت النتائج باعتماد المقاييس ((MSE) Mean Squared Error ، Structural (SSIM)، Image quality index (Q Index)،Peak Signal-to-Noise Ratio (PNSR) information change) تفوقا ملحوظا للطريقة المقترحة على طرائق التضمين (M8PAM , M16PAM) حيث ان أعلى قيمة لـ MSE هي 0.001 وأعلى قيمة لـ PSNR كانت ٧٧.٥٣٩ وأعلى قيمة لـ Q Index كانت ١ وأعلى قيمة لـــ SSIM كانت ١ عند تطبيق الطريقة المقترحة على عدد مختلف من الصور.

Abstract

The center of social communication is characterized by the abundance of communications and the large number of data sent through it, which calls for protecting it from unauthorized persons, and this requires us to maintain its confidentiality, so it was necessary to follow the best protection models. Confidential information in a vector such as images, audio files and video files so that it cannot be noticed.

The science of steganography is one of the most effective methods of data protection, although there are many steganography algorithms, but the gap is still big in terms of adopting highly efficient technologies. This message presents a method to hide confidential data based on the algorithm (Mod 2 Plus Average Method (M2PAM in Red (R), Green (G), Blue (B), Alpha (A)) using an android application which is designed In the environment of (Android Studio) through the Java programming language and based on images in WebP format, commonly used in social media applications as a medium for covering hidden data because it does not arouse suspicion and using the method of Least Significant Bit (LSB) Least Significant Bit LS. To hide the text data where the secret message was entered after being encrypted with one of the encryption methods Adleman (RSA) Asemetric Key, One Time Pad (OTP) Semitric key (Rivest Shamir) on the proposed algorithm to obtain Stego File. Where the results showed by adopting the measurements ((MSE) Mean Squared Error, Peak Signal-to-Noise Ratio (PNSR), (Q Index) Image quality index, (SSIM) Structural information change) a remarkable superiority of the proposed method over the embedding methods (M8PAM, M16PAM where the highest value for MSE was 0.001, highest value for PSNR was 77.539, highest value for Q Index was 1 and highest value for SSIM was 1 when the proposed method was applied to different number of images.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : رنا عبدالغفور محمد Rana Abdulghafoor Mohammed	عنوان الرسالة : اطار عمل لتحليلات البيانات الضخمة في الزمن الحقيقي A Framework for Real-Time Big Data Analytics

الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٨٤	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٠/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب	
اسم المشرف : د.ضحى بشير عبدالله	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : معمارية ونظم تشغيل	

المستخلص

تمكن تحليلات البيانات الضخمة المؤسسات من الحصول على رؤى جديدة وإمكانية اتخاذ قرارات أفضل وأسرع للحصول على أقصى قدر من الفوائد. ان إجراء تحليلات البيانات في الزمن الحقيقي يتضمن ترتيب البيانات المتدفقة وإعدادها ومعالجتها للحصول على رؤى شاملة للمساعدة في اتخاذ القرار المناسب. ولتمكين النظام من إجراء هذا التحليل، فعليه معالجة البيانات بشكل فعال بمجرد وصولها دون تخزينها واسترجاعها في وقت لاحق وإعداد النتائج في الزمن الحقيقي باستخدام الموارد المتاحة.

في هذا العمل، تم اقتراح إطار عمل لتحليلات البيانات الضخمة في الزمن الحقيقي بالاعتماد على Apache Spark بالتكامل مع تقنيات الذكاء الاصطناعي لدعم اتخاذ القرار .كان للتقنيات الحديثة دور فاعل في اجراء تحليلات البيانات في الزمن الحقيقي مثل in-memory processing , structured streaming .اضافة الى تطبيق مبدأ المعالجة المتوازية ضمن وحدة المعالجة المركزية الخاصة بالحاسوب المستخدم عبر نوى متعددة حيث تم تشغيل multithread spark instance ٤ في نفس JVM بشكل فعال لتحقيق استفادة عالية في القدرة الحسابية وانهاء عدد من المهام ضمن نفس الفترة الزمنية.

تم تطبيق الاطار المقترح في مجال التمويل والاسواق المالية حيث تتميز اسعار الاسهم بكونها بيانات ذات طبيعة متقلبة، مما يؤدي إلى صعوبة التنبؤ الدقيق بالمستقبل لهذه الأسعار. اضافة الى ان أسعار الأسهم تتأثر بمجموعة متنوعة من العوامل السياسية والاقتصادية ، ومشاعر المستثمرين وكذلك آراء الناس حول منتج أو شركة معينة ، مما يجعل توقعات أسعار الأسهم بناءً على تحليل البيانات التاريخية غير كافية. لذلك تم اعتماد تحليل بيانات مواقع التواصل الاجتماعي بالإضافة إلى أسعار الأسهم التاريخية في هذا العمل لدعم المستثمر في اتخاذ القرار. ينقسم العمل مع البيانات في الاطار المقترح الى مرحلتين : (Real-time , Offline).

كان الهدف من المرحلة الاولى (Offline) هو بناء نموذج تعلم الي ثنائي لتصنيف التغريدات وفقًا لقطبيتها الى موجبة وسالبة. حيث تم اختبار العديد من خوارزميات التعلم الآلي باستخدام SparkMLlib ,وهي مكتبة التعلم الالي من Apache Spark ومن خلال واجهة التطبيقات PySpark . اكتسب النموذج الذي تم تدريبه بواسطة خوارزمية الة المتجه الداعم Support Vector Machine أفضل نسبة دقة من بين الخوارزميات المستخدمة بنسبة(81.6) وتم اعتماده لتصنيف البيانات في الزمن الحقيقي. اما البيانات الخاصة بأسعار الأسهم ، فانه تم استخدام نموذج LSTM (الذاكرة طويلة المدى) للتنبؤ بالسعر المستقبلي للسهم ،اعتمادًا على البيانات التاريخية المكتسبة من Yahoo Finance API. وقد كانت الاسهم لشركة Google هي المثال المعتمد في هذا العمل.و قد كانت قيمة متوسط مربع الخطأ للنموذج (٠.٠٥٨) .

في المرحلة الثانية (Real-time) التي تعمل مع البيانات في الزمن الحقيقي،تم اختيار منصة Twitter كمصدر للبيانات المتدفقة التي سيتم معالجتها باستخدام النموذج الالي المعتمد في المرحلة الاولى.اعتمدت معالجة (التغريدات) في الزمن الحقيقي على Spark Structured Streaming ، وهو محرك معالجة لتدفق البيانات يعتمد في عمله على Spark SQL. في البداية تم التقاط التغريدات المتعلقة بالسهم GOOGL باستخدام مكتبة Tweepy ،احدى مكتبات لغة python ليتم من بعدها انشاء خط أنابيب لتدفق التغريدات من Twitter API إلى النظام المحلي ضمن جهاز الحاسوب. ومن ثم معالجة البيانات المتدفقة بمجرد وصولها بالاعتماد على Spark Structured Streaming كجدول غير محدود ضمن الذاكرة وضمن المحددات الزمنية لكل حزمة بيانات ، ومن ثم اظهار نتائج التحليلات للمستثمر بالاضافة الى عرض سعر السهم بشكل مباشر من اسواق المال لمساعدته في اتخاذ القرار.

Abstract

Big data analytics enables organizations to obtain new insights and the potential to make better and faster decisions to achieve maximum benefits. Performing real-time data analytics involves arranging, preparing, and processing streaming data to gain comprehensive insights to aid appropriate decision-making. To support real-time analytics, the system effectively processes data immediately as it comes, rather than storing and retrieving it later, and it makes use of available resources to gather, analyze, and produce findings in real-time .

A framework based on a big data environment using the Apache Spark engine to perform real-time data analytics has been proposed. In addition to integration with Artificial Intelligence to analyze data in real-time and support decision-making. Modern techniques have been used to perform big data analytics in real-time, like in-memory processing and structured streaming. In addition to implementing parallel processing in which the computer's CPU was utilized across multiple cores, allowing 4 multithreaded spark instances to run effectively in the same JVM, this implies high computational power utilization and finishing several tasks within the same period.

Finance and stock markets were the case study for the proposed framework. In this field, the data represented by stock prices is characterized by being of a volatile nature, which leads to the difficulty of accurately predicting the future of these prices and helping the investors in making the decision. However, stock prices are affected by a variety of political and economic factors, investor sentiments, and people's opinions about a particular product or company, and this makes stock price predictions based on analysis of historical data insufficient. That is why, in addition to historical stock prices, the analytics of social media data was used in this work to assist the investor in making a decision. The framework includes two modes in terms of dealing with data: offline and real-time (online).

In the offline mode, a binary text classifier was built for classifying tweets according to their polarity, either positive or negative. Several machine learning algorithms were tested using SparkMLlib, a machine learning library from Apache Spark, and through the PySpark application interface. The model trained by the Support Vector Machine algorithm gained the best accuracy among the algorithms used (81.6%) and was adopted for real-time data classification. Regarding stock price data, the (LSTM) model was used to forecast the future price of the stock. The stock of Google was used as an example, and its historical data was obtained from the Yahoo Finance API. The model was evaluated with a Mean Square Error of 0.058.

The second mode (Real-time) works with data in real-time. The Twitter platform was chosen as the source of the streaming data that will be processed using the automated model adopted in the offline stage. Processing real-time data (tweets) was performed by Spark Structured Streaming, a data flow processing engine based on Spark SQL. Initially, tweets related to the GOOGL stock were captured using Tweepy, a Python language library. Then a pipeline has been initialized to stream tweets from the Twitter API to the local system on the computer. Stream data was processed as it arrived with Spark Structured Streaming as an unlimited table in memory and within the time constraints of each batch. To aid the investor in his decision-making, the results of the analyses were shown alongside the share price display straight from the trading platform.

اسم الطالب : الآء فارس حمدي Alaa Faris Hamdi	عنوان الرسالة : تطبيق تتبع مرضى فيروس كورونا يركز على حقوق الخصوصية والأمان Covid-19 Tracking Application Spotlight Privacy and Security Rights
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات — القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٨٦	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١١/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : امنية شبكات
اسم المشرف : د.مفاز محسن خليل	الدرجة العلمية : استاذ — الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : امنية الحاسوب والشبكات

المستخلص

لا تزال جائحة فيروس كورونا تؤثر على نمط الحياة في جميع أنحاء العالم. ومن المتوقع أن تكون تطبيقات التتبع حاسمة في مساعدة السلطات الصحية في التعرف السريع على الأفراد المصابين بهذا الفيروس. لذلك فإن استخدام التقنيات في تطبيقات التتبع سيعزز قدرة السلطات الصحية على تتبع المرضى من الآن فصاعدًا. في هذه الرسالة نقدم تطبيق C-Tracker (COVID-19-Tracker) لتتبع المرضى المصابين بفيروس كورونا، يعمل على تتبع المرضى على أنظمة الهواتف الذكية ويتم حفظ وتسجيل البيانات على السحابة. ويمتاز تطبيق C-Tracker بالحفاظ على خصوصية المرضى من خلال تشفير بياناتهم قبل إرسالها إلى السحابة، باستخدام خوارزمية تشفير AES وتحقيق امان البيانات من خلال منع الوصول غير المصرح به بحيث لا يمكن رؤية البيانات بعد فك تشفيرها إلا من قبل مقدم الرعاية الصحية المسؤول عن المريض. يعتمد تطبيق C-Tracker في طريقة التتبع للمرضى المصابين على استخدام تقنية GPS. عند تحميل تطبيق C-Tracker على الهاتف الذكي، يطلب تطبيق C -Tracker من المستخدم تفعيل نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) فقط لتتبع حركة المستخدم اي لا يتطلب اذونات غير ضرورية للوصول الى الهاتف مثل الوصول الى وسائط الجهاز والملفات. ويتم تحديث مواقع المستخدمين بواسطة ال GPS في السحابة كل دقيقتين لتزويد المستخدم بأحدث المواقع حول الأشخاص المصابين المجاورين والمسجلين في التطبيق مع اخفاء هويتهم، ينبه تطبيق C-Tracker المستخدم فيما إذا كان على اتصال وثيق بمستخدمي التطبيق C -Tracker المسجلين الآخرين والذين ثبتت اصابتهم بالفايروس ويقيس قرب الاجهزة الذكية مسافة (٤-٧) متر من الشخص المصاب مع اخفاء الهوية للحفاظ على الخصوصية ويكون التنبيه عن طريق رسالة اشعار تنص" يوجد مريض مصاب بفيروس كورونا بالقرب منك". ويوفر C-Tracker عدة خصائص منها وجود محادثة (دردشة او مراسلة) في الزمن الحقيقي بين المستخدم ومقدم الرعاية الصحية، كما يقدم عدة ميزات اخرى مثل مشاركته مع الآخرين وامكانية الحجز لأخذ اللقاح وكذلك وجود مخطط احصائي يوضح عدد الاشخاص المصابين وغير المصابين ووجود ارقام للاتصال الطارئ ويوفر احدث المعلومات حول فيروس كورونا ويمكن ان يعمل باللغتين العربية والإنكليزية، فضل عن ذلك تم عمل استبيان SUS وقد تم الحصول على نسبة ٩٦% لقابلية استخدام تطبيق C-Tracker من قبل المستخدمين.

Abstract

COVID-19's pandemic is still affecting our daily life's routine all over the world. Tracking applications are expected to be crucial in helping health authorities in rapidly detecting in this virus's infected individuals, that's why using technologies in tracking apps will strengthen health authorities' ability in tracking patients from now on. In this thesis we are presenting C-Tracker (COVID-19 Tracker) application that would track COVID-19's infected patients on smart phone, where data will be saved and recorded on cloud.

C-Tracker application features with it's ability to maintain patients' privacy by encrypting their data before uploading it to the cloud, using AES encryption algorithm and to maintain more privacy and transparency, data cannot be seen after decryption only by health care provider that is responsible of the targeted patient.

C-Tracker application uses GPS technique in tracking infected patients, when end user installs C-Tracker on it's smart phone C-Tracker will ask it to activate GPS (Global Positioning System) only for tracking user's position, meaning that it does not require any unnecessary access permissions like accessing it's media or files. User's positions will be updated every 2 minutes by GPS, so as to keep users updated with the latest nearby registered infected people's positions on application while hiding their ID's.

C-Tracker app notifies the user whether it has a close contact with any of the other registered C-Tracker app's users that were confirmed to be infected and measures how close other smart phones are over (4-7) meters from the infected person, along with masking their IDs to maintain patients' privacy. Notification takes the form of a message that states: "There is a COVID-19 infected patient close to you."

C-Tracker provides some other features like: real-time chatting between health care provider and the patient, sharing it with others, the ability to book for having vaccine, along with statistical graph that presents infected and non-infected individuals' numbers, also the availability of emergency numbers and the latest information about COVID-19. The app also supports both Arabic and English languages, in addition a SUS survey has been conducted where 96% of usage ability by users has been recorded.

اسم الطالب : عدنان عبدالله عطية Adnan Abdullah Atiyah	عنوان الرسالة : ادراك مديات اهتمام الأشخاص بالمنشورات الإخبارية بالاستناد الى التحليل الدلالي Location aware of Personalized News Recommendation Based on Semantic Analysis
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٩٥	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١١/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب
اسم المشرف : د.غيداء عبدالعزيز مجيد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : ذكاء اصطناعي

المستخلص

تصنيف العلاقة الدلالية بين المصطلحات أو الكائنات داخل النص مطلوب لمجموعة متنوعة من مهام التفسير الدلالي ، مثل الاستدلال النصي وإجابة الاستفسار. ومع ذلك ، في معظم الظروف ، من الصعب عزو علاقة دلالية خطية بين الكيانات / المصطلحات.

يقدم هذا العمل طريقة لتصنيف العلاقات الدلالية المركبة على أساس علاقة واحدة أو أكثر من العلاقات بين الكيانات / المصطلحات. عكس التقنيات السابقة التي كانت تستخدم مقارنة المخطط التقليدي ، يجمع النموذج المقترح بين معرفة منطقية واسعة وفهم الروابط الثلاثية مع تقنيات التعلم الآلي القائمة على خصائص تضمين الكلمات المعجمية وإعادة التوزيع.

لحل مهمة تصنيف العلاقة الدلالية المركبة ، تم استخدام توزيعًا لتقنية التنقل في الدخل وتصنيف التسلسلات ،البيانات التي استخدمت في هذا البحث تمثل ثلاث مواضيع (الصحة ، الرياضة ، الاقتصاد) والتي تألفت من ٢٠ ورقة بحثية و١٠٠٠ كلمة لكل موضوع والتي تمثل التطبيقات الواقعية .

تم بناء معجم خاص بكل موضوع يتضمن الكلمات التي لها اعلى تردد في الموضوع التابعة له .

مخطط دلالي يتكون من عدة علاقات تم استخلاصه من النصوص تحت المعالجة بحيث يتوفر فيه مدى واسع من المعلومات تمكنا من إنشاء نظام حديث للاعتراف بالعلاقات الدلالية في النص ، والذي سيساعد المستخدمين على التعرف بسرعة على الحقائق ذات الصلة والمؤثرة و الترابط في تحليل وجمع الوثائق باستخدام الرسم البياني المرئي.

لقد أظهرنا أن نهج البرمجة اللغوية العصبية (NLP) يؤدي أداءً جيدًا في مرحلة التصنيف ، وخاصة التي تبدأ بدلالات معجمية ، مناسبة لاستخراج عالية.

Abstract

The classification of semantic relation between terms or objects within text is required for a variety of semantic interpreting tasks, like textual entailment and inquiry answering. In most circumstances, though, attributing a linear semantic relationship between entities/terms is difficult. So thesis study presents a method for categorizing composite semantic relations based on one or more relationships between entities/terms. In contrast to earlier techniques, the proposed model combines a vast commonsense knowledge and understanding of triple connections with machine learning techniques based on lexical and redistributive word embedding properties , It is used a distribution of income navigation technique and sequences classification .To solve the compound semantic relation classification task, The datasets used in this study represent three topic areas (Health, Sport ,Economy). which consist of 20 papers and 1000 tokens presenting those real-word applications , were culled frame corpus of news documents.

The processing goes through a sequence of steps in order to build the semantic relation which construct the knowledge base of the work.

Matlab functions of NLP tool have been used in programing of this system .

A vocabulary for each topic has been constructed contents the most frequent words of each topic. Conceptual graphs with multiple relationships have been build , allowing to include a wide range of information .

اسم الطالب : انفال محمود احمد Anfal Mahmood Ahmed	عنوان الرسالة : تطبيق موبايل آمن اعتماداً على تقنية الاخفاء الخفيفة ونظام تحديد المواقع Secure Mobile Application Based on Lightweight Hiding Technique and GPS
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٨٥	طبيعة البحث : اكاديمي الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٢/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب
اسم المشرف : د.احمد سامي نوري	الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : امنية معلومات

المستخلص

نتيجة للتقدم الكبير في تكنولوجيا الاتصالات وتوزيع وتطوير أنواع مختلفة من الأجهزة المحمولة الذكية. أصبحت الهواتف الذكية من أهم الأجهزة المستخدمة في جميع أنحاء العالم. هذا ، في الواقع ، بسبب التقدم الكبير في: تكنولوجيا الاتصالات ، والتنقل ، وتطوير أنواع مختلفة من هذه الأجهزة. لقد تم استخدامها للاتصالات والترفيه والملاحة وما إلى ذلك. وعادة ما يتم دمج الهواتف الذكية مع أنظمة الملاحة مثل نظام تحديد المواقع العالمي (GPS). نتيجة لذلك ، يمكن تحديد موقع مستخدمي الهواتف الذكية عبر هذه الأنظمة. يعتبر أمن نقل المعلومات عبر شبكات الهاتف المحمول مشكلة بحد ذاتها. في هذا البحث ، تم اقتراح نظام يدمج موقع الهاتف الذكي الذي تم الحصول عليه عبر GPS مع إخفاء المعلومات لنقل المعلومات السرية ، وتم استخدام التشفير لتحسين الأمان.

كانت الفكرة جديدة للنظام المقترح وتم تنفيذ التطبيق وتم الحصول على نتائج جيدة. إخفاء المعلومات هي طريقة لنقل رسالة سرية بشكل آمن عن طريق تضمينها في غلاف رقمي(صورة). تُعرف عملية تحويل النص إلى نص غير قابل للقراءة باسم التشفير. في هذا البحث ، يتم استخدام خوارزمية Twofish لتشفير المعلومات السرية. عند إرسال الإحداثيات ، يتم استخدام خوارزمية RSA لتشفيرها. بالنسبة لخوارزمية Twofish ، تعمل الإحداثيات كمفتاح. تم استخدام الطريقة المقترحة لتضمين النص في صورة الغلاف ، ونتيجة للجمع بين إخفاء المعلومات والتشفير بناءً على إحداثيات موقع مستخدم الهاتف المحمول ، أصبح النظام أكثر مرونة وأمانًا.

لتقييم النظام ، تم استخدام عدد من مقاييس جودة الصورة مثل MSE و PSNR و SSIM و NCC. عند تشفير النص وتضمينه في صورة الغلاف ، بلغت أفضل قيمة لـ MSE هي 0.0022 وبلغت أفضل قيمة ل PSNR هي 86.2330 dB ، بينما كان لكل من SSIM وNCC نفس النتائج التي تساوي 0.9999 في جميع الصور وأفضلها وصلت قيمة وقت تنفيذ عملية التضمين إلى ١٤ ms ووصلت أفضل قيمة لوقت تنفيذ عملية الاستخراج إلى ٢٠ ms. نتيجة لهذا التكامل ، أظهر النظام المقترح مزيدًا من المرونة ومستوى عالٍ من الأمان.

أخيرًا ، وفر هذا العمل إمكانية إرسال صورة الاخفاء مباشرة من التطبيق الذي تم بنائه ومن خلال تقنيات وبعض البرامج لإرسال الصور المثبتة على الجهاز. تمت برمجة النظام المقترح باستخدام لغة Java عبر منصة Android Studio.

Abstract

As a result of significant advances in communication technology, distribution, and development of various types of smart mobile devices. Smartphones have become one of the most important used devices worldwide. This is, in fact, due to the significant advances in: communication technology, mobility, and the development of various types of these devices. They have been used for communication, entertainment, navigation, etc. Smartphones are usually integrated with navigation systems such as The Global Positioning System (GPS). As a result, the location of smartphone users can be determined via such systems. The security of transmitting information over mobile phone networks is an issue by itself. This thesis proposed a system that integrates the location of smartphones obtained via GPS with steganography for transmitting confidential information, and encryption was used to improve security.

The idea of proposed system was new, the application was implemented and good results were obtained. Steganography is a method of securely transmitting a secret message by embedding it in a digital cover(image). The process of converting text into unreadable text is known as cipher. In this thesis, the Twofish algorithm is used to encrypt confidential information. When sending the coordinates, the RSA algorithm is used to encrypt them. For the Twofish algorithm, the coordinates serve as a key. The proposed method for embedding text in the cover image was used, and as a result of combining steganography and encryption based on the mobile user's location coordinates, the system became more flexible and secure.

To evaluate the system, a number of measures of image quality were used such as Mean Squared Error (MSE), Peak Signal to Noise Ratio (PSNR), Structural Similarity Index Measure (SSIM), and Normalized Cross-Correlation (NCC). When encrypting the text and embedding it in the cover image, the best value of the MSE amounted to 0.0022, and the PSNR the best value reached 86.2330 dB, while both the SSIM and the NCC had the same results equal to 0.9999 in all images and the best value of execution time of the embedding process reached to 14 ms and the best value of execution time of the extraction process reached to 20 ms. As a result of this integration, the proposed system showed more flexibility and a high level of security. Finally, this work provided the ability to send the masking image directly from the application that was built and through the technologies available on mobile devices, and then receive and retrieve it successfully with the second receiving party. The proposed system was programmed using the Java language via the Android Studio platform.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : فهد سامر صبحي Fahad Samer Subhi	عنوان الرسالة : توظيف المنطق المضبب للتنبؤ بنماذج دالة التحويل ونماذج فضاء الحالة مع التطبيق Using Fuzzy approach for Forecastiong of transfer function models and state space models with application

الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : الاحصاء والمعلوماتية
رقم الاستمارة : ٢٨٧	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٢/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الاحصاء والمعلوماتية / الدقيق : احصاء تطبيقي	
اسم المشرف : د.هيام عبد المجيد حياوي	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : الاحصاء والمعلوماتية	الاختصاص العام : الاحصاء / الدقيق : سلاسل زمنية ونظم ديناميكية	

المستخلص

يعد تحليل السلاسل الزمنية من أهم الطرائق الاحصائية التي تستخدم بشكل كبير في حياتنا اليومية من خلال تحليل العديد من الظواهر التي تعتمد على الزمن ومن ثم التكهن أو التنبؤ بما ستكون عليه الظاهرة مستقبلاً.

تعاملت هذه الرسالة مع مشكلة بناء نماذج حركية خطية تصادفية Stochastic Dynamic System Models متمثلة بنماذج دالة التحويل Transfer Function Models ونماذج فضاء الحالة State Space Models من خلال مقارنة التنبؤ بين هذه النماذج وتطبيق ذلك على بيانات حقيقية مرة لمتغير ادخال منفرد درجات الحرارة للماء قبل عملية التصفية ومتغير اخراج منفرد درجة الحرارة للماء بعد عملية التصفية، والبيانات بعد تضبيبها باستخدام أحد الدالة العضوية المثلثية (Triangular Membership Function)، تمت المقارنة التنبؤ من خلال تقنية المنطق المضبب لحل مشكلة تواجه البيانات والاساليب التقليدية ومنها، ان اغلب الاساليب التقليدية المستخدمة في التبوء تحتاج الى الكثير من المعالجة خاصة في السلاسل الزمنية من خلال عملية التحويل واخذ الفروق والتي في اغلب الاحيان لا توصل الباحث الى نتائج دقيقة ، كذلك ان اغلب بيانات السلاسل الزمنية تعتمد على الزمن وبالتالي تظهر في اغلبها الانماط الموسمية مما يجعل المعالجة تؤدي الى فقدان العديد من المشاهدات في السلسلة الزمنية. وأن مشكلة الدراسة هي تعدد متغيرات الدراسة أذ أن هناك متغير ادخال واحد ومتغير أخراج واحد مما يجعل من نماذج سلاسل الزمنية متعدد المتغير غير ممكن تطبيقها، ووجود مشكلة عدم التأكيدية في البيانات مما يجعل استخدام اي نموذج من نماذج السلاسل الزمنية لا يؤدي الى تنبؤات دقيقة.

وأن الهدف من الدراسة هو يتم استخدام نماذج دالة التحويل كنموذج متخصص في التنبؤ ببيانات السلاسل الزمنية متعددة المتغيرات وبالتالي الحصول على تنبؤات اكثر تلائم مع بيانات الدراسة، واستخدام نموذج فضاء الحالة والمتخصص في التعامل مع البيانات السلاسل الزمنية متعددة المتغيرات مع الاخذ بنظر الاعتبار التعامل مع مشكلة عدم التأكيدية وبالتالي الحصول على تنبؤات أكثر دقة مقارنة بنماذج اخرى، واستخدام المنطق المضبب لتضبيب بيانات السلاسل الزمنية كأحد الاساليب التي تعالج مشكلة عدم التأكيدية في البيانات، وبالتالي الحصول على تنبؤات ادق مما لو تم استخدام البيانات الحقيقية مع نماذج التخصص في السلاسل الزمنية. وتهدف الرسالة بشكل أساسي الى مقارنة التنبؤات بين النماذج الحركية الخطية العشوائية ومنها نماذج فضاء الحالة ونماذج دالة التحويل من خلال الاعتماد على استخدام المنطق المضبب في معالجة البيانات واعتماد المعايير الاحصائية في عملية المقارنة، إن أهم أهداف المنطق المضبب هو طريقة لإيجاد وصياغة نماذج لحل المسائل المعقدة جدا والغامضة التي لا يمكن تحليلها باستخدام الطرائق الرياضية المعروفة والصرفة، إذ إن المنطق المضبب يقوم بالتقدير والتخمين من دون الاعتماد على نموذج رياضي أو إحصائي يوضح العلاقة بين المتغيرات مع بعضها البعض وبذلك يتمكن محلل البيانات من تدريب هذه النظم وتعليمها واتخاذ القرار المناسب فيما يخص الظاهرة قيد الدراسة.

تمت عملية التطبيق على ١٣٥ مشاهدة لبيانات متمثلة بدرجات الحرارة للماء الصالح للشرب قبل وبعد عملية التصفية بعد معالجتها، ومن ثم مقارنة النتائج باستخدام بعض المعايير الاحصائية (MAPE,MSE,RMSR) وتبين أن نماذج فضاء الحالة باستخدام المنطق المضبب تعطي قيم تنبؤية أفضل مما هي عليه في نماذج دالة التحويل وهذا ما يمثل هدف الرسالة.

Abstract

Analysis of time series is considered one of the most important statistical methods that are used heavily in our daily lives by analyzing many time-based phenomena and then predicting what the phenomenon will be in the future, And that the problem of study is the multiplicity of variables of the study if there is one input variable and an output variable .

The purpose of the study is to use conversion function models as a specialized model in predicting multi-variable time series data and thus to obtain more relevant predictions with the study data, to use the case space model specialized in dealing with multi-variable time series data taking into account the problem of uncertainty and thus to obtain more accurate predictions compared to other models, and to use the pointed logic of blurring time series data as one of the methods that address the problem of uncertainty in the data, thus get more accurate predictions than if real data were used with specialty models in time series. The main objective of the letter is to compare predictions between random linear kinetic models, including case space models and conversion function models, by relying on the use of the pointed logic in data processing and the adoption of statistical criteria in the comparison process.The application process was carried out on 135 views of temperature data for potable water before and after the filtering process after processing, and then compared the results using certain statistical criteria (MAPE, MSE, RMSE) and showed that case space models using pointed logic give better predictive values than in conversion function models and this is the goal of the thesis.

اسم الطالب : هشام ماهر يونس Hisham Maher Youns	عنوان الرسالة : تقدير إنموذج جومبيرتز بطريقتي المربعات الصغرى وأسلوب بيز في حالة وجود مشكلة الارتباط الذاتي مع التطبيق على عدد الإصابات بجائحة COVID-19 في العراق Estimation of the Gompertz model by the Methods of Last Squares and Bayes Method in the event of a problem of Autocorrelation with the Application on the number of cases of a pandemic COVID-19 in Iraq
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات — القسم : الإحصاء والمعلوماتية
رقم الاستمارة : ٢٨٩	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٥/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الإحصاء والمعلوماتية / الدقيق : إحصاء رياضي
اسم المشرف : د.بان غانم عمر	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : دكتوراه
القسم : الإحصاء والمعلوماتية	الاختصاص العام : الإحصاء والمعلوماتية / الدقيق : إحصاء رياضي

المستخلص

تناولت هذه الدراسة احد أنواع نماذج النمو الشائعة التطبيق وهو أنموذج جمبرتز، حيث أظهرت نتائج الدراسة واعتماداً على اجتياز الأنموذج المقدر للاختبارات الإحصائية المتمثلة باختبارات (t) لمعنوية المعلمات المقدرة، واختبار (F) لمعنوية أنموذج ككل من خلال جدول التحليل التباين فضلاً عن القيمة المرتفعة لمعامل التحديد، أن الأنموذج كان ملائماً للإصابات اليومية التراكمية بفايروس كورونا المستجد COVID–19 في العراق خلال الفترة من ٢٠٢٠/٢/٢٤ ولغاية ٢٠٢١/٢/١، حيث بلغ العدد التراكمي للإصابات بنهاية الفترة (٦٢٠,٧٩٩) إصابة. ولأننا نتعامل مع الأعداد التراكمية للإصابة بالوباء وهذا يجعل الإصابات التراكمية تعتمد على بعضها بمرور الزمن، مما يؤدي إلى حتمية ظهور مشكلة الارتباط الذاتي في بواقي الأنموذج المقدر، مما يجعل مقدرات الأنموذج غير كفوءة، أي أنها لا تمتلك أقل التباينات. ولمعالجة هذه المشكلة تم تكوين النموذج الخطي العام الذي تكون فيه عدد المتغيرات المستقلة بعدد معلمات الأنموذج وتمثل المشتقات الجزئية لمتغير الاستجابة في دالة جومبرتز بالنسبة لكل معلمة، والمتغير المعتمد هو متغير الاستجابة مطروحًا منه قيمة الدالة بعد التعويض بالقيم الأولية للمعلمات، ومن ثم استخدام طريقة Cochrane-Orccutt التي تستخدم الفروق في المتغيرات المستقلة والمتغير المعتمد إضافةً إلى معامل الارتباط الذاتي المقدر. وأيضاَ تم استخدام أسلوب بيز في تقدير معلمات الأنموذج بالاعتماد على المعلومات الأولية المتوفرة حول معلمات الأنموذج ومعامل الارتباط الذاتي للأخطاء، حيث استخدم تحويل لا بلاس لدالة الكثافة الاحتمالية اللاحقة التي تم الحصول عليها وتم تقريبها إلى التوزيع الطبيعي المتعدد لغرض تقدير معلمات أنموذج جمبرتز بالاعتماد على قيمة المنوال اللاحق. أوضحت نتائج الدراسة وجود تقارب بين نتائج تقدير أنموذج جمبرتز بطريقتي المربعات الصغرى الاعتيادي (الخطية) وطريقة بيز، واعتماداً على معيار متوسط مربعات الخطأ (MSE) تبين أن طريقة المربعات الصغرى الاعتيادية أكفأ لهذه الدراسة. وأوصت الدراسة بتوفيق نماذج نمو أخرى لعدد الإصابات التراكمية بجائحة كورونا ومن ثم عمل مقارنات بين نتائج هذه النماذج لاختيار أفضلها تمثيلاً لانتشار الوباء. إضافةً إلى ضرورة قيام الجهات المعنية منها وزارة الصحة والبيئة والجامعات والمراكز البحثية المتخصصة بتشجيع ودعم الباحثين وطلبة الدراسات العليا مادياً ومعنوياً في دراسة وتحليل عدد الإصابات بهذا الجائحة ومعرفة أهم العوامل التي تؤثر في تزايد الإصابات والوفيات على حد سواء، فضلاً عن الأخذ بتوصيات البحوث والدراسات في هذا المجال بما يساعد في تقليل أعداد الإصابات والوفيات بهذه الجائحة.

Abstract

This study work deals with one of the commonly applied types of growth models, which is the Gompertz model, where the results of the study show, depending on the estimated model that passes the statistical tests represented by t-test for the significance of the estimated parameters, and the F-test for the significance of the overall model through the analysis of variance as well as the large value of the coefficient of determination, the model was appropriate for the cumulative daily infections of the new Corona pandemic COVID-19 in Iraq during the period from 24/2/2020 to 1/2/2021, where the cumulative number of infections by the end of the period reached (620,799) infection cases. And because we are dealing with the cumulative numbers of the pandemic infections, this makes the cumulative cases depend on each other over time, which leads to the inevitability of the emergence of autocorrelation problem in the residuals of the estimated model, which makes the model estimators inefficient, that is, it does not have the lowest variances and underestimate the parameters. To address this problem, the general linear model was formed in which the number of independent variables which is equal to the number of model parameters, representing the partial derivatives of the response variable in the Gompertz function for each parameter, and the dependent variable is the response variable minus the value of the function after substituting the initial values of the parameters, and then using the Cochrane - Orccutt method using the differences in the independent and dependent variables as well as the estimated autocorrelation coefficient. Also, the Bayes method has been used in estimating the parameters of the model based on the available prior information about the model parameters and the autocorrelation coefficient of errors, where the Laplace transform is used for the subsequent probability density function that is obtained and was approximated to the multivariate normal distribution for the purpose of estimating the parameters of the Gompertz model depending on the value of the subsequent mode . The results of the study showed that there is a convergence between the results of estimating the Gompertz model by the two methods of ordinary least squares and the Bayesian method. The study recommended to apply other growth models of the cumulative infections with the Corona pandemic, and then making comparisons among the results of these models to choose the one that best fitting the spread of the pandemic. In addition to the need for the concerned authorities, including the Ministry of Health and Environment, universities and specialized research centers, to encourage researchers and graduate students financially and morally to study and analyze infections with this pandemic and to know the most important factors that affect the increase of infections and deaths alike, as well as to take into account the recommendations of researches and studies in this field, which It helps reducing the number of infections and deaths in this pandemic.

اسم الطالب : هند عبدالغني احمد Hind Abdulghani Ahmed	عنوان الرسالة : بناء S-Box بالاعتماد على الخريطة اللوجيستية الفوضوية وخوارزمية قنديل البحر Constructing S-Box Based on Chaotic Logistic Map and Jellyfish Search Algorithm
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٩٢	طبيعة البحث : اكاديمي الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٥/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : ذكاء صناعي وسرية البيانات
اسم المشرف : د.سفيان سالم محمود	الدرجة العلمية : استاذ ماجستير الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : سرية البيانات

المستخلص

تعد صناديق الاستبدال (S-Boxes) مكونًا رئيسيًا لمعظم خوارزميات التشفير الكتلي، كما أن متانة S-Boxes لمنع الوصول غير المصرح به لها تأثير كبير على أمان البيانات الرقمية بشكل عام. نتيجة لذلك، يُنظر إلى بناء S-Box قوي مع درجة عالية من اللاخطية عالية على أنه عملية صعبة كثيراً. من ناحية أخرى، نظرًا لأن أجهزة إنترنت الأشياء لديها موارد محدودة، فإن تقنيات الأمان خفيفة الوزن هي الخيار الأفضل لضمان أمان هذه الأنظمة. لهذه الأسباب، من المهم أن يكون لديك S-Box قوي وخفيف الوزن من الناحية التشفيرية للمساعدة في تقليل المعالجة والطاقة الزائدة التي يسببها التشفير الكتلي مع صناديق التعويض التقليدية.

في هذه الأطروحة، تم تصميم S-Box خفيف الوزن جديد لاستخدامه في أجهزة إنترنت الأشياء مقيدة المصادر. تم اختيار الخريطة الفوضوية اللوجستية لتهيئة المجتمع الاولي من صناديق التعويض. مع بعض التعديلات والإضافة إلى خوارزمية تحسين قنديل البحر الحديثة، كان من الممكن استخدامها لتحسين صناديق التعويض المولدة، من أجل العثور على صندوق تعويض قوي مناسب يمكنه تلبية معايير التصميم الإحصائي.

تمت مقارنة نتائج التحليل الإحصائي لـ S-Box المقترحة مع بعض صناديق التعويض المصممة حديثًا، وأظهرت المقارنة أن S-Box المقترح يتساوى في الغالب، مع سمات إحصائية أفضل، والتي تميز S-Box المقترح باعتباره تشفيرًا قويًا ومناسبًا جيدًا لاستخدامه في خوارزميات تشفير الكتلة خفيفة الوزن. أظهرت جميع دوال الصندوق المقترح الحد الأقصى من الغير الخطي البالغ ٤، وقيم SAC مساوية لـ 0.5027 و ٠.٤٩٧٨ و ٠.٥٠٣١ على التوالي ، والتي لها هامش صغير جدًا إلى القيمة المثالية ٠.٥ المرغوبة.

أظهرت نتائج التحليل أن المعالجة الإجمالية التي تسببت في استهلاك الطاقة للشبكة كانت أعلى قليلاً مع وجود التشفير باستخدام S-Box المقترح، خاصةً عندما يكون معدل نقل البيانات منخفض. نظرًا لارتفاع جزء معدل نقل البيانات، هناك حاجة إلى مزيد من المعالجة مما يؤدي إلى زيادة هامش صغيرة جدًا في استهلاك الطاقة يمكن التغاضي عنها.

Abstract

Substitution-Boxes (S-Boxes) are a key component of most block ciphers, and the robustness of the S-Boxes for preventing unauthorized access has a significant impact on the security of digital data in general. As a result, building a robust S-Box with a high nonlinearity score is seen as a substantial difficulty. On the other hand, because some devices have limited resources, lightweight security techniques are the best option for ensuring the security of such systems. For these reasons, it is important to have a cryptographically strong lightweight S-Box to help in reducing the processing and power overhead caused by block ciphers with traditional S-Box.

In this thesis, a new lightweight S-Box is designed to be used for resource-constraint devices. The logistic chaotic map was selected for initializing the S-Box population. With some modification and addition to the state-of-art Jellyfish optimization algorithm, it was possible to use it for optimizing the generated S-Boxes, in order to find a suitable strong S-Box that can satisfy the statistical design criteria.

The statistical analysis results of the proposed S-Box are compared to some of the recently designed S-Boxes in the literature, the comparison showed that the suggested S-Box has mostly equal, to better statistical attributes, which mark the suggested S-Box as a robust cryptographically and a good fit to be used for lightweight block cipher algorithms. All the functions of the three S-Boxes showed the maximum non-linearity of 4, and SAC values of 0.5027, 0.4978, and 0.5031 respectively, which have a very small margin to the perfect 0.5 desirable value.

The analysis results showed that the overall processing that cause power consumption of the network was slightly higher with the presence of the cipher using the proposed S-Box, especially when the ppm is low. As the ppm gets higher slightly more processing is needed which results in a very small margin increase in energy consumption that can be tolerated.

اسم الطالب : موفق ابراهيم حسن Muwafaq Ibrahim Hasan	عنوان الرسالة : مقارنة بين المقدرات البيزية واللابيزية لمعلمات ودالتي الموثوقية والمخاطرة لتوزيع كوماراسوامي المرفوع تحت دالتي خسارة مختلفة مع التطبيق Comparison of Bayesian and non- Bayesian estimators of parameters, reliability and Hazard functions for Exponentiated Kumaraswamy distribution under two different loss functions with application

الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : الاحصاء والمعلوماتية
رقم الاستمارة : ٢٨٨	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٨/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الاحصاء والمعلوماتية / الدقيق : احصاء تطبيقي	
اسم المشرف : د.محاسن صالح عبدالله	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : الاحصاء والمعلوماتية	الاختصاص العام : الاحصاء والمعلوماتية / الدقيق : متعدد متغيرات	

المستخلص

تم في هذه الرسالة تقدير معلمات توزيع كوماراسوامي المرفوع، وتقدير دالتي الموثوقية (Reliability function) والمخاطرة (Hazard Function) بثلاثة طرائق هي طريقة الإمكان الاعظم، أسلوب بيز الاعتيادي وأسلوب E-البيزي تحت دالتي خسارة الأولى متماثلة وهي دالة خسارة مربع الخطأ ((Squared Error (SELF) Loss Function) والثانية غير متماثلة هي دالة خسارة ديكروت ((Degroot Loss Function(DLF) . وتم التقدير في حالتين للبيانات وهي البيانات الكاملة (Complete Data) وبيانات المراقبة من النوع الثاني (Type-II censored Data). طبقت النتائج التي تُوصّل إليها في الجانب النظري على عينات مولدة وبأحجام مختلفة تتبع توزيع كوماراسوامي المرفوع وبقيم مختلفة للمعلمات، وقورنت النتائج باستعمال معيار متوسط مربعات الخطأ ((Mean (MSE) square error) إذ تبين ان التقدير بأسلوب E-البيزي تحت دالة الخسارة (SELF) هو الأفضل وذلك لامتلاك مقدراته أقل (MSE)، يليه أسلوب بيز الاعتيادي واخيرا طريقة الإمكان الاعظم. وُطبِقَ على بيانات حقيقية تمثل أوقات فشل نظام تبريد هواء الطائرة وكانت النتائج مساندة لنتائج المحاكاة.

Abstract

In this paper, the parameters, reliability and Hazard the functions of Exponentiated Kumaraswamy distribution estimated by maximum likelihood , Bayesian method and E-Bayesian method under Squared Error and Degroot Loss functions .The estimation based on complete data and Type-II censored data. The theoretical results have been applied on simulated data set different sizes and different value for parameters of distribution. They have been compared by Mean square error criterion. It is concluded the E-Bayesian estimators are the best , then Bayesian and the last is by maximum likelihood estimators . the real data represented the failure times of an airplane air cooling system. The results were in supportive of the simulation results.

اسم الطالب : نور رافع عبد الباقي Noor Rafaa Abed Al Baki	عنوان الرسالة : التحقق من عدد الأشجار الأمثل في الغابة العشوائية Investigating Optimal Trees Number in Random Forest	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٩٤	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٩/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب	
اسم المشرف : د.محمد جاجان يونس	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : ذكاء اصطناعي	

المستخلص

تُعَد الغابة العشوائية تقنية فعالة من الناحية الحسابية يمكنها العمل بسرعة عَبر مجموعات البيانات الكبيرة. حيث تم استخدامها في العديد من المشاريع البحثية الحديثة والتطبيقات الواقعية في مجالات متنوعة. ومع ذلك، فإن الدراسات ذات الصلة لا تقدم تقريباً أي توجيهات عن عدد الأشجار التي يجب استخدامها لتكوين هذا النوع من خوارزميات تعلم الآلة.

تحلل هذه الدراسة ما إذا كان هناك عدد مثالي من الأشجار داخل الغابة العشوائية، أي الحد الذي لا يؤدي منه زيادة عدد الأشجار إلى تحقيق مكاسب في الأداء (من حيث دقة النتائج والوقت المستغرق) وسيؤدي فقط إلى زيادة التكلفة الحسابية.

تم في هذه الدراسة بعد تنفيذ الخوارزمية المقترحة استنتاج وتوضيح أن مع زيادة عدد الأشجار في الغابة العشوائية قد لا يعني دائماً أن أداء الغابة سيكون أفضل من الغابات السابقة (عدد أقل من الأشجار). كما تم استنتاج ان عدد أشجار الغابة العشوائية ٢٠ ممكن ان يعتبر حجم أشجار مثالي من حيث الدقة والسرعة بالنسبة لقاعدة البيانات التي تم اعتمادها في هذه الدراسة.

Abstract

A random forest algorithm is a computationally efficient approach that can work quickly across big data sets. This method has been used in numerous state-of-the-art studies as well as real-time applications in a variety of fields. However, relevant research projects provide almost no guidance on the number of trees that should be utilized to compose this type of machine learning technique.

This is study mainly concerned with detecting the optimal number of trees to be used within the related random forest, i.e. the extent to which the growth of the number of trees does not affect the performance improvement (in terms of accuracy of results and time taken). This will only lead to an increase in arithmetic costs.

In addition to that, in this study, after performing the recommendation algorithm, it could be concluded that the increase in the number of trees in the random forest does not always mean that the increase in the performance of the forest would be better if it is compared to the previous forests (fewer number of trees). It was also concluded that the number of random forest trees 20 could be considered an ideal tree size in terms of accuracy and speed regarding the database that was adopted in this study.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : شذى عبدالمنعم بكر Shatha Abdulmunem Baker	عنوان الأطروحة : تصميم نظام امني لتطبيقات انترنت الاشياء باعتماد بلوكشين Design a Security System for IoT Applications based on Blockchain

الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٩٨	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٧/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : امنية بيانات	
اسم المشرف : د.احمد سامي نوري	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : امنية بيانات	

المستخلص

إنترنت الأشياءIoT هو ثورة حولت الحياة التقليدية إلى أسلوب حياة عالي التقنية. IoTهي تقنية تسمح لمجموعة كبيرة من الأجهزة بالاتصال ببعضها البعض والتقاط كمية كبيرة من البيانات .على الرغم من أن مزايا إنترنت الأشياء لا حدود لها، إلا أنها تواجه تحدًيا كبيًار في توفير الأمن، وبالتالي أصبحت معايير حماية إنترنت الأشياء ذات أهمية قصوى. جذب الأمن في إنترنت الأشياء اهتمامًا مت ازيًدا من كلا القطاعين الأكاديمي والصناعي لمواجهة المخاطر المستقبلية ولتوفير خدمات فعالة وآمنة.

تعد خوارزميات التشفير آلية دفاعية مهمة توفر حماية أمنية جيدة. في السنوات الأخيرة، تم تقديم خوارزميات تشفير خفيفة الوزن مختلفة لضمان أمان البيانات المنقولة عبر شبكة إنترنت الأشياء، وهذه الخوارزميات قادرة على تلبية متطلبات أجهزة إنترنت الأشياء ذات الموارد المحدودة. تم اقت ارح خوارزمية تشفير كتلة خفيفة الوزن RECTANGLE للنظام.

واجريت تحسينات على الخوارزمية من خلال توسيعها باستخدام بنية التشفير ثلاثية الأبعاد وتعديل خوارزمية جدولة المفتاح. عزز التحسين انتشار الخوارزمية والارتباك دون زيادة أحجام الكتلة والمفاتيح. أظهرت التجارب تفوق الخوارزمية المقترحة على الإصدار الأصلي ، حيث بلغ معدل الخطأ في البتات 51 % لكل من التغييرات في النص العادي والمفتاح.

من اجل تقييم عشوائية الخوارزمية المقترحة، تم إجراء تحليل العشوائية باستخدام مجموعة الاختبار الإحصائي NISTالتي تتضمن 15اختبار وتسع فئات من البيانات.

تم اختبار 100عينة لكل فئة من البيانات. أجريت اختبارات NISTتحت مستوى أهمية 1 %. نتائج تحليل العشوائية للخوارزمية المقترحة اعطت نتائج أفضل بنسبة 27.48 %من الخوارزمية الأصلية.

بالإضافة للمخاوف الأمنية هناك العديد من التحديات الأخرى التي تواجه تنفيذ إنترنت الأشياء، على سبيل المثال المركزية وقابلية التوسع والتي تحدث بسبب الأعداد الكبيرة من الاجهزة المتصلة بالشبكة. لذلك، ظهرت الحاجة الملحة لتوفير بيئة لامركزية وآمنة وقابلة للتطوير لتحويل مسار إنترنت الأشياء إليه. أحد الأمثلة المعروفة للحلول اللامركزية هو blockchain.

ربما تكون blockchainمن بين أهم التقنيات التي ظهرت منذ بدايات الإنترنت. إنها التكنولوجيا الأساسية التي كانت وراء Bitcoinوالعملات المشفرة الأخرى التي حظيت باهتمام كبير في السنوات الأخيرة. في جوهرها ، blockchainعبارة عن سجل موزع يسمح للأطراف بأجراء معاملات دون الحاجة إلى سلطة مركزية .

Blockchainهي تقنية متطورة تعمل على إضفاء اللامركزية على عمليات الإدارة والحوسبة، ويمكنها معالجة العديد من تحديات إنترنت الأشياء، بما في ذلك الأمان. يعتمد على إثبات مفهوم العمل، وتكون الكتلة صالحة بعد أن يثبت النظام أن المعدنين قد قاموا بجهد حوسبي كاف. يعمل عمال المناجم بشكل منفصل ويتنافسون مع بعضهم البعض لبناء نفس الكتلة. نتيجة لذلك، تصبح جهود جميع المعدنين باستثناء المعدن الذي يجد الحل عديمة الفائدة لكل كتلة ، مما يؤدي إلى إهدار كميات هائلة من الطاقة يقترح النظام خوارزمية إجماع من خلال توزيع عملية إثبات العمل بين المعدنين. تكتشف كل عقدة فقط PoWلجزئها الصغير من منطقة البحث، مما يؤدي إلى عدم بذل اثنين من المعدنين نفس القدر من الجهد لحل كتلة واحدة. تم اختبار خوارزمية الإجماع باستخدام سيناريوهات مختلفة، مع اختلاف مستوى الصعوبة وعدد المعدنين. توضح تقييمات النتائج أن الخوارزمية قد حسنت الوقت المطلوب لتعدين الكتل إلى 91.716 %، 77.442% عندما يكون عدد المعدنين 10،20على التوالي.

علاوة على ذلك، يستخدم النظام منارة عشوائية لامركزيةRB لاختيار العقد بشكل عشوائي للمشاركة في عملية توثيق الكتلة التي تقلل الوقت المطلوب لتأكيد الكتلة.

Abstract

The Internet of Things (IoT) is a revolution that has transformed traditional living into a high-tech lifestyle. The IoT is a technology that allows a huge range of devices to be connected with each other and capture a big amount of data. Although the benefits of IoT are limitless, it faces a great challenge in providing security. Therefore, the criteria for IoT protection have become paramount. Security in IoT has drawn growing interest from both academic and industrial sectors to counter future risks and to provide effective and safe services.

Cryptographic algorithms are important defense mechanism that provides good security protection. In the recent years, various encryption lightweight algorithms have been presented to ensure the security of data transmitted via the IoT network. These algorithms are able to meet the requirements of IoT devices that have limited resources. A RECTANGLE lightweight block cipher algorithm has been proposed for sys`tem. Improvements were made to the algorithm by extending it using the 3D cipher architecture and modifying the algorithm for the key schedule. The improvement enhanced the algorithm's diffusion and confusion without growing block and key sizes. The experiments demonstrated that the proposed algorithm outperforms the original version, with a bit error rate of (51%) for both changes of plaintext and key.

To assess the randomness of proposed algorithm, randomness analysis was done by using the NIST statistical test suite include 15 tests and nine categories of data. 100 samples for each category of data was tested. NIST tests carried out under 1% significance level. The proposed algorithm's randomness analysis gave (27.48%) better results than the original algorithm. In addition to security concerns, there are many other challenges to implementing IoT, for example centralization and scalability, which occur due to large numbers of networked objects. Therefore, there is an urgent need to provide a decentralized, secure and scalable environment to transform the path of IoT into it. One of the well-known example of the decentralized solutions is blockchain.

The blockchain is perhaps among the most significant technologies to emerge since the beginnings of the internet. It is the basic technology that behind Bitcoin and other crypto-currencies that have gotten a lot of attention in recent years. At its core, a blockchain is a distributed ledger which permits parties to conduct transactions with no need for a centralized authority. Blockchain is a sophisticated technology that decentralizes management and computing processes. It can address a many of IoT challenges, including security. It relies on a Proof of Work (PoW) concept, and a block is valid after the system has proof that miners have performed sufficient computing effort. Miners work separately and compete with one another to build the same block. As a consequence, all miners' efforts except the miner who find the solution becomes useless for each block, resulting in huge amounts of energy wasted. The system proposes a consensus algorithm by distribute the PoW process among miners. Each node only finds a PoW for their little fraction of the searching area, resulting in no two miners putting in the same amount of effort to solve a single block. The consensus algorithm tested by using different scenarios, with different the level of difficulty and number of miners. Results evaluations demonstrate the algorithm has improved the time required to mine blocks to (77.442%, 91.716%) when the number of miners are 10, 20 respectively. Furthermore, the system employs a decentralized Random Beacon (RB) to randomly select nodes to take part in the block notarization process that reducing the time required for block confirmation.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : سجى جاسم محمد Saja Jasem Mohammed	عنوان الأطروحة : تحسين التشفير المتماثل لخدمة الخصوصية في الحوسبة السحابية Enhancing Homomorphic Encryption for Privacy Service in Cloud Computing
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٢٩٩	طبيعة البحث : اكاديمي الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٨/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : امن المعلومات
اسم المشرف : د.دجان بشير طه	الدرجة العلمية : استاذ الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : امن المعلومات

المستخلص

يعد التشفير المتجانس أحد أكثر التقنيات شيوعًا والتي تساعد في الحفاظ على سرية وخصوصية بيانات المستخدم في بيئة التخزين السحابية. اذ يتميز بقدرته على تطبيق العمليات الرياضية على النص المشفر وإرجاع الناتج للمستخدم بحيث يكون مطابق للناتج فيما لو تم تطبيق نفس العملية على النص الصريح. نظام Paillier للتشفير هو احد خوارزميات التشفير المتجانس الجزئي والذي يستخدم لضمان خصوصية البيانات في السحابة. يعاني نظام التشفير Paillier من بعض العيوب التي تجعل عدد من المستخدمين يتجنبون استخدامه. أبرز هذه العيوب هو عنق الزجاجة الذي يظهر بوضوح في عملية فك التشفير ويؤثر على أدائها بسبب التأخير الذي يحدث ، خاصة عند التعامل مع كمية كبيرة من المعلومات.

تقدم هذه الأطروحة حلولاً لمشكلة نظام تشفير Paillier (باستخدام لغة بايثون البرمجية الاصدار ٣.٨) بحيث تعمل على تحسين أدائه. بالإضافة إلى ذلك ، أضافت مستويات أخرى من السرية لزيادة قوة الخوارزمية. اعتمدت التحسينات عدة اتجاهات وشكلت أربع خوارزميات مقترحة لتحسين أداء خوارزمية Paillier .خوارزمية EPEA-1 هو الإصدار الأول ، تم تصميمه لتحسين أمان نظام تشفير Paillier فهو يعمل على تعزيز سرية الخوارزمية الأصلية عن طريق اختيار أفضل مفتاح متوقع لاستخدامه في العملية وتشتيت النص المشفر الناتج باستخدام تقنية مقترحة معتمدة على نظام الفوضى. EPEA-2 تم تصميمها لتحسين السرعة من خلال استغلال مجموعة من المفاهيم ، اما EPEA-3 فهي مزيج من الخوارزميتين السابقتين EPEA-1 و EPEA-2 فهي تجمع بين تعزيز السرية وتسريع الوقت في خوارزمية واحدة لإنتاج طريقة جديدة سريعة وقوية. أخيرًا وليس اخراً، ألغى EPEA-4 التأخير الناتج في الخوارزمية اثناء استخدام المفاتيح الطويلة في عملية التشفير، والذي ينعكس على وقت فك التشفير ويؤدي إلى تفاقم مشكلة عنق الزجاجة في خوارزمية Paillier الأصلية. تم اختيار إحدى الخوارزميات المقترحة (EPEA-3) لاستخدامها في تطوير نظام قائم على السحابة لإدارة نظام إدارة سداد فواتير الكهرباء اذ تم تطبيقه عمليًا وبفاعلية على سحابة حقيقية.

تم اختبار الخوارزميات المقترحة عمليًا واعتماد عدد من الإجراءات لتحديد كفاءة الخوارزميات المقترحة. وفقًا لنتائج الاختبار ، تحقق خوارزمية EPEA-1 وفي حالات مختلفة مدى عشوائية 0.0590 كحد أدنى وارتباط (-٠.١٢٤٢) كأسوأ حالة ، مما أثبت ارتفاع نسبة العشوائية التي حدثت للنص المشفر. عند أخذ تقليل الوقت في الاعتبار ، أظهرت النتائج أن الخوارزميات المقترحة EPEA-2 و EPEA-3 و EPEA-4 حققت الهدف المنشود لتقليل وقت فك التشفير و EPEA-2 و EPEA-3 في حجم مفتاح أقل من ١٠٢٤ بت ، و EPEA-4 بأحجام مفاتيح أكبر تصل إلى ٤ كيلوبايت. في حجم المفتاح ٢٦٥ (على سبيل المثال) ، كان وقت فك التشفير في خوارزميتي EPEA-2 و EPEA-3 مساوي لـ0.001 ثانية ، بينما كان في EPEA-4، 6.83 e-05 ثانية (مع ٤ أعداد أولية). يمكن أن تكون EPEA-3 هي أفضل خوارزمية مقترحة لأنها تحقق السرية مع انخفاض الوقت المستهلك، مما يجعلها مؤهلة للاستخدام في التطبيقات العملية لتأمين التخزين السحابي.

Abstract

Homomorphic encryption is one of the most popular technologies that assist in keeping the confidentiality and privacy of user data on cloud computing storage. It has the ability to apply a mathematical operations on the ciphertext and return the same result when applying the same operation on the plaintext. Paillier's cryptosystem is one of the partial homomorphic encryption algorithm that used to ensure data privacy in cloud storage. Paillier cryptosystem suffers from some drawbacks that makes some researchers avoid it. One of these drawbacks is its bottleneck, which appears clearly in the decryption process and affects its performance due to the delay that is caused, especially when deals with large amount of information.

This thesis offers solutions to the problem of the Paillier cryptosystem (using Python 3.8 programming language) that operates to improve its performance. As well, it adds other levels of secrecy to increase the strength of the algorithm. The improvements have adopted several directions and formed four proposed algorithms to improve the performance of Paillier algorithm. EPEA-1 is the first version, and it was designed to improve the security of the Paillier cryptosystem. It enhances the original Paillier method by selecting the best-expected key to utilize in the process and scattering the resulting ciphertext using a proposed technique based on chaotic system. EPEA-2 was designed to enhance algorithm speed by utilizing many collected concepts. EPEA-3 is a hybrid of the two preceding versions (EPEA-1 and EPEA-2). It combines the extra secrecy and the time speed up in a single algorithm to produce a fast and strong new method. Last but not least, EPEA-4 eliminated the delay produced by long key pairs, which reflects on the time of decryption and exacerbates the bottleneck problem of the original Paillier. One of the proposed algorithms (EPEA-3) was chosen to be used in the development of a cloud-based system for managing a secure Electricity Bills Payment Management System (EBPMS). It has been practically and effectively applied on a real cloud.

The proposed algorithms were tested by a number of measures to determine the efficiency of the proposed algorithms. According to the results of the test, EPEA-1 algorithm achieves (in various cases) a randomness p-value (0.0590) as a minimum and a negative correlation (0.1242) as a worst-case, which proved the high randomization occurred to the ciphertext. When time reduction is taken into consideration, results showed that the proposed algorithms EPEA-2, EPEA-3, and EPEA-4 achieved the desired goal of decryption time reduction, EPEA-2 and EPEA-3 in key size less than 1024 bit, and EPEA-4 in larger key sizes up to 4kb. In key size 265 (for example) the decryption time in EPEA-2 and EPEA-3 was 0.001sec, whereas it was in EPEA-4, 6.83 e-05 sec (with 4 primes). EPEA-3 can be the best-proposed algorithm because it achieves secrecy with low consumed time, which can qualify it for use in practical implementations to secure the cloud storage.

اسم الطالب : صفاء علي سالم Safaa Ali Salem	عنوان الأطروحة : استخدام طرق التشويش لحل بعض انواع المعادلات التفاضلية وتحليل الاستقرارية Using Perturbation Methods for Solving Some Types of Differential Equations and Stability Analysis.	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : رياضيات
رقم الاستمارة : ٢٩٧	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٩/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : رياضيات / الدقيق : معادلات تفاضلية	
اسم المشرف : د.ثائر يونس ذنون	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : رياضيات	الاختصاص العام : رياضيات / الدقيق : معادلات تفاضلية	

المستخلص

طرق التشويش هي إحدى الطرق الفعالة لحل المعادلات التفاضلية ذات المعلمة المشوشة ε ، تستخدم طرق التشويش لحل المعادلات التفاضلية عن طريق ادخال معلمة التشويش ε بقيم متعددة في المعادلات التفاضلية المراد حلها لتصبح قابلة للحل.

فقد تناولنا بعض الأمثلة على المعادلات التفاضلية الاعتيادية وكذلك المسائل المشوشة المنتظمة والمفردة ، وتم حلها وتوضيحها ببعض طرق التشويش.

من ناحية أخرى ، تم حل معادلات Riccatiو Bratu بإحدى طرق التشويش بدقة جيدة ، وتم توضيح النتائج بالجداول والرسومات باستخدام برنامجMaple.

اخيراً ، تم تحليل استقرار بعض المعادلات التفاضلية المشوشة باستخدام طريقةLyapunov المباشرة. علاوة على ذلك ، تم إثبات الاستقرار المقارب محلًيا باستخدام تقنيات التشويش.

وبذلك استنتجت هذه الدراسة إلى أن طرق التشويش قوية ودقيقة لحل المعادلة التفاضلية مع الاستقرار.

Abstract

Perturbation methods are one of the efficient methods for solving differential equations with perturbed parameters ε . We use some perturbation methods to solve differential equations by entering the perturbation parameter ε with multiple values into the differential equations to be solved become solvable. We have taken some examples of ordinary differential equations as well as regular and singular perturbed problems,solved and illustrated by some perturbation methods. In the other hand, Riccati and Bratu's equations were solved by one of perturbation methods with good accuracy. The results were illustrated by tables and figures by using Maple program. Finally, the stability of some perturbed differential equations was analyzed using the Lyapunov direct method. Moreover, asymptotic stability has been locally demonstrated using perturbation techniques. Thus, this study concluded that the perturbation methods are strong and accurate to solve the differential equation with stability.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : أديبة خالد عبو Adeeba Khalid Aboo	عنوان الأطروحة : نموذج هاتف ذكي قائم على نظام اندرويد للتعرف على النشاط البشري باستخدام نهج التعلم العميق An Android-based Smartphone Model for Human Activity Recognition Using Deep Learning Approach
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات / القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ٣٠٣	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٢/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : ذكاء اصطناعي
اسم المشرف : د.لهيب محمد ابراهيم	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : ذكاء اصطناعي

المستخلص

يعد التعرف على النشاط البشري موضوعا كبيرا للبحث الذي يركز على اكتشاف الحركة الفردية للشخص باستخدام بيانات المستشعرات، ويضم مجموعة واسعة من التطبيقات في العديد من المجالات. مع انتشار الأجهزة الذكية ، يمكن للهواتف الذكية المتخصصة تصنيف تسلسل بيانيات المستشعرات التى تم جمعيها. ويمكن لنماذج التعلم العميق اكمال مهام التعرف على النشاط البشري بنجاح. ومع ذلك فان تدريب نموذج التعلم العميق يستغرق وقتا طويا والكثير من قوة الحوسبة نتيجة لذلك يصبح البناء الفعال لنظام التعرف على النشاط البشري مهمة صعبة .

تسلط هذه الأطروحة الضوء على الأبحاث الجارية حول استخدام الهواتف الذكية لرصد أنشطة كبار السن. هد فنا هو تصميم نظام التعرف على النشاط لهواتف الأندرويد في الوقت الحقيقي باستخدام ثلاثة أنواع من اجهزة الاستشعار لتتبع نشاط كبار السن وهي : "مقاييس التسارع، التسارع الخطى ، ومستشعرات الجيرسكوب". لتتبع احد الانشطة الستة (الاستلقاء ، الجلوس ، الوقوف ، المشي ، الصعود الى الطابق العلوي ، والمشي في الطابق السفلي) يتم جمع البيانات من اجهزة الاستشعار وارسالها الى الهاتف الذكي ، اذ يقرا التطبيق المحمل على الهاتف الذكي قيم المستشعر ويستخدمها كمدخلات للنموذج المقترح . يتم اكتشاف الحركة المقابلة لتلك المدخلات باستخدام نماذج التعلم العميق التي تم اقتراحها . (الشبكة العصبية الالتفافية Convolution Neural Network (CNN، الرئيسية Principal Component Analysis (PCA) والذاكرة طويلة المدى Long-Short-Term-Memory (LSTM)" . التعرف على الانشطة يتم بشكل فردي CNN,LSTMأو في شكل هجين PCA-LSTM PCA-CNN-LSTM . PCA-CNN، CNN-LSTM بالاضافة الى ذلك قمنا بتطوير نموذج Time-LeNetT-leNe لا نشاء نموذج جديد Modified-Time-LeNet (A-TleNet اكثر كفاءة للتأكد ان نماذج تعمل مناسب في معالجة البيانات ، تم اختبارها في قاعدة بينات عامة UCI HAR ضمن وضع عدم الاتصال بالأنترنت Offline System.

في نموذج التعرف على الأنشطة البشرية لهواتف الأندرويد الخاص بنا يمكن جمع بيانات المستشعر واستخدامها للتعرف على الانشطة وتصنيفها مباشرة في الوقت الحقيقي من خلال تطبيق الأندرويد عبر الانترنت Offline System وكذلك تتبع نشاط كبار السن عن طريق ارسال تقارير عن انشطتهم على مدار اليوم ، اذا كان الشخص الذي تتم مراقبته لا يقوم بالأنشطة الاساسية في غضون فترة زمنية معينة ، يرسل التطبيق رسالة عاجلة الى الشخص المعني كانذار ، تم تطبيق النماذج التي حققت أفضل أداء في المعالجة غير المتصلة بالإنترنت Online System في تطبيق الهواتف الذكية الخاصة بنا Online System والذي يمثل النماذج CNN-LSTM بدقة 96.709% و T-leNet -M بدقة 90.058 %.

Abstract

Human activity recognition (HAR) focuses on recognizing a person's individual movement or action using sensor data; it has a wide range of applications in many fields. With the proliferation of smart devices such as smartphones which can classify the sequences of sensors data. Deep learning models could recognize HAR tasks. However, training a deep learning model takes a long time and a lot of computing power. As a result, effectively building a HAR system becomes a difficult endeavor.

This thesis highlights ongoing research on using smart phones to monitor the activities of the elderly. The objective of this thesis is to design an activity recognition system for Android-based smartphones in real time. Using three types of sensors to track the activity of the elderly: "accelerometers, linear acceleration, and gyroscope sensors" to track all of the six activities ("laying, sitting, standing, walking, walking upstairs, and walking downstairs"). The data is collected from the sensors and sent to the smartphone. The application on the smartphone reads the sensor values and uses them as input to the proposed model. The activity corresponding to this entry has been detected using the proposed one dimensional deep learning model for series data. ("Convolution Neural Network (CNN), Principal Component Analysis (PCA), and Long Short-Term Memory (LSTM)"). Activities can be recognized in an individual form (CNN and LSTM) or in a hybrid form (CNN-LSTM, PCA-CNN, PCA-LSTM, and PCA-CNN-LSTM). (Time-LeNet (T-leNet)) is to be adjusted to provide a new, more efficient model (Adjusted-Time-LeNet(A-T-leNet Model)). To ensure that models work appropriately in offline data processing, they were tested using a public database (UCI HAR).

The proposed Android Phone Human Activities Recognition Model, sensor data can be collected to recognize and classify activities directly in real time through the android application in online system, and also track the activity of the elderly by sending reports of their activities throughout the day. If the person being monitored does not carry out basic activities within a particular length of time, application sends an urgent message to the concerned individual as an alarm. The models that performed the best in offline processing were used in the Android application for smartphones (online system), which represented each of the models ("CNN-LSTM with an accuracy of 96.709 % and A-T-LeNet with an accuracy of 90.058 %").

اسم الطالب : عدي زكي جرجيس Oday Zaki Jirjees	عنوان الرسالة : المقارنة بين انموذجي ARIMA والغابة العشوائية في التنبؤ بدرجات الحرارة الصغرى وكميات التبخر للموسمين الحار والبارد في مدينة الموصل The Comparison between ARIMA and Random Forest Models for the Forecasting of Minimum Temperatures and Evaporation Quantities for Hot and Cold Seasons in Mosul City

الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : الاحصاء والمعلوماتية
رقم الاستمارة : ٣٠٢	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٦/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الاحصاء والمعلوماتية / الدقيق : احصاء	
اسم المشرف : د.اسامة بشير شكر	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : الاحصاء والمعلوماتية	الاختصاص العام : الاحصاء والمعلوماتية / الدقيق : إحصاء تطبيقي	

المستخلص

ان لتغيرات المناخ دوراً مؤثراً قد يؤدي الى مشكلات كثيرة لذا فانه من الضروري دراستها والتنبؤ بها للحد أو للتقليل من أضرارها من خلال التخطيط والسيطرة على ما يترتب عليها من أثار. ان المشكلة الرئيسية تكمن في عدم خطية هذا النوع من البيانات. ومن أشهر أساليب السلاسل الزمنية استخداماً هي نماذج الانحدار الذاتي والمتوسطات المتحركة المندمجة (التكاملية) (ARIMA Intergrated Autoregressive and Moving Average Model) كنماذج سلاسل زمنية تقليدية أحادية المتغير. إن مثل هذه النماذج لا يمكنها التعامل بصورة سليمة مع البيانات غير الخطية، فتظهر نتائج تنبؤ قليلة الدقة. في هذه الرسالة تم استخدام بيانات الانواء الجوية متمثلة بدرجات الحرارة الصغرى وكميات التبخر لأحد محطات الانواء الجوية الزراعية في محافظة نينوى. تهدف هذه الرسالة الى مقارنة أنموذجي ARIMA والغابة العشوائية لايجاد أنموذج يمثل بيانات الدراسة بأقل خطأ ممكن. لذلك فقد تم اقتراح أنموذج اكثر تلاؤماً مع بيانات الانواء الجوية ليعطي تنبؤات غاية في يدعى نموذج الغابة العشوائية (Random Forest (RF. أن من اهم اسباب تحسين نتائج التنبؤ هو اعتماد أنموذج RF في اتخاذ القرار على العديد من أشجار الانحدار غير المترابطة والتي يؤدي كل منها الى قرار مستقل وأن القرار النهائي سيكون بالغالبية المطلقة لمجاميع أشجار الانحدار. تم الحصول على نتائج تنبؤ أكثر دقة باستخدام نموذج RF مقارنة بنتائج تنبؤات ARIMA في مرحلتي التدريب والاختبار. من ذلك فانه من الممكن استنتاج افضلية مطلقة لنموذج RF إذا ما قورن مع نموذج ARIMA التقليدي عند التنبؤ بالبيانات المناخية.

Abstract

The climatic changes have important role which may lead to huge problems for the health of human and other organisms, therefore it is necessary to study and forecast this type of datasets to reduce the damages through planning and controlling for these changes in the future. The main problem can be summarized in the nonlinearity of climatic dataset and its chaotic changes. The common approach is the integrated autoregressive and moving average model (ARIMA) as traditional univariate time series approach. This model cannot deal with nonlinear data correctly and that may lead to inaccurate forecasting results. In this thesis, climatic datasets are studied represented by minimum air temperature and rational humidity for agricultural meteorological station in Nineveh. This thesis aims to satisfy data homogeneity through different seasons and find suitable model deal with nonlinear data correctly with minimal forecasting error comparing to ARIMA as traditional model. Therefore, more appropriate model for studying the climatic data has been proposed for obtaining more accurate forecasting, it can be called random forest (RF) model. The most important reason for improving the accuracy of forecasting is that RF depends on multiple uncorrelated regression trees for decision making, each of them leads to uncorrelated decision. The final decision will be obtained from the majority of all regression trees. The obtained results from RF are more accurate comparing to ARIMA for training and testing stages. As conclusion, it is clear that RF model can be used as the best approach comparing to ARIMA as traditional model for climatic forecasting.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : ياسر محمد خزعل Yasir Mohammed Khazaal	عنوان الرسالة : تصميم وتنفيذ اداة لاكتشاف نسخ شفرات دارت Design and Implementation of a Tool for Dart Code Clone Detection	
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : البرمجيات
رقم الاستمارة : ٣٠٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٧/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : البرمجيات / الدقيق : برمجيات	
اسم المشرف : د.أسماء ياسين حمو	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : البرمجيات	الاختصاص العام : علوم حاسوب / الدقيق : نظم تشغيل ومعمارية حاسوب	

المستخلص

يساعد استنساخ الشفرات "Code Cloning" عن طريق النسخ واللصق في تقليل الوقت والجهد المطلوب لبناء البرنامج الحاسوبي. ولكن بالمقابل فان هذا النسخ واللصق يؤدي الى زيادة تكلفة صيانة البرنامج وكذلك انتشار الأخطاء بشكل أكبر. نسخ الشفرات ممكن ان يكون هيكلياً او وظيفياً. الهيكلي يكون نسخاً دقيقاً بدون تغيير (النوع الأول) او نسخ مع إعادة تسمية المعرفات (النوع الثاني) وأخيرا نسخ مُعدل يتم التعديل على الشفرة بالإضافة او الحذف (النوع الثالث). اما النسخ الوظيفي فيتم فقط اخذ الوظيفة للشفرة وبنائها بهيكلية مختلفة عن الشفرة الاصلية.

الكشف عن هذه الشفرات المستنسخة يتم عن طريق كاشف الشفرات المستنسخة (Code Clone Detector) وهو عبارة عن أداة يتم استخدامها للكشف عن الايعازات والخطوات المتشابهة والمكررة على مختلف المستويات، وهناك مجموعة من التقنيات التي تستخدم للكشف عن الشفرات المستنسخة.

تم في هذه الرسالة تصميم وبناء أداة للكشف عن الشفرات المستنسخة بلغة دارت (Dart) وهي لغة انتشرت في الآونة الأخيرة حيث تستخدم لبرمجة تطبيقات الهواتف الذكية التي تعمل على نظامي التشغيل الأندرويد والـ IOS بنفس الشفرة عن طريق إطار العمل فلَتر (Flutter).

تكشف الأداة النسخ باستخدام تقنية الاعتماد على النص (Text-based) والاعتماد على المقاطع (Token-based). وتم الكشف على أنواع النسخ الهيكلي (النسخ الدقيق، النسخ مع إعادة التسمية) كذلك تم اقتراح طريقة هجينة تمزج ما بين الاعتماد على النص والاعتماد على المقاطع للكشف عن النوع الثالث من النسخ (النسخ المُعدل). حيث تم تنفيذ الأداة واختبارها بمجموعة من البيانات (الملفات) تم الحصول عليها من GitHub. حُقنت هذه الملفات بنسخ من الشفرات المستنسخة. استطاعت الأداة الكشف عنها واسترجاعها. حيث كانت نسبة إعادة الاستدعاء (Recall) للنوع الأول والثاني بنسبة ١٠٠% اما النوع الثالث كانت النسبة ٩٢%.

تم بناء الأداة باستخدام لغة جافا والبيئة التطويرية (NetBeans) وبناء واجهات المستخدم بالاعتماد على (Java Swing). وهي تعمل على جميع الأجهزة التي تحوي ماكنة جافا الافتراضية ((Java Virtual Machine (JVM).

Abstract

Cloning codes by copying and pasting helps reduce the time and effort required to build the software. But on the other hand, this copying and pasting lead to an increase in the cost of maintaining the program, as well as the spread of errors. Code Clone can be structural or functional. The structure is an exact copy without change (Exact Clone) or copies with renamed identifiers (Renamed Clone) and finally a modified copy, the code is modified by the addition or deletion (Gapped Clone). The functional Clone, the function is just taken from the code and built in a different structure from the original code.

The detection of these cloned codes is done by the Code Clone Detector, which is a tool

that is used to detect similar and repeated steps at different levels, and there is a set of techniques that are used to detect cloned codes.

In this thesis, a tool was designed and built to detect codes cloned in Dart language, a language that has spread recently, as it is used to program smartphone applications that run on the Android and IOS operating systems with the same code through the framework Flutter.

The tool detects code Clones using text-based and token-based technology. Structural types (exact Clone, Renamed Clone) were detected, also a hybrid method was proposed that combines text-based and Token-based to detect the third type of Code Clone (Gapped Clone). The tool was implemented and tested with a set of data (files). Obtained from GitHub These files were injected with copies of the cloned code. The tool was able to detect and retrieve them. The recall rate for the first and second types was 100% and for the third type was 92%.

The tool is built using the Java language and the development environment (NetBeans) and the user interface is based on (Java Swing). It works on all devices that have a Java virtual machine (JVM).

اسم الطالب : ندى عبد السلام عارف Nada Abdel Salam Aref	عنوان الرسالة : المطلوب الوفي شرح كنز النسفي (١١٥٨ه) من بداية باب صفة الصلاة إلى نهاية باب الوتر والنوافل The loyal requirement is the explanation of Kenz Al-Nasfi by Sheikh Muhammad bin Suleiman Al-Rihawi (d. 1158 AH) from the beginning of the chapter on the description of prayer to the end of the chapter on Witr and Superiority
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم الإسلامية — القسم : الشريعة
رقم الاستمارة : ٢	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣ / ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : الفقه وأصوله
اسم المشرف : د.مثنى عارف داود	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : دكتوراه
القسم : الشريعة	الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : الفقه وأصوله

المستخلص

المطلوب من شرح كنز النصفي المخلص للشيخ محمد بن سليمان الريحاوي الحلبي المتوفى سنة (١١٥٨ هـ) من أول باب وصف الصلاة إلى آخر السورة. على دراسة وتحري الوتر والتفوق.

ويعتبر هذا الكتاب من أهم الكتب في فقه العبادة.

قسمت بحثي إلى مقدمة مسبوقة بآية قرآنية وأداء وشكر وامتنان ، وإلى قسمين: ١- القسم الأول وهو القسم الدراسي ويتكون من ثلاثة أقسام : الأول : كتاب دراسي . الثاني : في دراسة حياة المؤلف ، الثالث : ما يتعلق بمكان التحقيق ، من الوصف على النسخ ، ومنهجية التحقيق.

٢- أما القسم الثاني فيشمل النص المحقق وفيه خمسة أبواب : باب وصف الصلاة ، باب الإمامة، باب الحدث في الصلاة، باب مبطلات الصلاة وما ينكرها، باب الوتر والنوافل.

وتليها الخاتمة وابرز التوصيات. ويليها قسم الفهارس ، والذي يتضمن:

- فهرس الآيات القرآنية.
- الأحاديث النبوية.
- فهرس الأعلام.
- فهرس المصطلحات.
- فهرس الكميات والأوزان.
- قائمة المصادر والمراجع وثبت الموضوعات.
- قائمة المصادر والمراجع وإثبات الموضوع.
- قائمة المصادر والمراجع وإثبات الموضوع.

Abstract

Praise be to God, lord of the worlds, and prayers and peace be upon the messenger of God, his family and companions, and peace be upon all of them.

This is the summary of my post titled:

What is required of the loyal explanation of Kenz Al-Nasfi by Sheikh Mohammed bin Suleiman Al-Rihawi Al-Halabi, who died in the year (1158 H) from the beginning of the chapter on the description of prayer to the end of the chapter on witr and superiority study and investigation.

This book is considered one of the most important books in the jurisprudence of worship.

I divided my research into an introduction preceded by the Qur'anic verse, performance, thanks and gratitude, and into two parts:

1- The first section, which is the study section that includes three sections:

- **The first: is in the study of the author's life,**
- **The second: study book,**

The third: is with regard to the premises of the investigation, from the descript on the copies, and the methodology of the investigation.

2- As for the second section, it includes the verified text and it has five chapters:

- **the chapter on the description of prayer.**
- **the imamate chapters.**
- **the chapter on events in prayer.**
- **the chapter on what invalidates prayer and what is disliked.**
- **the chapter on witr and supererogatory prayers.**

Thin followed by the conclusion and recommendation. Thin the indexes section, which includes:

- **Index of Quranic verses.**
- **Prophetic hadiths.**
- **Index of flags.**
- **Index of terms.**
- **Index of quantities and weights.**
- **List of sources and references, and proof of topic.**

اسم الطالب : محمود عبدالله محمد Mahmoud Abdullah Mohammed	عنوان الرسالة : اختلاف الاقوال النقدية بين ابي حاتم وابي زرعة في كتاب علل الحديث لابن ابي حاتم الرازي من اول كتاب الزكاة الى نهاية كتاب العلل - دراسة نقدية- The difference in critical statements In the book "Illul al-Hadith" by Ibn Abi Hatim From the beginning of the book of zakat to the end of the book of ills -critical study--
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم الإسلامية / القسم : العقيدة والفكر الإسلامي
رقم الاستمارة : ١	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١/١٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اصول الدين / الدقيق : حديث
اسم المشرف : د.ابراهيم صالح محمود	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : اصول الدين	الاختصاص العام : اصول الدين / الدقيق : حديث

المستخلص

تناولت هذا الرسالة موضوعاً مهماً من مواضيع علم علل الحديث ، وهو دراسة الاختلاف بين عالمين جليلين من علماء علل الحديث وهما : الامام ابو حاتم الرازي ، والامام ابو زرعة الرازي ، من خلال كتاب يعد موسوعةً ضخمة في علم العلل ، ويُعتبر من أجل الكتب المصنفة في هذا الشأن وهو كتاب علل الحديث لابن ابي حاتم ، وتهدف هذه الدراسة الى جمع اختلاف الامامين الجليلين في اقوالهم النقدية في هذا الكتاب ؛ لتُبيّن اسباب هذا الاختلاف ، وحجةَ كل قولٍ وادلته بالاعتماد على قرائن الترجيح واقوال ائمة علم العلل فضلاً عن تخريج الاحاديث وبيان الشواهد والمتابعات وتراجم الرجال التي تدعم كل قولٍ من هذه الاقوال ، ثم الخروج بنتيجة ترجح القول الاقرب الى الصواب ، وجاءت بعنوان (اختلاف الاقوال النقدية بين ابي حاتم وابي زرعة في كتاب علل الحديث لابن ابي حاتم الرازي من اول كتاب الزكاة الى نهاية كتاب العلل دراسة نقدية) .

وقد اشتملت على : مقدمة ، ومبحث تمهيدي ، وثلاثة فصول ، وخاتمة: أما المقدمة فقد بينت فيها: أهمية الموضوع، وأسباب اختياره، والصعوبات التي واجهتني خلال البحث، ومنهجي في البحث والدراسات السابقة لموضوع الرسالة .

واما المبحث التمهيدي فتناولت فيه شرحاً لبعض مفردات الرسالة.

وأما الفصل الأول فجاء بعنوان اختلاف الامامين في سند الحديث واشتمل على ثلاثة مباحث ، تحدثت في المبحث الاول الحديث عن اختلاف الامامين في وصل الحديث وارساله ، والمبحث الثاني اختلاف الامامين في اضافة راوٍ وحذفه ، والمبحث الثالث الاختلاف بين الامامين في قبول سند ورده .

واما الفصل الثاني فجاء بعنوان الاختلاف بين الامامين في راوي الحديث وتضمن ثلاثة مباحث ايضاً ، فجاء المبحث الاول بعنوان الاختلاف بين الامامين في اسم الراوي ، والمبحث الثاني الاختلاف بين الامامين في وهم الراوي ، والمبحث الثالث الاختلاف بين الامامين في متابعة الراوي .

واما الفصل الثالث فجاء بعنوان الاختلاف بين الامامين في تصحيح الحديث ، واحتوى على مبحثين ، المبحث الاول الاختلاف بين الامامين في تصحيح الحديث ، ، والمبحث الثاني الاختلاف بين الامامين في استخدام قرائن الترجيح لتصحيح الحديث ، ثم خاتمة وقد تضمنت: اهم النتائج التي توصلت اليها ، بالإضافة الى بعض التوصيات التي بينتها للدارسين والباحثين.

Abstract

This thesis dealt with an important topic of the science of hadith ills, which is the study of the difference between two eminent scholars of hadith ills, namely: Imam Abu Hatim al-Razi and Imam Abu Zara'a al-Razi, through a book that is considered a huge encyclopedia in the science of ills, and is considered among the books classified in this It is the book of the ills of hadith by Ibn Abi Hatim, so the differences of opinion of the two venerable imams in their critical sayings are gathered in this book; To clarify the reasons for this difference, and the argument and evidence of each saying by relying on the presumptions of weighting and the sayings of the imams of the science of ills, as well as the graduation of hadiths and the clarification of the evidence and the follow-ups and the translations of men that support each of these sayings, and then come up with a conclusion that outweighs the saying closest to the truth, and came under the title (Difference in critical sayings between Abi Hatim and Abu Zara'a in the Book of Ills of Hadith by Ibn Abi Hatim Al-Razi from the beginning of the Book of Zakat to the end of the Book of Ills, a critical study.

It included: an introduction, an introductory topic, three chapters, and a conclusion: The introduction showed: the importance of the topic, the reasons for choosing it, the difficulties I faced during the research, my methodology in research and previous studies of the subject of the thesis.

As for the introductory topic, I dealt with an explanation of some of the vocabulary of the message.

As for the first chapter, it came under the title of the difference of the two Imams in the chain of transmission of hadith and it included three sections. In the first section, I talked about the difference of the two Imams in connecting and sending the hadith, the second topic, the difference of the two Imams in adding and deleting a narrator, and the third topic, the difference between the two Imams in accepting and rejecting a chain of narrators.

As for the second chapter, it came under the title of the difference between the two Imams in the narrator of the hadith, and it included three sections as well.

As for the third chapter, it came under the title of the difference between the two Imams in correcting the hadith, and it contained two sections, the first section was the difference between the two Imams in correcting the hadith, and the second topic was the difference between the two Imams in the use of presumptions of weighting to correct the hadith, and then a conclusion which included: the most important findings that it reached, in addition to some of the recommendations that I made for scholars and researchers.

اسم الطالب : معاذ حسين محمد Maath Hussein Mohammed	عنوان الرسالة : جهود طه جابر العلواني في التأصيل الإسلامي للمعرفة The Efforts of Taha Jaber Al-Alwani in the Islamic Rooting of Knowledge	
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم الإسلامية	القسم : العقيدة والفكر الإسلامي
رقم الاستمارة : ٣	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٦ /٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : عقيدة / الدقيق : اصول الدين	
اسم المشرف : د.ايمان عبدالحميد محمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : العقيدة والفكر الإسلامي	الاختصاص العام : عقيدة / الدقيق : اصول الدين	

المستخلص

هذا هو ملخص عنوان رسالتي:
جهود طه جابر العلواني في التأصيل الإسلامي للمعرفة
قسمت بحثي إلى مقدمة مسبوقة بآية قرآنية واهداء وشكر وعرفان وثلاثة فصول:
الفصل الاول : الحياة الشخصية والعلمية لطه جابر العلواني ويتضمن ثلاثة مباحث:
المبحث الاول : نشأته وحياته الدراسية والوظيفية.
المبحث الثاني : جهود طه جابر العلواني الفكرية والعلمية.
المبحث الثالث : النشاط العلمي لطه جابر العلواني في المشاركة في الملتقيات العامة.
الفصل الثاني : التأصيل الإسلامي للمعرفة مفهوما وتطبيقا ويتضمن ثلاثة مباحث:
المبحث الأول : مفهوم التأصيل الإسلامي للمعرفة وضوابطه.
المبحث الثاني : نشأة التأصيل الإسلامي للمعرفة وروادها.
المبحث الثالث : المعهد العالمي للفكر الإسلامي وجهوده في التأصيل الإسلامي للمعرفة.
الفصل الثالث : التأصيل الإسلامي للمعرفة عند طه جابر العلواني ويتضمن ثلاثة مباحث:
المبحث الأول : فكرة التأصيل الإسلامي للمعرفة عند طه جابر العلواني.
المبحث الثاني : التأصيل الإسلامي للمعرفة وعلاقته بالمنهجية القرآنية عند طه جابر العلواني.
المبحث الثالث : دور التأصيل الإسلامي للمعرفة في السنة النبوية والفقه والفكر الإسلامي عند طه جابر العلواني.
وتليها الخاتمة واهم التوصيات وقائمة المصادر والمراجع.

Abstract

Praise be to God, Lord of the Worlds, and prayers and peace be upon our master Muhammad and his family and companions For one of the most noble of what energies are recruited for, and the greatest thing in which time is spent is what serves the studies related to the Holy Book of God and the Sunnah of the trusted Messenger upon him, the best prayer and the most complete submission, because they are the sources of legislation, and to them is the reference in the legal rulings, principles and branches, and it was among the most important of those theories that contributed In renewing consideration of Islamic thought, the theory of "Islamic rooting for knowledge" is the theory that rids human thought of backwardness and stagnation and considers matter as everything. Primitive

follows an innate tendency of the human mind, or an educated thinker who follows the method of scientific philosophical thinking. The confusion of the mind and its shortcomings led to the search for an explanation for what was ambiguous to the mind or hidden. Except for those who are contemptible.

The aim of the thesis was to achieve the connection between the legal, human and natural sciences first, and to warn against separating the two readings: reading revelation and reading reality secondly. The text must be downloaded on the ground in all fields and in various sciences.

The thesis was divided into chapters, sections and demands according to the scientific material. The thesis consisted of an introduction, three chapters and a conclusion, then it was attached to an index of sources and references.

Message structure

Chapter One: The Personal and Academic Life of Taha Jaber Al-Alwani.

Chapter Two: The Islamic rooting of knowledge, concept and application.

Chapter Three: The Islamic Roots of Knowledge according to Taha Jaber Al-Alwani.

اسم الطالب : مروة ادريس عمر Marwa Idress Omar	عنوان الرسالة : مناسبة الفروق اللغوية لمعاني الآيات / في جزء عَمَّ من(سورة النبأ إلى سورة الفجر) دراسة تطبيقية The Propriety of Linguistic Variations of Verses' Meanings in Amma Part Applied Study
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم الإسلامية / القسم : العقيدة والفكر الإسلامي
رقم الاستمارة : ٥	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٧ /٣/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : اصول الدين
اسم المشرف : د.إبراهيم محمود إبراهيم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : العقيدة والفكر الإسلامي	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : اصول الدين

المستخلص

هذه الرسالة مختصة بدراسة مناسبة الفروق اللغوية لمعاني الآيات القرآنية حيث جمعت بين علم من اهم العلوم في الشريعة الإسلامية وهو علم التفسير الذي يعني بتفسير القرآن الكريم – اعظم كتاب على الاطلاق - وبيان معاني آياته مع علمي المناسبات ، والفروق اللغوية.

فالدراسة تسلط الضوء على نوع من انواع الإعجاز البياني في القرآن الكريم ؛ لوجود مناسبة وارتباط كبير ، وعلاقة وطيدة وقوية بين الفروق اللغوية وبين فهم معاني الآيات وتفسيرها ، فالمحور الرئيس الذي تناولته الدراسة هو الربط بين هذه الفروق اللغوية ومناسبتها لمعاني الآيات القرآنية الكريمة ، وكيف أن القرآن الكريم قد اختار كل لفظة في مكانها المناسب لها ، بحيث لو استبدلت لفظة بغيرها لتغير المعنى المقصود من الآية الكريمة.

هذا : وقد خصصت للرسالة تمهيدا بينت فيه التعريف بمفردات عنوان الرسالة مع بيان بعض الأمور المهمة المتعلقة بها وذلك على النحو الآتي:

أولا : المناسبة تعريفها أهميتها مع بيان أهم الأمور المتعلقة بها.

ثانيا : الفروق اللغوية تعريفها واهميتها وبيان أهم الأمور المتعلقة بها.

ثالثا : تعريف كل من (التفسير ، والمعاني ، والآية) مع بيان أهم الأمور المتعلقة ببعض هذه الألفاظ.

ثم قسمت الرسالة وحسب المنهج التطبيقي على عدد سور موضوع البحث في الرسالة على اثني عشر مبحثا. تحت كل مبحث عدة مطالب.

وبعدها وضعت خاتمة للرسالة: خصصتها لذكر أهم النتائج التي توصلت اليها من خلال الدراسة.

Abstract

The Qur'an has received, from the revelation to nowadays, great attention from the Muslims, because it is the eloquent and miraculous words of Allah as Almighty said: "Falsehood cannot come at it from before it or from behind it (It is) a revelation from the Wise, the Owner of Praise" (Sūrat fuṣṣilat: 42). The scholars of interpretation were keen to take care of its vocabularies and understand its meanings, and to take care of the sciences that are reasonable to it, among those important sciences that have a link and relation to the Qur'an and its interpretation in the science of linguistic variations that draws the semantic boundaries between vocabularies, prevents overlap and mixing between their meanings and follows the sites of separation by sets up the accuracy of expression and contributes to the preservation of the advantage of the vocabulary and its use in a certain semantic, which means highlighting a kind of graphic miracle in the Holy Quran; There is hardcore and strong relationship between linguistic variations and comprehension and interpretation of the meanings of verses.

Hereby is the aim of paper, since the main aspect addressed in the study is the propriety of the linguistic variation of the meanings of the verses in (an uncle's part of The News to Surat al-Naba to Surat al-Fajr / applied study) and how the Holy Quran has chosen each vocabulary in its appropriate place, so that if you replace a vocabulary with others to change the meaning of the verse, which indicates that the Book of Allah is the most precious appointee, and the shelter is the right one for those who want to recognize the variations in the special meanings between The vocabularies that are close in their meanings and united in their general meaning, the specialist who meditates on his vocabularies and delves deeper into their meanings is certainly aware that the Qur'an is the only book that takes into account in his expression the special meanings and connotations that characterize each vocabulary until his vocabularies as a fingerprint are not matched by two vocabularies, no matter how close they become. It also demonstrates the place of the

Arabic language chosen by Allah for his book and its greatness in its vast breadth and accuracy in expression.

The most important reasons and motives that led me to write on this subject are:

1. My honorable supervisor, Dr. Ibrahim Al Najjar, suggested the title and encouraged me to figure it out.

2. The importance of linguistic variations and their extreme impact and important in interpreting the Qur'an and understanding its meanings and identifying the judgment and secrets that called for the Use of the Holy Quran in each verse is appropriate to its meaning and context of appropriate words without other words approaching it, which helps researchers in this field to show the miracle of the dear book, and to show the accuracy of the Qur'anic statement in use and discourse.

3. Because the study of such topics is of great benefit to researchers, it allows them to see many books of interpretation, variations, and vocabulary related to the Qur'an, which in turn strengthens the queen of researchers; It is clear from the consideration and scrutiny that there are subtle variations between them, which shows each word its connotation that distinguishes it from others.

4. My great passion - from a young age - is to delve into the Qur'anic miracles and I found the opportunity here to write in two important and precise sciences: linguistic variations, the interpretation of the Qur'an, the statement of the aspect of the propeirty , and the connection between them.

5. As far as my knowledge, I have not found a study of the title I addressed in this letter, which confirms the need for this study in the service of the two libraries: both linguistic and interpretive.

اسم الطالب : فنار حازم عبدالله Fanar Hazem Abdullah	عنوان الرسالة : منهج الامام الشعراني في كتابه مختصر الاعتقاد The approach of Imam Al-Shaarani in his book Mukhtasar Al-Etiqad
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم الإسلامية / القسم : العقيدة والفكر الإسلامي
رقم الاستمارة : ١٠	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٧ /٣/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : اصول الدين
اسم المشرف : د.غزوان وصالح حسن	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : العقيدة والفكر الإسلامي	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : اصول الدين

المستخلص

حثت الرسالة في إبراز شخصية الإمام الشعراني (رحمه الله) من خلال دراسة منهج كتابه (مختصر الإعتقاد)، والذي اختصره من كتاب (الاعتقاد) للإمام البيهقي (رحمه الله)، وتناولت الرسالة تعريفًا بحياة الإمامين، وتعريفًا بكتاب (مختصر الإعتقاد)، وبينت أهمية دراسة مناهج العلماء، وأهم الظواهر المنهجية التي انتهجها الإمام في كتابه من عرض المسائل وتوثيق الأقوال، والردود على مخالفيه، كذلك بينت استدلالاته النقلية والعقلية واللغوية على مسائل العقيدة وكيف أفاد من العلوم المتنوعة كعلم المنطق والقراءات وأصول الفقه، موضحًا العقيدة الإسلامية الصحيحة للإفادة من ذلك في الوصول غلى منهج استدلالي وسطي معقول خالٍ من التعصب المذهبي والأهواء.

وتوصلت الرسالة إلى:

إن دراسة مناهج علماء المسلمين في العقيدة تورث ملكة على تمييز العقيدة الصحيحة، ومعرفة الصحيح من السقيم منها، وكتاب مختصر الإعتقاد ذا فوائد جمة، إذ يجد قرّاؤه ألوانًا من العلوم استطاع الإمام الشعراني (رحمه الله) ربطها بطريقة رائعة بعلم العقائد، فقدم إفادات في علوم كثيرة واستدلالات صحيحة من نقل وعقل ولغة ليعرض مسائل العقيدة الإسلامية عرضًا يخلو من الميول والأهواء.

Abstract

This study, which is tagged with (Imam Al-Sha'rani's approach in his book Mukhtasar Al-Etiqad), works to highlight the personality of one of the great Muslim scholars, Imam Al-Sha'rani (may God have mercy on him), through the sayings of the imams of his time and those after them(may God have mercy on them), and his scientific legacy represented by dozens of books And the works that students and scholars alike continue to draw from, and it also works to enrich the Islamic library with a methodology that clarifies the correct doctrine as mentioned by the Noble Qur'an and clarified by the honorable Sunnah of the Prophet and supported by explicit evidence to benefit from it in reaching a moderate approach free of sectarian fanaticism and Whims, And that is by studying the inferences of Imam al-Sha'rani (may God have mercy on him) on the issues of the creed in his book (Mukhtasar al-Etiqad) and knowing its sources, and standing on some of his choices to clarify his method in defining his creed. Studying the curricula of scholars through their works_ despite their difficulty and ambiguity _ is indispensable to a student of Islamic studies; Because it is inherited by a faculty and the ability to distinguish the Islami and to know the right from the wrong. I have followed a method that is summarized by relying on the first edition of Darat Al-Kurz, for the year 1429 AH - 2008 AD, investigated by: Youssef Radwan al-Kud, and I was also keen to transmit the words of Imam alShaarani (may God have mercy on him) in the text on every subject, so that the reader stands on his statements without me acting on them, except in places that necessitate The need to act on the length of the speech, which makes it difficult to transmit textually. I also attributed the Qur'anic verses contained in the letter to their brightness in the Holy.

اسم الطالب : عمار وعد دعي Ammar Waad Daai	عنوان الرسالة : التيارات الفكرية الغربية المعاصرة في كتابات الدكتور محمد عمارة The contemporary intellectual western currents in Dr. Mohammad Emara' s writings

الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم الإسلامية	القسم : العقيدة والفكر الإسلامي
رقم الاستمارة : ٦	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣١ /٣/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : اصول الدين	
اسم المشرف : د.فاتن يونس محمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : العقيدة والفكر الإسلامي	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : شريعة – اصول الدين	

المستخلص

تضمنت الرسالة الموسومة (التيارات الفكرية الغربية المعاصرة في كتابات الدكتور محمد عمارة) مقدمة وستة فصول بعد الاهداء والشكر والعرفان

الفصل الأوّل : الإطار المفاهيمي للدراسة وسيرة الدكتور محمد عمارة، المبحث الاول : التعريف بمفردات العنوان و المبحث الثاني : سيرة الدكتور محمد عمارة.

الفصل الثاني : المشروع الفكري للدكتور محمد عمارة، المبحث الاول منه : الفكر الاصلاحي والتجديدي لمحمد عمارة ومذهبه الكلامي، و المبحث الثاني : نشاطه العلمي والثقافي.

الفصل الثالث : التيّار العلمانيّ في كتابات الدكتور محمد عمارة ، المبحث الأوّل : مفهوم العلمانيّة في كتاباته، و المبحث الثاني : اشكالية نشأة العلمانية وتطبيقها على واقعنا الاسلامي.

المبحث الثالث : نقد محمد عمارة للعلمانية وموقفه من التيار العلماني.

الفصل الرابع : التيار الماركسي في كتابات الدكتور محمد عمارة ، المبحث الأول : التعريف بالماركسية ودخولها العالم العربي الاسلامي ، المبحث الثاني : موقف محمد عمارة من التيار الماركسي.

الفصل الخامس : التيار القومي في كتابات الدكتور محمد عمارة ، المبحث الاول : مفهوم القومية ونشأتها، المبحث الثاني : موقف محمد عمارة من التيار القومي.

الفصل السادس : التيار الحداثي في كتابات الدكتور محمد عمارة، المبحث الاول : مفهوم الحداثة في كتاباته، المبحث الثاني : موقف محمد عمارة من التيار الحداثي.

وانتهت الرسالة بالخاتمة والنتائج والتوصيات وقائمة المصادر والمراجع.

Abstract

Praise be to him , the lord of the world ,and prayers be upon him , and upon his family and companies all.

Knowing the contemporary intellectualcontests has become a requirment and an important part of the jurisprudence of the the reality .it has become imperative for resaearchers in islamic thought to clarify their position on the contents of these western currents and the methods and opionons they idopt that may intersect with the constants of Islam.

Dr. Muhammad Emara is one of the islamic thinkers who have witnessed various intellectual currents .He has left many scientific works in several fields ,and we thought it is important to shed light on his scientific output, and his intellictual project and his rich

experience in the field of islamic thought .

As these currents took a wide extent in his book ,the researcher saw that his rich experiment with the western contemporary intellecual current is mention worthy .

The personality of mohammad Emara has a great intellectual and politacal experience that started from the beginning of his youth , during which he witnessed intellectual turnning points , as well as the great events .

More than one methods was used in this thesis , the researcher used the inductive method in presentation of the biography of Mohammad Emara ,using the descriptive and analytical method in presenting his works and the ideas it contained , and the descriptive approach in the process of presenting adopted his views ,and position on the contemporay western thought currents , as well as mentioning his views and ideas for and agianst thinkers and other researchers .

The thesis begins with a preface to clarify the concepts of the vocabulary of the title of the thesis titled " contemporary Itellectual western currents in the writings of Dr. Mohammad Emara ", and the idioms that have been clarified are concepts of thought , the concept of west and the conemporary .

Theprovision of the scientific method for the message to be divided into five chapters ,taking into account chronological order of the emergence of the contemporary western intellectual currents .

The first was to interduce the biography of Mohammad Emara and his intellecual project through his books.

In the second chapter ,the researcher tackled the definition of the concept of secularism and the position of Mohammad Emara regarding the number representatives of secular current in the islamic world , such as Taha Husain . The second chapter dealt with the concept of Marxiasm , which is an extention of secularism,

The resraercher dealt with Marxist current represented by Naser's thesis Hammid Abu Zaid. In the third chapter ,the researcher dealt with the modernity in its broad sense with a discussion of the its thoughts ,for example Mohammad Ayad Aljabry Also , we discussed Mohammad Emara's position on the renewal , the presenting religous view and the heritage .

In the fifth chapter , the researcher dealt with the concept of nationalism , the national current,Mohammad's and the islamic position against the national current .And the comparison between the islamic and the national current .

Finally , we mentioned the most important conclusions and the recommendations .

اسم الطالب : عبير نبيل محمد Abeer Nabeel Mohammed	عنوان الرسالة : المطلوب الوفي شرح كنز النسفي للشيخ محمد بن سليمان الريحاوي (ت:١١٥٨هـ) من بداية المخطوط إلى نهاية أحكام السؤر-دراسة وتحقيق- Almatlub Alwafi Sharh Kanz Alnasafi Sheikh Mohammed bin Suleiman Al-Rihawi(D:1158AH) From the beginning of the manuscript to the end of drinking surplus provisions- A study and an investigation -
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم الإسلامية / القسم : الشريعة
رقم الاستمارة : ٧	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٠ /٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : شريعة / الدقيق : فقه مقارن
اسم المشرف : د.أحمد إبراهيم إسماعيل	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : الشريعة	الاختصاص العام : شريعة / الدقيق : فقه مقارن

المستخلص

تناولت الرسالة دراسة وتحقيق مخطوط بعنوان : (المطلوب الوفي شرح كنز النسفي) للشيخ محمد بن سليمان الريحاوي (ت :١١٥٨هـ)، وهو شرح لمتن كنز الدقائق للإمام أبو البركات عبد الله ابن أحمد بن محمود النسفي (ت:٧١٠هـ)، وهو من المتون المعتمدة في الفقه الحنفي، وقد تم توزيع المخطوط كاملاً على ١٩ طالباً وطالبة من جامعة الموصل وجامعة تكريت؛ لتحقيقه وإخراجه إلى النور، وإبرازه بأفضل صورة، وكان القسم المحدد لي من بداية المخطوط إلى نهاية أحكام السؤر.

وقد قام العمل على أربع نسخ للمخطوط: ثلاث منها بخط المؤلف، والرابعة بخط أحد طلابه وعليها توقيع المؤلف، وهي كما يأتي :

١. نسخة مخطوطة في مكتبة الأمة العامة-إسطنبول، قسم حكيم أوغلو، علي باشا، في تركيا، برقم: (٣٤٥).
٢. نسخة مخطوطة في مكتبة الفاتح-إسطنبول، قسم علي باشا، في تركيا، برقم : (١٧٢٣).
٣- نسخة مخطوطة في مكتبة السليمانية-إسطنبول، قسم داماد إبراهيم باشا، في تركيا، برقم: (٥٥١) و(٥٥٢).
٤. نسخة مخطوطة في دار الكتب المصرية-القاهرة، في مصر، برقم : (٢٦٣١).

ابتدأت الرسالة بمقدمة تضمنت أسباب اختيار الموضوع، وأهميته، والدراسات السابقة، وحدود الدراسة، وصعوباتها، ومنهجها، وخطة البحث.

تناول قسم الدراسة ترجمة مؤلف كنز الدقائق الإمام النسفي-رحمه الله-، والتعريف بشارح الكنز الشيخ الريحاوي-رحمه الله- ، ودراسة عصره من حيث الحالة السياسية والاقتصادية والحركة العلمية، وتناول أيضاً الدراسة العلمية للنص المحقق، والدراسة الوصفية للمخطوط.

وتناول قسم التحقيق تحقيق المخطوط من بدايته إلى نهاية أحكام السؤر، وخِدمته من حيث النَسخ والمقابلة والتعريف بالمصطلحات والأعلام والتعليق الموجز على بعض المسائل.

وخرجت الدراسة بعدد من النتائج، أهمها :

تبين عند البحث عن شخصية الشيخ الريحاوي-رحمه الله-في المعاجم وكتب التراجم أنها تذكر اسمين لنفس الشخصية، ويظهر ذلك من تفاصيل هذه الشخصية التي وردت في هذه الكتب.

لم تحدد كتب التراجم عام ولادة الشيخ الريحاوي-رحمه الله-، وبعد البحث والتقصي ومراجعة كتبه ورحلاته تبين أنها في حدود عام (١١٠٠ه).

اختلف أهل التراجم في تحديد سنة وفاة الشيخ الريحاوي-رحمه الله-، وتبين بعد البحث والتقصي والتثبت أن الراجح هو ما أُثبت في عنوان الرسالة.

Abstract

One of the important topics in jurisprudence is the issues of the book of purity, since it is the gateway to entry to the pillar of the Religion, which is Prayer, and a desire from me to contribute to the publication of the provisions of purity and what is related to it, choice was made to one of the important explanations of one of the considered texts in hanafi jurisprudence, so the title of my master's letter was: (Almatlub Alwafi Sharh Kanz Alnasafi study and investigation), and the specific part of me was from the beginning of the manuscript to the end of drinking surplus provisions.

The importance of the topic comes from the fact that it relates to important issues that people individuals and groups need in knowing the right judgments and actions that prepare them to enter the prayer to the fullest, as the specialist in matters of purity and related matters is an important reference that people need in this matter.

After this scientific journey with Sheikh Al-Rihawi - May God rest his soul - and his book "Almatlub Alwafi Sharh Kanz Alnasafi ", I reached the conclusion of the study and investigation, which includes the most important results and recommendations, as follows:

1. Al-Rihawi -May God rest his soul- was very much cited for Qur'anic verses, prophetic hadiths and antiquities, with good inference in matters of purity and some linguistic issues.

2. Al-Rihawi -May God rest his soul- was not merely a conveyor of the opinions of scholars, but a person who was better at dealing with sources, summarizing if there was a need for abbreviation, detailing what needed to be detailed, adding his opinions and perceptions, and likely as required by the evidence.

3. The words of Rihawi - May God rest his soul - varied in his explanation between difficult and need to be dismantled for many of them, easy, and clear.

4. Al-Rihawi - May God rest his soul, merely conveyed the words of hanafi scholars in matters of different in which he did not mention anything about other doctrines except by conveying unanimity on a matter or by pointing and thumbing.

5. Al-Rihawi -May God rest his soul- was an accomplished machine science, such as eloquence, logic, grammar, language, origins, etc., and if anything indicated the capacity of his knowledge. He was a critic, free to collect the words of scientists of all classes, scientifically in his research and discussions, and he used all these sciences for the correct scientific conclusion.

6. The degree of hadith sought by Rihawi varied between the right, the good and the weak, and sometimes he mentions conversations or traces that I do not even find in the books of hadith and graduation, perhaps due to most of his thoughts when he conveyed it in terms of that it is acceptable or true, which is what most human beings fall into, because thank God and gratitude I have done well with him and verificated the hadiths well in the investigation department.

7. While searching for the character of Sheikh Al-Rihawi-May God rest his soul- in the dictionaries and translation books, it turns out that they mention two names of the same character, and this is shown from the details of this character contained in these books, as shown in the study section.

8. There were conflicting statements in determining the year of his death, and after research, investigation and verification, it was found that the most likely was what was proved in the title of the letter.

اسم الطالب : إيمان ميسر محمد Eman Maysir Muhammad	عنوان الرسالة : المطلوب الوفي شرح كنز النسفي للشيخ محمد بن سليمان الريحاوي (ت:١١٥٨هـ) من بداية باب التيمم إلى نهاية كتاب شروط الصلاة –دراسة وتحقيق- Almatlub Alwafi Sharah Kanz Alnasfi Sheikh Muhammad bin Suleiman Al-Rihawi(1158A.H.) From the beginning of the chapter on tayammum to the end of the conditions of prayer A study and an investigation
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم الإسلامية / القسم : الشريعة
رقم الاستمارة : ٩	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١١ /٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : شريعة / الدقيق : الفقه وأصوله
اسم المشرف : د.أحمد إبراهيم إسماعيل	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : الشريعة	الاختصاص العام : شريعة / الدقيق : الفقه وأصوله – فقه مقارن

المستخلص

تناولت الرسالة دراسة وتحقيق مخطوط بعنوان: (المطلوب الوفي شرح كنز النسفي) للشيخ محمد بن سليمان الريحاوي (ت :١١٥٨هـ)، وهو شرح لمتن كنز الدقائق للإمام أبو البركات عبد الله ابن أحمد بن محمود النسفي (ت:٧١٠هـ)، وهو من المتون المعتمدة في الفقه الحنفي، وقد تم توزيع المخطوط كاملاً على ١٩ طالباً وطالبة من جامعة الموصل وجامعة تكريت؛ لتحقيقه وإخراجه بأفضل صورة، وكان القسم المحدد لي من بداية باب التيمم إلى نهاية كتاب شروط الصلاة .

وقد قام العمل على أربع نسخ للمخطوط : ثلاث منها بخط المؤلف، والرابعة بخط أحد طلابه وعليها توقيع المؤلف، وهي كما يأتي :

١. نسخة مخطوطة في مكتبة الأمة العامة-إسطنبول، قسم حكيم أوغلو، علي باشا، في تركيا، برقم: (٣٤٥).
٢. نسخة مخطوطة في مكتبة الفاتح-إسطنبول، قسم علي باشا، في تركيا، برقم: (١٧٢٣).
٣. نسخة مخطوطة في مكتبة السليمانية-إسطنبول، قسم داماد إبراهيم باشا، في تركيا، برقم: (٥٥١) و(٥٥٢).
٤. نسخة مخطوطة في دار الكتب المصرية-القاهرة، في مصر، برقم: (٢٦٣١).

ابتدأت الرسالة بمقدمة تضمنت أسباب اختيار الموضوع، وأهميته، والدراسات السابقة، وحدود الدراسة، وخطة البحث.

تناول قسم الدراسة ترجمة مؤلف كنز الدقائق الإمام النسفي-رحمه الله-، والتعريف بشارح الكنز الشيخ الريحاوي-رحمه الله-، وتناول أيضاً الدراسة العلمية للنص المحقق، والدراسة الوصفية للمخطوط.

وتناول قسم التحقيق تحقيق المخطوط من بداية باب التيمم إلى نهاية كتاب شروط الصلاة ، وخِدمته من حيث النَسخ والمقابلة والتعريف بالمصطلحات والأعلام والتعليق على بعض المسائل.

وخرجت الدراسة بعدد من النتائج، أهمها :

١. يلتزم الشيخ-رحمه الله- المذهب الحنفي، دون الرجوع إلى المذاهب الأخرى، إلا في مسائل التي يراها تحتاج الرجوع إليها.
٢. يعتبر الشيخ الريحاوي –رحمه الله- من أبرز العلماء الذين ساهموا في نشر العلم والمعرفة وذلك واضح من خلال الرحلات التي قام بها في مصر والقسطنطينية حث صار من أشهر العلماء.

Abstract

Praise be to God Lord of the worlds and prayers and prayers and peace be upon the Messenger of God and his famiIy and companions.

This is the summary of my Ietter submitted to the ClIege of Islamic Sciences and it is part of the reguirements for obtaining a master's degree in jurisprudence and it is origins entitled the loyal Reguirement Explanation of kens Al-Rihaw+i from the beginning of the chapter on tayammum to the chapter on the conditions of prayer studied and investigated.

This book is considered one of the most important books of jurisprudenc.

I divided my research into an introduction preceded by a Quranic verse… It includes the importance of the manuscript and the reason for choosing it in addition to two main parts: the first part: The study section relates to the author his name lineage surname life and date of death.

Then study book with the authoring method and it also includes a description of the transcription and investigation methodology.

Second: investigation section: it consists of the text of the book of investigation with the study and a brief explanation on it.

This is followed by a conclusion that includes the results and recommendation and it includes an index of Quranic verses a list of prophetic hadiths an index of media and a list of sources.

اسم الطالب : آلاء باسل حيدر Alaa Basil Haider	عنوان الرسالة : العنف الأسري في العراق الوقاية والعلاج – دراسة فقهية استقرائية - Family violence in Iraq prevention and treatment - Inductive jurisprudence study –
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم الإسلامية / القسم : الشريعة
رقم الاستمارة : ٨	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٢ /٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : شريعة / الدقيق : الفقه وأصوله
اسم المشرف : د.هيثم حازم عبد الحيالي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : الشريعة	الاختصاص العام : شريعة / الدقيق : الفقه وأصوله

المستخلص

تناولت الرسالة الوقوف على أسباب انتشار العنف الأسري وبيان صوره، وإبراز المعالجات الفقهية التي تحدُّ من هذه الظاهرة التي تفتت الأسرة وتهدد المجتمع، فكان عنوان الأسرة (العنف الأسري في العراق الوقاية والعلاج – دراسة فقهية استقرائية -)

عنونتُ للفصل الأول بـ " مفهوم العنف الأسري ... أسبابه وآثاره" ، وقسمته الى ثلاثة مباحث، الأول : تناولت فيه التعريف بمصطلحات العنوان، وبيان أهم المسائل المتعلقة بإقامة الأسرة والثاني تناولت فيه مفهوم العنف الأسري والمسائل المتعلقة به، ثم ذكرت أهم القيم التي تضمنتها الشريعة في النكاح، والثالث تكلمت فيه عن أسباب العنف الأسري وآثاره على الفرد والمجتمع.

أما الفصل الثاني فعنونته بـ " تعنيف المرأة بين التهوين والتهويل " إشارة الى أن العنف تجاه المرأة قد أغفله بعضهم وبالغ فيه آخرون وخاصة فيما يتعلق بأحكام القوامة والنشوز، ولذلك قسمت الفصل إلى مبحثين، الأول تطرقتُ فيه إلى أحكام قوامة الرجل على المرأة وأبرز الشبه المثارة حولها، وفي الثاني تناولت أحكام النشوز وأبرز الشبه المثارة حولها.

أما الفصل الثالث فأسميته " صور العنف الأسري وسبل الوقاية منه "، تناولت فيه سبع صورٍ للعنف الأسري في العراق، قسمتها إلى ثلاثة مباحث، الأول ذكرت فيه صور العنف بين الزوجين، والثاني ذكرت فيه صور العنف من الوالدين تجاه الأبناء والعكس، والمبحث الثالث تناولت فيه صور العنف بين أفراد الأسرة عموماً فيشمل عنف الإخوة تجاه الاخوات، العنف تجاه ذوي الإعاقة في الأسرة، وجرائم التحرش والاغتصاب والزنا في الأسرة.

وأما الفصل الرابع فأسميته " المعالجات الفقهية لظاهرة العنف الأسري "، تناولت فيه المعالجات الفقهية لصور العنف الأسري السبع الواردة في الفصل الثالث، وذكرت المعالجات تحت ثلاثة مباحث، الأول يتعلق بمعالجات العنف بين الزوجين، والثاني يتناول معالجات العنف بين الوالدين وأبنائهما، والثالث يضم معالجات العنف بين أفراد الأسرة عموماً وتشمل معالجات عنف الإخوة تجاه الأخوات، ومعالجات العنف تجاه ذوي الإعاقة، ومعالجات جرائم التحرش والاغتصاب.

ثم تلا ذلك الخاتمة ونتائجها إذ ذكرتُ فيه أهم النتائج التي توصلت لها، ثم ملحق بإحصائيات العنف الأسري في العراق، ففهرس المصادر والمراجع، وفهرس المواقع الإلكترونية.

Abstract

The nature of the thesis, and its scientific material, required that its contract be organized into: an introduction, four chapters, and a conclusion.

The introduction includes:

The importance of the topic, the reasons for choosing it, the purpose of its study, the most important difficulties of the research, previous studies in it, its methodology and plan.

I titled for the first chapter "The Concept of Domestic Violence ... Its Causes and Effects", and divided it into three sections. The first topic: I dealt with the definition of the title's terms, and clarification of the most important issues related to the establishment of the family, namely the rule of marriage, its legality, and the defects with which it is permissible to terminate it, and the second section dealt with the concept of Domestic violence and issues related to it, then I mentioned the most important values included in the Sharia in marriage, and the third topic I talked about the causes of domestic violence and its effects on the individual and society.

As for the second chapter, it was titled "Violation of women between underestimation and exaggeration," indicating that violence against women was neglected by some and exaggerated by others, especially with regard to the provisions of guardianship and disobedience. Therefore, the chapter was divided into two sections. around it, and in the second section, it dealt with the provisions of disobedience and the most prominent similarities raised around it.

As for the third chapter, I called it "Pictures of Domestic Violence", in which I dealt with seven images of domestic violence in Iraq, which I divided into three chapters. Violence between family members in general, which includes brothers' violence against sisters, violence against people with disabilities in the family, and crimes of harassment, rape and adultery in the family.

As for the fourth chapter, I called it "the jurisprudential treatments of the phenomenon of domestic violence," in which I dealt with the jurisprudential treatments of the seven forms of domestic violence mentioned in the third chapter, and the treatments were mentioned under three sections. It includes treatments for violence between family members in general and includes treatments for brothers' violence towards sisters, treatments for violence against people with disabilities, and treatments for crimes of harassment and rape Then followed by the conclusion and its results, as I mentioned the most important results that I reached, the index of sources and references, and the index of websites.

اسم الطالب : حسين يونس عبد الله Hussien younus Abdullah	عنوان الرسالة : فاعلية اداء المؤسسات الرسمية وبنى النظام التقليدي في العراق The Effectiveness of official Institutions Performance and the Structures of Traditional System in Iraq
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم السياسية / القسم : علوم سياسية
رقم الاستمارة : ١١	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٩ / ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم سياسية / الدقيق : نظم سياسية
اسم المشرف : د.احمد فكاك احمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : فرع السياسة العامة	الاختصاص العام : تاريخ / الدقيق : تاريخ حديث

المستخلص

تمثل عنوان الدراسة الرئيس بـ : فاعلية اداء المؤسسات الرسمية وبنى النظام التقليدي في العراق .

وجاءت هذه الدراسة لتبحث العلاقة الترابطية ما بين متغيرين، هما المؤسسات الرسمية و البنى التقليدية اللذان يكونا في علاقة عكسية. إذ كلما ضعفت المؤسسات الرسمية فتح الباب للبنى التقليدية لكي تتقوى وتتغول، والعكس صحيح، أي كلما كانت الدولة قوية وشرعية يتراجع تأثير دور البنى التقليدية بكل أشكالها على أداء المؤسسات الرسمية للدولة، أما من حيث الآثار التي تركتها البنى التقليدية على فاعلية أداء المؤسسات الرسمية فهي ذات منحيين إيجابي وسلبي، ولكن في كل الاحوال لابد من تجاوز العقبات وتضع آليات من أجل تحديث البنى التقليدية وجعلها تنصهر في عملية المؤسساتية وصولاً إلى دولة القانون والمؤسسات. وتوصلت الدراسة الى ان البنى التقليدية تؤثر على فاعلية اداء المؤسسات الرسمية وان عملية التحديث المؤسساتي لم تكتمل بعد لوجود عوامل عدة ابرزها :

- النشأة غير الطبيعية للدولة العراقية واعادة البناء غير الطبيعي بسبب الانقلابات والحروب وعدم الاستقرار
- سلوكيات اعضاء السلطة السياسية الحاكمة التي غالبا ما اتسمت بالعنف والقهر الاجتماعي، و سعي بعض اعضاء وقادة الحكم لترسيخ الهويات التقليدية على حساب الهوية الوطنية العراقية.
- التأثير السلبي الذي مارسه التدخل الخارجي وخاصة دول الجوار ضد الدولة العراقية ومؤسساتها.
- ضعف الوعي الوطني الجماهيري وانعكاساته على عملية تحديث الدولة العراقية

تأثر أفراد المجتمع وإنضوائهم الى لمرجعيات السلطة الدينية أو القبلية أو القومية، وانعدام الثقة بالقانون والتشريعات والمؤسسات الرسمية بسبب ضعف الدولة وهشاشتها

محاولة بعض البنى التقليدية تقوية نفوذها بكل السبل، وسعي الدولة لتعزيز مركزها وبسط سلطتها.

استمرار العلاقة البينية بالتصادم او التخادم ما بين النظام السياسي والنظام التقليدي في العراق.

Abstract

The main title of the study is represented by: The Effectiveness of official Institutions performance and the structures of Traditional system in Iraq.

The study starts with a conceptual framework, the first chapter includes two sections, the first of which defined the concept of the institution in general in terms of the most important and the most prominent definitions and classifications, down to the concept of official institutions. As for the second section, it was devoted to dealing with the structures of the traditional system and its types in general, due to its close connection with the essence of the research topic.

As for the second chapter has been devoted to two sections. The first is devoted to dealing

with the official institutions of the contemporary Iraqi state, which revolved around three main demands.

2020 The second dealt with the institutions of the executive authority, while the third was devoted to judicial institutions, and the second section was devoted to dealing with traditional structures and their types in Iraq through three demands, the first devoted to the study of Iraqi tribes and clans, and the second to the components of religions and sects in Iraq. A Good Dedicated to Arab national structures such as the Kurds, Turkmen and Shabak, which form part of the Iraqi peopley the authentic, And the consequent roles that were reflected in the process of building the institutions of the Iraqi state.

Finally The third and final chapter deals with the official institutions and the modernization of the structures of the traditional system in Iraq through two sections, the first of which is devoted to the positive and negative effects of the structures of the traditional system on the effectiveness of institutional performance. In the integration and containment of traditional structures and the process of modernizing official institutions, the most prominent obstacles encountered in the process of their construction, and the second requirement for the study of political, economic, social and cultural mechanisms in the modernization of official institutions and the integration of traditional structures.

And the study concluded that traditional structures affect the effectiveness of the performance of official institutions, and that the process of institutional modernization has not yet been completed due to the presence of several factors, most notably:

- **The abnormality foundation of the Iraqi State and the abnormal reconstruction due to coups, wars and instability.**
- **Manners Members of the ruling political authority, which was often characterized by violence and oppression social, Some members and leaders of the government sought to consolidate traditional identities at the expense of the Iraqi national identity.**
- **The negative practiced by external interference, especially the neighboring countries, against the Iraqi state and its institutions.**
- **Weakness of public national awareness and its implications for the process of modernizing the Iraqi state.**
- **Affected Community members and their affiliation with religious, tribal or national authority authorities, and lack of confidence in the law, legislation and official institutions due to the weakness and fragility of the state.**
- **Attempt some traditional structures strengthen their influence by all means, and the state seeks to strengthen its position and extend its authority.**
- **The interrelationship of collision or conflict between the political system and the traditional system in Iraq.**

اسم الطالب : ارقم صالح اسماعيل Arqam Saleh Ismael	عنوان الرسالة : الاصول الفكرية للعنف عند الحريديم وداعش The Intellectual Origins of Violence in the Haredi and ISIS
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم السياسية / القسم : علوم سياسية
رقم الاستمارة : ١٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٠ / ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم سياسية / الدقيق : علوم سياسية
اسم المشرف : د.شعلان عبد القادر ابراهيم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : فرع السياسة العامة	الاختصاص العام : اصول الدين / الدقيق : الفكر الاسلامي

المستخلص

يعد التطرف من المشكلات والقضايا الرئيسة التي تعاني منها المجتمعات المعاصرة والتي تهدد كيانها، إذ لا يخفى على احد ان التطرف الفكري ظاهرة اجتماعية ترتبط بالظروف السياسية والاجتماعية والاقتصادية والدينية التي تتعرض لها المجتمعات على اختلاف تكويناتها، ومن ثم اكتسبت هذه الظاهرة جانباً مهماً في العلوم الاجتماعية لا سيما التطرف الديني؛ ومما زاد من تعقيد هذه الظاهرة بروز عدد من التيارات التي اتخذت العنف وسيلة لها للتغير والاصلاح في الديانات على اختلاف تباينها، وقد وجد التطرف مع وجود الانسان إذ شهدت الحقب التاريخية وجود الكثير من مظاهر التطرف، إلا أن جميع الاديان التوحيدية تنبذ وترفض التطرف والغلو والتعصب في الدين، واصبحت هذه الظاهرة اليوم على درجة كبيرة من الخطورة وعلى المستويات كافة الفردية والجماعية والدولية، فالتعصب لوجهة نظر دينية محددة تخص طائفة أو جماعة معينة له تأثيراً كبيراً دينياً واجتماعياً وسياسياً لا سيما عند تحول جماعة ما الى الجانب المغالي في عملية تفاعلها مع المجتمع إذ يصبح الصراع حتمياً يفرضه تعارض المصالح.

كما لا يمكن اهمال التأويل الخاطئ للنص الديني وتفسيره حسب اهواء ومصالح الجهة المتطرفة، ومن ثم سينعكس سلباً على الفرد والمجتمع. فالحركات الدينية تحاول دائماً العمل على نشر تفسيرات وتأويلات تكون منسجمة ومتوافقة مع توجهاتها الدينية والعقائدية، وهو ما يجعل من هذه الحركة ان تنحو في سلوكها المتطرف اتجاهاً مغايراً عن الاتجاهات السائدة في المجتمع، وتسعى في الوقت نفسه الى تحقيق اهدافها ومآربها نحو التغيير بما يتلاءم مع تطلعاتها الدينية وعلى مستويات مختلفة عقائدية واجتماعيةً وسياسيةً. وقدر تعلق الامر بالحركات الدينية المتطرفة فقد تم التطرق عبر هذه الدراسة إلى أهم حركتين معاصرتين في الديانتين التوحيدية، الاسلامية واليهودية وهما (داعش والحريديم) إذ شكلت هذه الحركات حضوراً فاعلاً على الصعيد القومي والاقليمي للدول لما لهما من تأثير مهم ومباشر على الاصعدة كافة، في المجتمعات التي تحوي هذه الحركات فكراً وممارسةً.

Abstract

Extremism is one of the main issues the contemporary societies suffer from and threaten their existence. It is clear that extremist thought is phenomenon linked to political, social, economic and religious conditions faced by societies of all kinds. Therefore, this phenomenon has acquired an important aspect in the social sciences; especially religious extremism what added to its complexity was the emergence of number of groups that uses violence as means of change and reform regardless of their religions, despite the fact that extremism existed with the presence of man. Historical periods witnessed the presence of many manifestations of extremism. In this study, the two most important contemporary movements in the Islamic and Jewish religions were addressed, namely(ISIS, Haredim) as they formed an effective presence at the national and regional levels because of their direct impact on all levels in their societies in thought and practice.

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : ريم علي احمد Reem Ali Ahmed	عنوان الرسالة : التوصيف الجزيئي لبكتريا Pseudomonase savastanoi Pv. savastanoi ودراسة التعبير الجيني للجينات المشفرة لهرمون اندول حامض الخليك IIA Molecular characterization of Pseudomonas savastanoi Pv. Savastanoi and Studying the genes expression of genes which encoding the hormone indole acetic acid IAA

الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : علوم حياة
رقم الاستمارة : ٢٦٩	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣/ ١ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علوم حياة	
اسم المشرف : د.رغد نواف جرجيس	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم حياة	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : تقنيات حياتية ميكروبية	

المستخلص

تضمنت الدراسة الحالية عدة محاور، المحور الأول: اختص بعزل بكتريا Pseudomonas savastanoi من أورام الزيتون Olea europa العائدة لمواقع مختلفة من مدينة الموصل، وشملت مناطق (الفاضلية، الرشيدية، بستنة نينوى، بعشيقة، الكبة، حاوي الكنيسة، حي العربي)، وشخصت العزلات اعتمادا على الصفات المظهرية والزرعية والاختبارات الكيموحيوية والأمراضية. وجاءت نتائج التشخيص الجزيئي بتضخيم الحمض النووي DNA باستعمال تقانة التفاعل التضاعفي المتعدد التداخل Multiplex Nested PCR وباستعمال بادئات متخصصة لتؤكد عائدتيها إلى جنس Pseudomonas نوع savastanoi، حيث لوحظ انفصال حزما منفردة أو مزدوجة متالقة ذات دقة واضحة عند الحجم الجزيئي (٣٣٨) زوج قاعدي و(٤٥٤) زوج قاعدي بالمقارنة مع سلم الواسمات الجزيئي في كل عزلة من العزلات العائدة لبكتريا Pseudomonas savastanoi.

من خلال بناء شجرة التقارب الوراثي للعزلات المشخصة مع عزلات مرجعية تابعة لنفس الجنس والنوع تبين أنها تقع ضمن نفس العنقود وبنسبة تطابق (١٠٠) % وفق برنامج DNA Blast. والمحور الثاني : اهتم بعزل السكر المتعدد الخارجي EPS من العزلات أعلاه، وتم انتخاب سبع عزلات من Pseudomonas savastanoi وهي (Pss1، Pss2، Pss3، Pss4، Pss5، Pss6، Pss7) بوصفها أفضل عزلات منتجة للسكريات المتعددة الخارجية بناء على المظهر الخارجي للمستعمرات ونموها اللزج على الوسط الصلب، وأظهرت نتائج الغربلة الثانوية أن أفضل عزلة من بين العزلات السبع كانت (Pseudomonas savastanoi Pss3) حيث أعطت أفضل إنتاج للسكر المتعدد الخارجي والذي بلغ ٣))غم/ لتر على الوسط King M وبعد ثلاثة أيام من التحضين وتضمن تنقية وتوصيف السكر المتعدد الخارجي المعزول من البكتريا، إذا تم الكشف عن تركيب السكر المنتج والمستخلص من البكتريا باستعمال تقنية الـ TLC، HPLC وأظهرت النتائج أن الوحدات الأساسية التي يتكون منها هذا السكر هي الكلوكوز، والفركتوز، والمانوز، وهذا ما أكدته نتائج التشخيص بتقنية الـ HPLC ، كما تم التأكد من كون المركبات المستخلصة ذات طبيعة كاربوهيدراتية، وذلك بدلالة امتصاصية المادة الفعالة عند الطول الموجي ٣٤٢١.٧٢ مل والمتمثلة بمجموعة الهيدروكسيل OH -Hydroxyl والكاربونيل carbonylعند الطول الموجي ١٧٣.٠٨ مل على التعاقب وأن محتوى الرماد للـ EPS المنتج كان ٣.٤)%(، كما أظهرت نتائج التشخيص خلو السكر المنتج من النشا، وقد تناول تقييم الفعالية البايولوجية للسكر المتعدد الخارجي المنتج من العزلة المنتخبة، وأظهرت النتائج التأثير التثبيطي للـ EPS على بعض عزلات البكتريا المسببة للأمراض، وأظهرت النتائج فعاليته المضادة ضد البكتريا وفعاليته المضادة للأكسدة من خلال قدرته وتأثيره على كبح الجذور الحرة، وإثبات نجاحه في تكوين المستحلبات مع مختلف الزيوت النباتية والتي تعد أمرا واعدا في إمكانية استعمالهِ

في مختلف الصناعات الغذائية كصناعة الألبان والأجبان وغيرها.

أما المحور الثالث: فقد تناول دراسة تأثير الأمواج فوق السمعية ذات التردد (٤٧.٦) كيلو هرتز ولمدد زمنية متابينة (٩٠، ٦٠، ٣٠، ١٥، ٥) ثانية، حيث أظهرت النتائج أن أعلى معدل في عدد المستعمرات كان قد سجل عند المعاملة (٦٠) ثانية وبلغ ٥٧)) مستعمرة وبكثافة ضوئية Optical density وصلت ٢.٨))، ثم دراسة تأثير هذا العامل الفيزيائي في التعبير الجيني للجينات المشفرة لهرمون إندول حامض الخليك IAAباعتماد تقانة التضخيم الكمي اللحظي(qPCR RT-)، حيث أظهرت نتائج التعبير الجيني للمورثين PSV و PSN قيد الدراسة، وجود فروقات واضحة في مستويات التعبير الجيني في عزلات المعاملة ومعاملة السيطرة، إذ بينت النتائج انخفاض التعبير الجيني (Down regulation) للمورث PSV في العينة Pss4(T)عند التعرض للأمواج فوق السمعية بالجرعة (٦٠/٤٧.٦) KHZ/Sec والتي بلغت نسبة التعبير الجيني فيها (١.٩٥٠)، بينما سجلت أعلى تعبير جيني(Up regulation) للمورث ذاته والواقع تحت نفس تأثير المعاملة في العزلةpss2(T) وبلغ (٢.٢١١)، وكذلك كان الحال للمورث PSN للعزلات المعرضة للتأثير ذاته الذي تم تسجيله في العزلة Pss4(T) والبالغ (٢.٩٥٩)، وسجل أدنى تعبير جيني في العزلة Pss3(T) وبلغ (١.٠٥٤). كما أشارت نتائج التعبير الجيني للمورثين PSN التابعة للعزلات إلى تباين في مستوى التعبير الجيني للعزلات، إذ كان الأعلى (تنظيم مرتفع Up regulation) في العزلة Pss2 وبلغ (١.٤٦٧٠٩٥)، بينما كانت العزلة Pss6 الأدنى تعبيرا للجين (Down regulation) بين العزلات، كما بينت النتائج ان العزلة الأعلى تعبيرا للجين PSV قد سجل في العزلة Pss4 وبلغ (٢.٤٠٦٦) وللعزلة Pss3 كانت الأدنى تعبيراً للجين بين العزلات قيد الدراسة.

Abstract

The current study included several Parameters, the first Parameter concerned with the isolation of Pseudomonas savastanoi bacteria from Olea Europa olive tumors belonging to different sites in the city of Mosul, included the areas of Al-Fadiliyah, Rashidiya, Nineveh Gardens, Bashiqa, Kubba, Hawi Church, and Al-Arabi neighborhood the isolates were diagnosed based on Phenotypic, cultivar, biochemical and pathological tests. The results of the molecular diagnosis by amplification of DNA using Multiplex Nested PCR technology and with specialized primers to confirm their return to the genus Pseudomonas savastanoi, where it was observed that single or double bundles separated with clear accuracy at the molecular size (338) base pair and (454) base pair compared to the molecular markers scale in each isolate of Pseudomonas savastanoi.

By constructing the Phylogenetic tree for the diagnosed isolates with reference isolates belonging to the same genus and species, it was found that they fall within the same cluster with 100% congruence according to the DNA Blast program.

The second Parameter the study was concerned with isolating the exo polysaccharide (EPS) from these isolates, seven isolates of Pseudomonas savastanoi were selected which are Pss1, Pss2, Pss3, Pss4, Pss5, Pss6, Pss7 as the best isolates producing EPS based on the external appearance of the colonies and its viscous growth on the solid medium, The results of the secondary screening showed that the best isolate among the seven isolates was Pseudomonas savastanoi (Pss3), which gave the best production of EPS, which was equivalent to 3 g / liter on King M medium, and after three days of incubation.

The third Parameter included the purification and characterization of the EPS isolated from bacteria, as it was detected the composition of EPS that extracted from bacteria was detected using TLC, HPLC technology, The results showed that the basic units of sugar are glucose, fructose, mannose, and this was confirmed by the diagnostic results by HPLC technology, it was Also confirmed that the extracted compounds are of a carbohydrate nature, in terms of the absorption of the active substance at the wavelength of (3421.72) ml, which is represented by the hydroxyl group Hydroxyl(OH-) and carbonyl (**) at the wavelength of (173.08) ml respectively The ash content of the produced EPS was(3.4)%, and the diagnostic results showed that the sugar produced was free of starch.**

The fourth Parameter was the evaluation of the biological activity of the exo polysaccharide produced from the selected isolate, which showed the inhibitory effect on some isolates of pathogenic bacteria. As well as proving its success in forming emulsions with various vegetable oils, which is promising in the possibility of its use in various food industries such as dairy ,cheese and others.

Pegarding other, Parameters that deals with studying the effect of ultrasonic waves with a frequency of 47.6 kHz for different periods of time(5, 15,30, 60, 90) seconds, where the results showed that the highest rate in the number of colonies was recorded when the treatment was for 60 seconds which reached 57 colonies with an optical density that reached 2.8. furthermore studying the effect of this physical factor on the expression of the genes encoding the hormone indole acetic acid (IAA) by using the quantitative amplification technique (RT- qPCR). The results showed the expression of two genes (PSN and PSV) with clear differences in the levels of gene expression in the treatment and control isolates.

The results showed a decrease in the Down regulation of gene expression of the PSV gene in the sample Pss4(T) when exposed to ultrasound at the dose 47.6/60 KHZ/Sec, in which the reached expression 1.950 while the highest gene expression was recorded in the Up regulation for the same gene under the same effect of treatment in isolate Pss2(T) and it reached 2.211, as well as for the PSN gene for isolates exposed to the same effect was recorded in isolate Pss4(T), which account to (2.959) The lowest gene expression was recorded in isolate Pss3(T) that reached 1.054. The results of the gene expression of PSN gene dependent on the isolates indicated a variation in the gene expression level of the isolates, as it was the highest (Up regulation) in isolate Pss2 and it reached 1.467095 while the isolate Pss6 had the lowest gene expression (Down regulation) between Isolates. The results also showed that the isolate with the highest expression of the PSV gene was recorded in the isolate Pss4, and it reached 2.4066, and the isolate Pss3 had the lowest expression of the gene among the studied isolates.

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : شيماء محمد هشام Shaymaa Mohammed Hisham	عنوان الأطروحة : تأثير بعض المستخلصات النباتية المتآزرة مع ثنائي أوكسيد التيتانيوم النانوي TiO2NPsوالمركبات الفينولية المفصولة من بعض النباتات المحلية في مكافحة نوعين من حشرات المخازن The effect of some plant extracts is synergistic with titanium dioxide TiO2NPs and phenolic with titanium dioxide TiO2NPs and phenolic compounds separated from some local plants in controlling two types of store insects	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : علوم حياة
رقم الاستمارة : ٢٦٦	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٥/ ١ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علوم حياة	
اسم المشرف : د.عدنان موسى محمد : د.مثنى جاسم محمد	الدرجة العلمية : استاذ : استاذ	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : علوم حياة	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علم الحشرات : علوم حياة / الدقيق : نواتج طبيعية	

المستخلص

تهدف الدراسة الحالية إلى مكافحة حشرتين من حشرات المواد المخزونة الطحين الحمراء ***Tribolium castaneum***وخنفساء الخابرا ***Trogoderma granarium***والتي تعد من الآفات الخطيرة التي تصيب المحاصيل في الحقول والمخازن باستخدام بدائل آمنة كالمستخلصات النباتية و الجسيمات النانوية للتقليل من مخاطر هذه الآفات، وتم تحديد ثلاث نباتات طبية عراقية هي أوراق نبات إكليل الجبل **Rosmarinus officinalis** ثمار نبات السدر **Zizyphus lotus**وبذور نبات الحلبة **Trigonella foenum graecum**واستخدام التراكيز 10، 5،2.5و 20مل من مستخلص الإيثانول وخلات الأثيل وكذلك تراكيز / ملغم 1،2و 4 من مستخلص% الهكسان على جميع اطوار الحشرتين قيد الدراسة، وتم اختبار كفاءة الجسيمات النانوية لثنائي أوكسيد التيتانيوم **Titanium Dioxide nanoparticles (TiO2)**أقل من جم 25 نانوميتر) في مكافحة الحشرتين أيضا ومن ثم اختبار التأثير التآزري للمستخلصات النباتية مع جسيمات المادة النانوية على الطور اليرقي والبالغ للحشرتين فضلا عن دراسة المركبات الفينولية المفصولة من النباتات على الطورين اليرقي والبالغ لنفس الحشرات .

تم انجاز الدراسة في مختبر الحشرات ومختبر النواتج الطبيعية قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة / جامعة الموصل وتضمنت الحصول على ثلاث مستخلصات للنباتات المدروسة (الإيثانول، خلات الأثيل والهكسان) باستخدام جهاز الاستخلاص المستمر **Soxhlet**باستعمال نظام تسلسل المذيبات المتعاقبة. ثم ركزت المستخلصات بعد كل عملية استخلاص باستخدام جهاز المبخر الدوار**(Rotary Vaccum Evaporator) (RVE)** للحصول على المستخلص الخام **Crude Extract** بعدها جزئت المستخلصات باستعمال تقنية عمود الفصل الكروماتوكرافيا **Column (CC) Chromatography** للحصول على عدة أجزاء من كل مستخلص واستخدمت كروماتوكرافيا **Thin-Layer (TLC) Chromatography** لتشخيص أجزاء المركبات المفصولة من العمود ، كما استخدمت تقنية كروماتوكرافيا الغاز – مطياف الكتلة **Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS)** لفصل وتشخيص المركبات الفعالة في مستخلصات الهكسان وخاصة الزيوت (الثابتة والطيارة) أما تقنية كروماتوكرافيا السائل عالي الأداء **High Performance Liquid Chromatography (HPLC)** فقد استخدمت في فصل وتشخيص المركبات الفينولية في مستخلصات الايثانول وخلات الأثيل وذلك من خلال احتساب ومن الاحتجاز للمركبات الفينولية المفصولة**(Rt Retention time** ومقارنتها مع زمن الاحتجاز للمركبات الفينولية القياسية (Rt).

تم اختبار تأثير المستخلصات الكحولية في النسبة المئوية للقتل لكافة أطوار الحشرتين ، أظهرت النتائج أن للمستخلصات النباتية تأثيرا معنويا في نسبة قتل الحشرتين ، حيث أعطى المستخلص الإيثانولي لنبات الحلبة أعلى نسبة مئوية للقتل 100عند التركيز20 % مل في طور البيضة ولكلا الحشرتين، أما في معاملة الطور اليرقي لحشرة خنفساء الطحين الحمراء فقد أعطى المستخلص الإيثانولي / ملغم لنباتي إكليل الجبل والحلبة أعلى نسبة قتل بلغت 100عند

التركيز20 %مل ونسبة قتل / ملغم التركيزعند معاملة خنفساء الخا برا بالمستخلص الإيثانولي لنبات السدر عند التركيز 20 %مل، كما أثرت المستخلصات النباتية في نسبة الطور العذري إذ بلغت100% عند المعاملة بالمستخلص الإيثانولي لنباتي السدر والحلبة عند التركيز20 % ولكلا الحشرتين،
تأثر الطور البالغ بالمعاملات السابق كما في الأطوار الأخرى اذ بلغت أعلى نسبة مئوية للقتل 90و100عند معاملة حشرة خنفساء الطحين الحمراء والخابرا بالمستخلص الإيثانولي لنبات السدر عند التركي 20 ملغم / مل على التوالي .
كما أثرت المستخلصات النباتية تأثيرا تثبيطياً في وضع البيض من قبل الاناث اذ انخفضت قابلية الاناث في وضع البيض تأثراً معنويا بالمستخلصات النباتية ، اذ انخفض معدل الأنتاجية حشرة خنفساء الطحين الحمراء الى 48.33 % باستعمال المستخلص الكحولي لنبات اكليل الجبل ، اما في نبات السدر انخفض معدل الأنتاجية الى 43.83% ولنفس الحشرة بينما في نبات الحلبة انخفض معدل الانتاجية الى 42.75 % في حشرة خنفساء الخابرا .
أظهرت المادة النانوية / TiO2 للقتل ضد الطور اليرقي المستخدمة تأثيرا معنويا واضحا في النسبة المئوية والبالغ لحشرتي الدراسة إذ بلغت 24.72و 19.88 في معاملة الطور اليرقي لحشرتي خنفساء الطحين الحمراء وخنفساء الخابرا على التوالي، بينما بلغت20.72 % و 25.72 %في معاملة الطور البالغ لحشرتي خنفساء الطحين الحمراء و خنفساء الخابرا على التوالي .
تأثر الطور اليرقي والبالغ لحشرتي الدراسة بالمعاملات التآزية للمستخلص النباتي مع المادة النانوية إذ بلغت أعلى نسبة مئوية للقت 32.11،38.38و 31.11 % في معاملة الطور اليرقي لحشرة خنفساء الطحين الحمراء بالمستخلص الإيثانولي لنباتات الحلبة ، السدر و إ كليل الجبل على التوالي ، اما في الطور البالغ فقد سجلت أعلى نسبة مئوية للقتل 29.833،38.61و 25.277 % عند معاملة حشرة خنفساء الخابرا بالمستخلص الإيثانولي لنباتات الحلبة، إكليل الجبل والسدر على التوالي.
كما عومل الطوران اليرقي والبالغ للحشرتين بالمركبات ، الكاتيكول، الريسورسينول، حامض الكاليك الفينولية 4 حامض الكافائيك، حامض الكيوماريك، الكورستين وحامض ، الكومارين، حامض الفانيليك، هيدروكسي حامض البنزويك- السينامك) المفصولة من المستخلصات المستخدمة في الدراسة والمشخصة باستخدام تقنية HPLCأن أعلى نسبة مئوية للقتل للطورين اليرقي والبالغ ظهرت في الجزء الأول (I) المكون من المركبات (الكاتيكول4- هيدروكسي حامض البنزويك) والجزء الثالث (III) المكون من مركب (حامض السينامك) لمستخلص نبات إكليل الجبل إذ بلغت النسبة 100عند التركيز20 %أعلى نسبة مئوية للقتل لمستخلص نبات السدر ظهرت في الجزء الأول (I) المكون من المركبات (حامض الفانيليك وحامض الكيوماريك) اذ بلغت النسبة 100% عند التركيز20 % مل / ملغم ،
بينما ظهرت أعلى نسبة مئوية للقتل لأطوار الحشرتين في الجزء الأول(I) المكون من المركبات(حامض الكاليك و 4 هيدروكسي حامض البنزويك) والجزء الثاني (II) - المكون من المركبات(الكاتيكول وحامض الكافائيك) لمستخلص نبات الحلبة، إذ بلغت النسبة أيضا 100% عند التركيز20 ملغم / مل .

Abstract

The aim of this study is to control two stored-material insects, *Tribolium castaneum* and *Tragoderma granarium*.which are dangerous pests that infect crops in fields and warehouses, employing safe alternatives like plant extracts and nanoparticles to limit the hazards of these pests. *Rosmarinus officinalis*, *Zizyphus lotus*, and *Trigonella foenum graecum* are three Iraqi medicinal plants that have been identified. As well as employing ethanol extract and ethyl acetate concentrations of (2.5, 5, 10, and 20 mg/ml) as well as (1, 2, and 4%) hexane extract on all phases of the two insects under study, Titanium Dioxide nanoparticles were also put to the test. (TiO2) size (less than 25 nm) in controlling the two insects, and then testing the synergistic effect of plant extracts with nanoparticles on the larval and adult stages of the two insects, as well as studying the effect of phenolic

compounds separated from plants on the same insects' larval and adult stages.

The practical study was conducted in the insect lab and natural products lab of the Department of Biology / College of Education for Pure Sciences at Mosul University. Three extracts (ethanol, ethyl acetate, and hexane) were obtained using the Soxhlet continuous extraction process and a soluble solvent sequencing system. The extracts were concentrated using a rotary evaporator apparatus (Rotary Vaccum Evaporator) (RVE) to obtain crude extracts, which were then subjected to column chromatography (CC) to obtain various fractions from each extract. Thinlayer chromatography (TLC) was used to separate fractions of the column in order to identify chemicals. Furthermore, using gas chromatographymass spectrometry(GC-MS) technology, the active compounds in hexane extracts, particularly oils, were isolated and described (fixed and volatile).

The technique of High-Performance Liquid Chromatography (HPLC) was utilised to separate retention and characterize phenolic components in ethyl acetate and ethanol extracts by measuring the retention time of separated phenolic compounds (Rt) and comparing it to the retention time of standard phenolic compounds (Rt).

The effect of alcoholic extracts on the percentage of the two insects killed at all stages was investigated. The findings revealed that plant extracts had a significant and discernible effect on the percentage of the two insects killed. In the egg stage and for both insects, the ethanolic extract of *Trigonella foenum graecum* delivered the highest percentage of killing 100% in the stage treatment. *Tribolium castaneum* larvae, *Rosmarinus officinalis* ethanolic extract, and *Trigonella foenum graecum* larvae had a maximum killing rate of 100% at a 20 mg/ml concentration and a 100% killing rate when treated with *Zizyphus lotus* ethanolic extract .The adult phase was affected by the previous treatments as in the other phases, with the highest killing percentages reaching 90 and 100% when *Tribolium castaneum* and *Tragoderma granarium* were treated with the ethanolic extract of *Zizyphus lotus* at a concentration of 20 mg/ml.

Females' ability to lay eggs was significantly affected by the plant extracts, indicating that they had an inhibitory effect on egg laying by females.as the productivity rate of *Tribolium castaneum* decreased to 48.33% using the alcoholic extract *Rosmarinus officinalis*, while in *zizyphus lotus* the productivity rate decreased to 43.83% For the same insect, while in *Trigonella foenum graecum* the productivity was reduced to 42.75% in *Tragoderma granarium.*

The TiO2 nanomaterial had a strong and clear effect on the percentage of killing of the two study insects during the adult and larval stages ,They were 24.72 and 19.88% in the larval stage treatment of *Tribolium castaneum* and *Tragoderma granarium*, respectively, while they were 20.72 and 25.72% in the adult stage treatment of *Tribolium castaneum* and *Tragoderma granarium*, respectively.

The larval and adult stages of the two study insects were affected by the synergistic

treatments of the plant extract with the nanomaterial, with the highest percentages of killing being 38.38, 32.11, and 31.11 %, respectively, in the treatment of the larval stage *Tribolium castaneum* with the ethanolic extracts of *Trigonella foenum graecum*, *zizyphus lotus*, and *Rosmarinus officinalis*, respectively. When *Tragoderma granarium* was treated with ethanolic extracts of *Trigonella foenum graecum*, *Rosmarinus officinalis*, and *zizyphus lotus*, the maximum death percentages were 38.61, 29.833, and 25.277, respectively.
The two insects' larval and adult stages were treated phenolic compounds (Callic acid, Resorcinol, Catechol, 4-hydroxy benzoic acid, Vanillic acid, Coumarin, Caffeic acid, Coumaric acid, Quercetin, and Cinnamic acid), which were isolated and identified by HPLC. As indicated by the results, the highest percentage Only for *Rosmarinus officinalis* extract did it occur in the first fraction comprised of components (Catechol, 4-hydroxy benzoic acid) and the third fraction consisting of Cinnamic acid compound for killing, as the percentage reached 100% at a concentration of 20mg/ml. For the extract of *Zizyphus lotus* plant, the largest percentage of killing appeared in the first fraction of compounds (Risocinol and Quercetin) and the second fraction of compounds (Vanillic acid and Cumaric acid), with the killing reaching 100% at a concentration of 20mg/ml, The first fraction, which contained compounds (Calcic acid and 4-hydroxybenzoic acid), and the second fraction, which contained components (catechol and caffeic acid) from *Trigonella foenum graecum* extract, had the 100% of killing at a concentration of 20mg/ml .

اسم الطالب : رلى سعدالله نجم Rulla Sadallah Najim	عنوان الرسالة : التأثيرات الفسلجية و النسجية لعنصري الكادميوم والرصاص على بعض أعضاء أسماك Physiological and Histological Effects of Cadmium and Lead on Some Organs Alburnus mossulensis Fish
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة / القسم : علوم حياة
رقم الاستمارة : ٢٧٠	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٩/ ١ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علوم حياة
اسم المشرف : د.امال عبد الاله يونس	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم حياة	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : فسلجة حيوان

المستخلص

جمعت اسماك *Alburnus mossulensis* من مياه نهر الخوصر في منطقة الشلالات من منتصف شهر تشرين الاول لعام ٢٠٢٠ والى شهر شباط ٢٠٢١ ، بلغ معدل اوزانها 1.3غم اما معدل اطوالها فبلغ 4.5 سم. هدفت الدراسة الحالية الى دراسة التاثيرات الفسلجية للكادميوم والرصاص ومزيجهما في بعض اعضاء اسماك *A. mossulensis* للفترات (١ و٤ و٧ و١٤) يوما. ومن اجل تحقيق اهداف الدراسة ، فقد درست الخصائص الفيزيوكميائية لعينات مياه نهر الخوصر (منطقة الشلالات) وتبين ان المعدل العام لدرجة حرارة الماء بلغ ٢٢ مْ ، اما معدل التوصيلية الكهربائية فقد تجاوز المحددات العالمية الكهربائية، فقد بلغ(١.٢٢٨) دسي سمنز/ م. وان تركيز الكادميوم والرصاص ضمن الحدود الطبيعية المقبولة للمواصفات العراقية لحماية الموارد الطبيعية من التلوث وقد بلغت قيمتها(0.005) و (0.0351) ملغم / لتر على التوالي. وان معدل قيمة الرقم الهيدروجيني pH لعينات المياه بلغت (٧.٧). واظهرت نتائج العسرة الكلية وعسرة الكالسيوم والمغنيسوم ان المياه من النوع العسر جدا، فقد بلغت قيم العسرة (٣١٦، ٧٤٣،٤٢٧) ملغم/لتر على التوالي. من أجل اختيار التراكيز المطلوبة للكادميوم والرصاص، فقد اجري اختبار تحديد التركيز المميت الوسطي LC_{50} لمدة ٩٦ ساعة، والذي بلغ 29.638 ، 57.854 ملغم / لتر على التوالي . وزعت الاسماك في أربع مجاميع تجريبية تضمنت المجموعة الاولى الاسماك المعاملة بالماء منزوع الكلور كمجموعة ضابطة، أما المجموعة الثانية فقد عرضت للتركيز١٥ ملغم/ لتر والذي يمثل ما يقارب $1/2LC_{50}$ للكادميوم ،أما المجموعة الثالثة، فقد عرضت للتركيز٢٨ ملغم/ لتر والذي يمثل ما يقارب $1/2LC_{50}$للرصاص، أما المجموعة الرابعة فقد عرضت لمزيج($1/2LC_{50}$ للكادميوم+$1/2LC_{50}$ للرصاص)، واختيرت الفترات(١، ٤، ٧، ١٤) يوما.أسفرت نتائج التراكم الحيوي للكادميوم والرصاص ومزيجهما في الاعضاء (الخياشيم و الدماغ و الاكباد والامعاء والعضلات) ان اعلى معدل للتراكم لوحظ عند المعاملة بالرصاص وحدَهُ، والذي لم يختلف معنويا عن المعاملة بالمزيج ، وأن معدل تراكم المعدنين (الكادميوم وحده والرصاص وحده) أكبر من معدل تراكمها في حالة مزجهما مع بعضهما البعض ، وان اقصى مستوى للتراكم الحيوي وجد في الأمعاء يليها الخياشيم ثم الكبد فالدماغ واخيرا العضلات . اشارت نتائج دراسة تركيز مضادات الاكسدة غير الانزيمية المتمثلة بالكلوتاثايون حدوث انخفاض معنوي في جميع المعاملات وفي جميع الاعضاء مقارنة بمجاميع السيطرة ، وأن أقل تركيز وجد في الخياشيم والذي اختلف معنويا عن بقية الاعضاء، أما من حيث تأثير المعاملة فان اقل تركيز للكلوتاثايون وجد عند المعاملة بالرصاص لوحده. أوضحت نتائج دراسة مضادات الاكسدة الانزيمية المتمثلة بالكاتاليز حدوث انخفاض في مستوى فعالية الكاتاليز في جميع الاعضاء والفترات مقارنة بمجموعة السيطرة، وأن أقل مستوى فعالية للكاتاليز وجد في الغلاصم ، والتي لم تختلف معنويا عن الدماغ، أما بالنسبة للمعاملات فإنَّ أقل مستوى فعالية وجد في معاملة الاسماك بالمزيج والذي لم يختلف معنويا عن المعاملة بالرصاص. أظهرت مستويات تزنخ الدهون (المالون ثنائي الدهايد) ارتفاعا بالمقارنة مع مجموعة السيطرة ووجد أعلى ارتفاع معنوي عند معاملة الاسماك بالمزيج والذي لم يختلف معنويا عن المعاملة بالرصاص، واحتل الدماغ المستوى الاعلى في ارتفاع مستوى المالون ثنائي الديهايد ولم يختلف معنويا عن الكبد .

كشفت نتائج الاختبارات الكيموحيوية حدوث ارتفاع في مستويات فعالية إنزيمات الفوسفاتيز القاعدي في (الكبد والعضلات) مقارنة بمجموعة السيطرة ، و أعلى مستوى فعالية للفوسفاتيز القاعدي وجد في فترة التعريض الاخيرة(١٤ يوما) ولوحظ اعلى معدل لمستوى فعالية الفوسفاتيز القاعدي في معاملة اعضاء الاسماك بالرصاص والذي اختلف معنويا عن السيطرة ولكنه لم يختلف معنويا عن معاملة المزيج، كما لوحظ حدوث ارتفاع في مستوى فعالية إنزيمي الأنين ترانس أمينيز والاسبارتيت ترانس امينيز ، وأن أعلى مستوى لفعالية الانزيمين وجد في الكبد الذي اختلف معنويا عن باقي الاعضاء، كما لوحظ أعلى مستوى للانزيمين عند معاملة الاسماك بالرصاص والذي اختلف معنويا عن مجموعة السيطرة، لكنه لم يختلف معنويا عن المعاملة بالمزيج وبالكادميوم وحده. أما بالنسبة لتأثير المعاملات فاتخذ التدرج التالي معاملة الرصاص > معاملة المزيج (كادميوم ورصاص) > معاملة الكادميوم.

اوضحت الدراسة الحالية حدوث ارتفاع في تركيز سكر الكلوكوز بالمقارنة مع مجموعة السيطرة وان اعلى مستوى وجد في الكبد الذي اختلف معنويا عن بقية الاعضاء، اما من حيث تأثير المعاملات فان اعلى تركيز لسكر الكلوكوز وجد عند المعاملة بالرصاص والذي لم يختلف معنويا عن معاملة المزيج ومعاملة الكادميوم .من ابرز نتائج الفحص المجهري للشذوذات النووية لخلايا الدم الحمر المعاملة بالكادميوم والرصاص ومزيجهما ظهور خلايا الدم الحمر بشكل دمعة وهرم ومثلث ومغزل وظهور النواة المثلمة والصغيرة والمتبرعمة والكلوية فضلا عن تفجي النواة والسايتوبلازم وتكثف الكروماتين عند حدود النواة وتجمع خلايا الدم الحمر بشكل نضائد(Rouleaux Formation)، وان ابرز التغيرات لوحظت في الاسماك المعاملة بالمزيج اذ لوحظ تجزؤ النواة وتحللها فضلا عن تحلل الغشاء البلازمي. اسفرت نتائج الفحص المجهري عن حدوث تغيرات مرضية نسجية في غلاصم واكباد الاسماك المعرضة للكادميوم وللرصاص ومزيجهما ، تمثلت في الغلاصم بفرط تنسج ونزف الصفائح الاولية والثانوية وارتشاح الخلايا الالتهابية احادية النواة فضلا عن توسف في الخلايا الظهارية وضمورها واحتقان الوعاء الدموي في الصفيحة الاولية . اما ابرز التغيرات النسجية في الكبد تمثلت بتورم بعض الخلايا الكبدية ونزف وتنخر وتنكس وتفجي الخلايا الكبدية وتوسع وتضيق الجيبانيات الدموية و احتقان الاوعية الدموية وارتشاح للخلايا الالتهابية احادية النواة .

Abstract

Alburnus mossulensis fish were collected from the waters of the Al-Khawser River in the waterfalls area from mid-October 2020 to February 2021, their average weight was 1.3 g and their average length was 4.5 cm. The current study aimed to study the physiological effects of cadmium ,lead and their mixtures on some organs of A. mossulensis fish for periods (1, 4, 7 and 14) days. In order to achieve the objectives of the study, the physicochemical properties of the water samples of Al-Khawser River (the waterfalls region) were studied and it was found that the general average of the water temperature was 22°C, while the electrical conductivity rate exceeded the global determinants. The concentration of cadmium and lead is within the acceptable natural limits of the Iraqi specifications to protect natural resources from pollution. The average pH value of the water samples was close to neutral. The results of total hardness, calcium and magnesium hardness showed that the water is of a very hard type. In order to choose the required concentrations of cadmium and lead, the test was conducted to determine the LC50 lethal concentration (LC50) for 96 hours, which amounted (29.638 and 57.854) mg/L, respectively. The fish were distributed in four experimental groups, the first group included fish treated

with dechlorinated water as a control group, while the second group was exposed to a concentration 15 mg/L, which represents approximately 1/2LC50 for cadmium, and the third group was exposed to a concentration 28 mg / L, which represents approximately 1/ 2 LC50 for lead, fourth group was exposed to a mixture (1/ 2 LC50 of cadmium + 1/ 2 LC50 of lead), and the periods were chosen (1,4,7,14) days. The results of the bioaccumulation of cadmium , lead and their mixture in the organs (gills, brain, liver, intestines, and muscles) revealed that the highest rate of accumulation was observed when treated with lead alone, which did not differ significantly from treatment with the mixture, and that the rate of accumulation of the two metals (cadmium alone and lead alone) was greater than its accumulation rate. In the case of mixing them with each other, and that the maximum level of bioaccumulation is found in the intestines, gills, liver, brain and finally muscles. The results of this study showed that concentration of non-enzymatic antioxidants represented by glutathione indicated a significant decrease in all treatments and in all organs compared to control groups, and that the lowest concentration was found in gills, which differed significantly from other organs, As for the effect of treatment, the lowest concentration of glutathione was found when treated with lead alone. The results of enzymatic antioxidants represented by catalase showed a decrease in the level of catalase in all organs and periods compared to control group, and that lowest level of catalase was found in gills, which did not differ significantly from the brain. As for treatments, the lowest level was found in treating fish with mixture, which did not differ significantly from treatment with lead. The levels of lipid peroxidation (Malondialdehyde) showed increase compared to control group, and the highest significant increase was found when fish were treated with mixture, which did not differ significantly from treatment with lead. The results of biochemical tests revealed an increase levels of alkaline phosphatase enzymes in (liver and muscles) compared to control group, the highest level of alkaline phosphatase was found in the last exposure period (14 days). However, it did not differ significantly from the treatment of the mixture, It was also noted that there was an increase in the level of the enzymes alanine transaminase and aspartate transaminase, and that the highest level of two enzymes was found in the liver, which differed significantly from the other organs. The highest level of the two enzymes was also observed when the fish were treated with lead, which differed significantly from the control group, but it did not differ significantly from the treatment with the mixture and with cadmium alone. As for effect of treatments, the following gradation was taken: lead treatment >mixture treatment (cadmium and lead) < cadmium treatment. The current study showed increase concentration of glucose in comparison with control group, and that the highest concentration was found in liver, which differed significantly from the other organs. As for the effect of treatments, the highest concentration of glucose was found when treated with lead, which did not differ significantly from mixture and cadmium treatment.

The results of the nuclear microscopic examination of red blood cells treated with cadmium , lead and their mixture is the appearance of erythrocyte in the form of a drop, a tear, a pyramid, a triangle, a spindle, notched nucleus , micronucleus, budded, and kidney nuclei, as well as vacuolation of the nucleus and cytoplasm, condensation of chromatin at the borders of nucleus, and the collection of red blood cells in rouleaux formation. The most significant changes were observed in fish treated with mixture, as fragmentation and lysis of the nucleus, as well as lysis of plasma membrane.

The results of the microscopic examination revealed histopathological changes in gills and livers of fish exposed to cadmium , lead and their mixture, represented in gills by hyperplasia , hemorrhage of primary and secondary lamella, infiltration of leucocyte as well as desquamation and atrophy of epithelial cells , congestion of the blood vessel in primary lamella. The most prominent histological changes in liver were represented by swelling of some hepatocytes, hemorrhage, necrosis, degeneration, expansion of the blood sinusoids, congestion of blood vessels and infiltration of leucocyte.

اسم الطالب : جمال أحمد يونس Jamal Ahmed Younis	عنوان الرسالة : دور المعاملة الحرارية وضوء الليزر في مستويات حامض السينامك ونموكالس الأجنة والسيقان تحت الفلقية لنبات الخردل البني *Brassica juncea* L The Role of Heat shock and Laser light in cinnamic acid levels and growth of Embryogenic and Hyopcotyl callus of mustrad (plants) *Brassica juncea* L
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة / القسم : علوم حياة
رقم الاستمارة : ٢٧٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠/ ١ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علوم حياة
اسم المشرف : د.جميلة هزاع رشيد	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم حياة	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : تقنيات حياتية

المستخلص

تناولت الدراسة الحالية احد انواع العائلة الخردلية يدعى الخردل البني *Brassica juncea* L تم انتاج كالس الاجنة على وسط MS الصلب الحاوي ٠.٥ ملغم /لتر (α-Naphthaline acetic acid (NAA و ١.٥ ملغم / لتر Benzyl Adenine(BA) .انتج الكالس من السيقان السيقان تحت الفلقية على وسط MS الصلب الحاوي 0.2 ملغم / لتر NAA و 0.5 ملغم / لتر BA . عُرض الكالس بنوعيه لنوعين من المحفزات الفيزياوية هما الصدمة الحرارية متمثلة بالصدمة الحرارية طويلة المدى (LTHS)Long Term Heat Shock والصدمة الحرارية قصيرة المدى (STHS)Short Term Heat Shock و ضوء الليزر.

كان الهدف من هذه الدراسة هو الكشف عن تأثير هذين العاملين على حيوية الكالس ومتابعة مستويات الاحماض النووية DNA و RNA والبروتينات ومستويات الكلوروفيل . كذلك لمعرفة ما إذا كانت هذه الصدمات قد أدت إلى استمرار تخليق المنتج الطبيعي لحامض السينامك في الكالس المعامل. بشكل عام ، عززت الصدمات الحرارية وضوء الليزر من مستويات المركب حامض السينامك وتشير النتائج إلى أن كلًا من الصدمات الحرارية ووضوء الليزر يضاعف تراكيز كل من محتوى DNA و RNA والبروتينات والكلوروفيل في كالس الاجنة والسيقان تحت الفلقية المعرض لنوعي الصدمة .

Abstract

The present study used *Brassica juncea* L , known as brown mustard,which is investigation deal with a member of mustard family Embryegenic callus was produced on agar solidified medium MS+ 0.3 mg /l NAA (a-Naphthalene acetic acid) + 1.5 mg /l BA (Benzyl Adenine) . Hypocotyl callus was produced on agar solidified medium MS+ 0.2 mg /l NAA + 0.5 mg /l BA. Both types of calli were exposed to Long Term Heat Shock (LTHS) , Short Term Heat Shock (STHS) and Laser light .The aims of this work were to detect the effect of these factors on the viability of calli and to following up the levels of nucleic acid DNA, RNA, proteins as well as chlorophyll levels. Another aim was to find out if these treatments sustained synthesis of the natural product cinnamic acid in treated callus.

The results indicated that each of heat shock and Laser multiplicate DNA , RNA, proteins and chlorophyll content in exposed embryodenic callus. Interestingly, cinnamic acid synthesis was sustained in calli exposed to each of these factors. (STHS) 45°C/5min stimulated the fresh weight of this callus with its viability. Obivously this treatment (STHS) increased the concentration of DNA to 1300 ng/50µl and RNA to 7200 ng/50µl compared to the control .The other hand proteins showed 0.631 mg/g while chlorophyll at 1.39 mg/g.

Similarly, (LTHS) 45ºC/10min indued the fresh weight of this callus with its viability .This treatment increased both DNA (540 ng/50µl) and RNA (8500 ng/50µl) compared to the control .The conten of Proteins content showed 0.666 mg/g while chlorophyll contant was 11.93 mg/g . Similar situation was also detected in case of hypocotyl calli. Short Term Heat Shock 45ºC/5min DNA and RNA concentration to 1600, 11000 ng/50µl respectively. In contrast proteins content was 0.824 mg/g while chlorophyll 1.54 mg/g .The results indicated that long term heat shock (45ºC/10 min) einduced the fresh weight of this callus and with its viability. This shock increased DNA up to 1900 ng/50 µl and RNA 9700 ng/50µl compared to the control. Also proteins content showed 0.852 mg/g and chlorophyll content was up 5.78 mg/g.

In general, Exposing the embryogenic callus to laser shock for about 20 seconds showed a noticeable superiority over the other treatments. The fresh weight of the embryo callus was 4.68 g when exposed to the laser light .Also treatment 20 seconds out per formed in in increasing, concentrations of DNA and RNA over the rest of the treatments, including the control treatment . This increased the levels of DNA and RNA 720 and 9000 ng/50 µl, respectively. It was also noted 20 seconds of time stimulated a high rates of protein content to 0.411 mg/gm .Additionally the content of chlorophyll in the embryogenic calluses exposed to the laser for 20 seconds stimulated its content 11.9 mg / g compared to the control . 1.63 mg / g. Exposure of the Hypocotyl callus to the laser shock for a period of 20 seconds increased the frech weights to 5.38 g. The verififed data indicated that concentrations of nucleic acids ,DNA AND RNA in the Hypocotyl callus exposed to the laser were increasing their levels to 1650,4625 ng / 50 µl. respectively. The protein content of this callus was 0.571 mg/g when exposed to laser light for the same period of 20 seconds. Once again, the total chlorophyll content in the callus of the Hypocotyl exposed to the laser recorded the highest rates of 1.79 mg / g compared to the control sample (1.5) mg / g

The high performance 1iguid chromatography (HPLC) showed increasing in the Levels of cinnamic acid in both types of callus as exposed to STHS and LTHS as well as Laser light. The maximum conc .was of this acid was 21.6 µg/ml in embryogenic calli exposed to short term heat shock while its conc. in long term heat shock was 7.42 µg/ml in long term heat shock . In hypocotyl callus exposed to short term heat shock cinnamic acid level was 14.00 µg / ml and 20.44 µg/ml in LTHS . in while embryogenic callus exposed to laser light recorded the level of cinammic acid 9.920 µg/ml whereas hypocotyl callus reached 23.27 µg / ml. compared to the control in both embryogenic and hypocotyl calli , in which reahed 3.19 , 0.005 respectively . Generally both heat and Laser diode shocks enhanced the levels of this compound cinnamic acid.

اسم الطالب : تغريد حازم صابر Taghreed Hazem Saber	عنوان الرسالة : التقييم النسجي والفسلجي للأدينوسين ودايبايريدامول في ذكور الأرانب *Oryctolagus cuniculus* Histological and Physiological Estimation of Adenosine and Dipyridamole in *Oryctolagus cuniculus* male	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : علوم حياة
رقم الاستمارة : ٢٧٣	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٣/ ١ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علم الحيوان	
اسم المشرف : د.علي أشكر عبد : د.فيحاء أزهر المشهداني	الدرجة العلمية : استاذ مساعد : استاذ	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : كلية النور - تخدير : طب اسنان - العلوم الأساسية	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علم الحيوان : طب اسنان / الدقيق : أدوية	

المستخلص

أجريت الدراسة الحالية للتعرف على التغيرات المرضية النسجية والكيميائية النسجية، فضلا عن التغيرات في بعض المعايير الكيموحيوية الناجمة عن استعمال عقار(Adenosien (antiarrhythmic agent وعقار Dipyridamole (anticoagulant agent) وبجرع مختلفة لكل منهما في بعض الأعضاء الحشوية والعين لذكور الأرانب المحلية ولمدة ٣٠ يوماً، كما سجلت العلامات السريرية اثناء فترة التجربة. تم توزيع الحيوانات بشكل عشوائي الى ثلاث مجموعات : المجموعة الاولى (خمس حيوانات): حقنت داخل الخلب (I.P) بـ٢ مل من الماء المقطر يومياً طوال مدة التجربة (مجموعة السيطرة). المجموعة الثانية (١٥ حيوان): عوملت بحقن الـ adenosine داخل الخلب، وتم توزيعها الى ثلاث مجموعات فرعية (٥ حيوانات) بحسب جرعة الادينوسين: ١ملغم/ كغم، ٢ ملغم/ كغم و٤ ملغم/ كغم على التوالي. المجموعة الثالثة (١٥ حيوان): عوملت بالـ dipyridamole عن طريق الفم بوساطة أنبوب التزقيم، وتم توزيعها الى ثلاث مجموعات فرعية (خمس حيوانات) بحسب جرعة dipyridamole: ٤ملغم/ كغم، ٨ ملغم/ كغم و١٢ملغم/ كغم على التوالي. تمت المعاملة لكل من العقارين للمجموعات كافة بواقع مرة واحدة يوميا لمدة ٣٠ يوميا. شملت الدراسة الحالية ثلاثة محاور رئيسة: المحور الاول دراسة كيموحيوية، المحور الثاني دراسة مرضية نسجية والمحور الثالث دراسة كيميائية نسجية في ذكور الارانب المحلية. أوضحت نتائج الدراسة الكيموحيوية في مصل دم الارانب قيد الدراسة الحالية بالمقارنة بين المجاميع المعاملة بـ adenosine، dipyridamole والسيطرة، وجود فروقات ذات دلالة احصائية في مستويات TAC، ADA، GSH، Bloodurea، LDH، AST، ALT بينما لم تظهر أي فروقات ذات دلالة احصائية في مستويات TNF-□، IL-6، ILP، S-creatinin بين المجاميع الثلاث. بالمقارنة بين مجاميع الادينوسين ومجموعة السيطرة لوحظت فروقات ذات دلالة احصائية كبيرة في مستويات TAC، ADA، GSH، bloodurea، S-creatinine، alkaline phosphatase، LDH، AST وALT، لكن لم تلاحظ اي فروقات معنوية في مستويات TNF-□ وIL-6 بين المجاميع الأربع. وعند المقارنة بين مجاميع dipyridamole والسيطرة لوحظ أيضا وجود فروقات ذات دلالة احصائية في مستويات TAC، ADA، GSH، blood urea، alkaline phosphatase، LDH، ALT وAST في حين لم تظهر اي فروقات معنوية في مستويات TNF-□، IL-6 وS-creatinine بين المجاميع الاربع. اما نتائج المحور الثاني فقد اوضحت حدوث تغيرات مرضية نسجية مختلفة في انسجة القلب، الكبد، الكلية، الرئة، والعيون بين المجاميع المعاملة بـ adenosine وdipyridamole. اما بالنسبة لنتائج المحور الثالث فقد سجلت دراستنا الحالية ظهور تغيرات كيميائية نسجية في مكونات نسيج القلب، الكبد، الكلية، والرئة.

Abstract

The present study was conducted to identify the histopathological and the histochemical changes and to study the changes in the physiological parameters resulting from the use of adenosine(antiarrhythmic agent) and dipyridamole (anticoagulant agent) at different doses of each of them in some visceral organs of the local male rabbits for a period of 30 days. Clinical signs were recorded during the experiment period. The animals were randomly distributed into 3 groups:
first group (5 animals): was injected Intraperitoneal with 2 ml of distilled water per day through the trial period (control group).
Second group (15 animals): was treated by in intraperitoneal injection of adenosine, the animals were distributed into 3 subgroups (5 animals) according to adenosine dose: (1, 2, and 4)mg/kg. third group (15 animals): were treated by dipyridamole orally by gavage tube, they were distributed into 3 subgroups (5 animals) according to dipyridamole dose: (4, 8 and 12)mg/ kg. All these groups were received their treatments once daily for 30 days. The current study included three main axes: the first axis is a biochemical study, the second axis is a histopathological study, and the third axis is a histochemical study in the male rabbits under study. The results of the biochemical study, by comparing the adenosine, dipyridamole, and control groups, showed highly significant difference were found in TAC, ADA, GSH, blood urea, LDH, GOT, GPT, while TNF-α, IL-6, S-creatinine, alkaline phosphatase showed no significant differences among 3 groups.
In comparison of serum physiological parameters among adenosine groups and control groups, highly significant difference were found in TAC, ADA, GSH, blood urea, S-creatinine, alkaline phosphatase, LDH, GOT, GPT level while in TNF-α and IL-6 levels showed no significance differences among 4 groups. In comparison of serum physiological parameters among dipyridamole groups and control group highly significant differences were found in TAC, ADA, GSH, blood urea, alkaline phosphatase, LDH, GOT and GPT levels but no significant differences in TNF-α, IL-6 and S-creatinine level among 4 groups. The results of the second axis showed the occurrence of various histopathological changes in the tissues of the heart, liver, kidney, lung and eyes between the adenosine and dipyridamole groups. In the adenosine groups, the pathological changes in the heart tissues were represented by atrophy of cardiac fibers, hemorrhage and necrosis between the fibers, zenker's necrosis with edema, infiltration of inflammatory cells, congestion of blood vessels with atherosclerosis, myocardial infarction and coagulative necrosis with phagocytic cells. As for the liver, it showed coagulative necrosis, swelling of some hepatocytes, hypertrophy of kupffer cells, hyperplasia of fibroblasts, stenosis and congestion of the blood sinusoids, infiltration on inflammatory cells, necrosis and programmed death of some hepatocytes, hemorrhage with increased acidity of some hepatocytes As, for the kidney, it showed atrophy and shrinkage of some glomeruli and fragmentation of others with the appearance of vacuoles and necrosis of others, hyperplasia in the interstitial tissue, fatty changes in some urinary tubules.

Necrosis and desquamation of the lining of some urinary tubules, infiltration of inflammatory cells, the presence of protein casts inside some tubules, damage to the collecting tubules with hemorrhage and hydropic degeneration in some tubules.

As for the lung, it showed hemorrhage in and around the alveoli, desquamation of the walls of some alveoli, Emphysema of the alveoli with collapsing of some, hyperplasia and fibrous deposits in the interstitial tissue, congestion of the capillaries, infiltration of inflammatory cells, intrabronchial hemorrhage with mucous, necrosis of the walls of the bronchi and bronchioles. Alveolar walls damage with giant phagocytic cells, appearance of hemosiderin granules in the interstitial tissue. As for the eyes, it showed irregularity in the superficial epithelium of the cornea, reduction in the number of its rows and necrosis, disintegration of the stroma fibers with edema and necrosis, thickening of the membrane, hypertrophy of endothelial cells, damage to the photoreceptor and reduction of their nuclei, and the appearance of large phage bodies in the area of damage.

Also there is a disappearance of pigment epithelial cells in certain parts with hyperplasia of pigment epithelial cells in outer parts, reduction of the inner and other nuclear layers, reduction of ganglion cells, necrosis of nerve fibers, appearance of rosett pattern in the outer nuclear layer with edema and necrosis of the inner and outer plexiform layer.

In the dipyridamole groups, the histopathological changes in the heart tissues were represented by the appearance of severe infiltration of inflammaroty cells with phagocytes, extensive necrosis of cardiac fibers, edema with hemorrhage between the fibers, severe congestion in the blood vessels, acidification of some fibers, hemolysis in the vessels with clotting in the walls of some blood vessels.

In the liver tissue, infiltration of inflammatory cells, gaint phagocytes and programmed deathe of some hepatocytes, pyknosis of the nuclei of hepatocytes, hemorrhage, necrosis of some hepatocytes, remarkably, binuclear hepatocytes, kupffer cell hyperplasia, sinusoidal stenosis in some parts and dilatation in others, damage to the lining of the bile ducts with hemorrhage and excreted material within.

As for the kidney, it showed necrosis, desquamation and degeneration in some urinary tubules, glomeruli distortion, fragmentation, and atrophy of others, protein casts in some tubules, sclerosis and congestion of blood vessels, hyperplasia and fibrons deposits in the interstitial tissue, infiltration of inflammatory cells, hypertrophy of some glomeruli and disappearance of Bowman's space, endothelial necrosis.

As for the lung tissue, it showed the occurrence of lung infarction, severe congestion in the blood vessels, inflammation of the bronchi and bronchioles and infiltration of inflammatory cells in their walls with hemorrhage and the accumulation of mucons inside them, which led to their blockage, granulomatosis in the interstitial tissue, severe infiltration of inflammatory cells in the walls of the bronchi in the form of lymph nodes, rupture and thinness of the alveoli and the occurrence of emphysema in them. As for the eyes, they showed damage and disappearance of the retinal pigment epithelial cells, extensive damage to the photoreceptors and the appearance of phagocytic bodies, necrosis and reduction in the nuclei of the inner and outer nuclar layers, edema, necrosis of nerve fibers, lack of anterior corneal irregularites with necrosis and edema of corneal stroma.

As for the results of the third axis, our current study recorded the appearance of histochemical changes in the heart, liver, kidney, and lung tissue components. At the dose of lmg of adenosine, the heart tissue had a weak positive reaction with the periodic Acid Schiff (PAS) dye, while the liver tissue had a strong positive PAS+ Alcian blue dyes. As for the kidney tissue, with both PAS+ Alcian dyes had a strong positive reaction with PAS and weakly positive with Alcian blue.

As for the lung tissue, it had moderately positive with both dyes PAS + Alcian blue, as for the of 2mg of adenosine. The heurt tissue had amoderately positive reaction with the PAS dye, while the liver tissue had a strong positive reaction with both PAS + Alcian blue dyes. As for the kidney tissue, with both dyes PAS+ Alcian blue, it was strongly positive with PAS and moderately positive with Alcian blue.

As for the lung tissue, with both PAS+ Alcian blue was moderately positive with PAS and strongly positive with Alcian blue. As for the dose of 4 mg of adenosine, the heart tissue had a negative reaction with PAS dye. As for the liver tissue, with both PAS+ Alcian blue deys was strongly positive with PAS and moderately positive with alcian blue.

The kidney tissue was strongly positive with both PAS+ Alcian blue.

As for the lung tissue, with both PAS+ Alcian blue dyes was strongly positive with PAS and moderately positive with Alician blue. At the dose of 4 mg of dipyridamole, the heart tissue had a weak positive reaction with PAS.

As for the liver tissue, with both PAS+ Alcian blue dyes. As for the kidney tissue, it had a strongly positive with both PAS+ Alcian blue dyes.

As for the lung tissue, it had strongly positive with both PAS+ Alcian blue dyes. And at the dose of 8 mg of dipyridamole, the heart tissue had a weak positive reaction with PAS dye, the liver tissue had a strong positive reaction with with both PAS+ Alcian blue dyes.

As for the kidney tissue, it had strongly positive with both PAS+ Alcian blue dyes. As for the lung tissue, it had moderately positive with both PAS+ Alcian blue dyes. At a dose of 12 mg of dipyridamole, the heart had a strongly positive reaction with the PAS dye, as for the liver tissue, it had moderately positive reaction with both PAS+ Alcian blue, as for the kidney tissue, it had a strongly positive reaction with both PAS+ Alcian blue dyes, the lung tissue had moderately positive reaction with both PAS+ Alcian blue dyes. As for the Masson's Trichrome (MTC) dye, it revealed the presence of collagenous fibrous deposits in the tissues of the heart, liver kidney and lung, with the appearance of other pathological changes.

اسم الطالب : محمد جمال عبد الرزاق Mohammed Jamal Abdulrazaq	عنوان الرسالة : تأثير بعض المحليات الصناعية على بعض انسجة الجسم وبعض المعايير الكيموحيوية وكيمياء النسج والاجنة في الفئران البيض Effect of Some Artificial Sweeteners on Some Body Tissues, Some Biochemical Parameters, Histochemistry and Embryous in *Albino mice*
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة / القسم : علوم حياة
رقم الاستمارة : ٢٧١	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣/ ٢ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علوم حياة
اسم المشرف : د.علي اشكر عبد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم حياة	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علم الحيوان - امراض نسجية

المستخلص

تناولت الدراسة الحالية تأثير نوعين من المُحليات أحدهما صناعي والأخر طبيعي المستخدمة في المشروبات وفي الأغذية وهما سكرين الصوديوم(SAC) sodium saccharin والستيفيا وهو مستخلص نبات(STR) stevia rebuadiana bertoni على التوالي وبثلاث تراكيز لكل منهما فضلاً عن مجموعة تداخل فيما بينهما ولمدة (60) يوماً على الوزن والتغيرات السلوكية ومدى احداث تغييرات مرضية نسجية لبعض الأعضاء (كبد، كلية، قلب، عين) فضلاً عن بعض التغيرات الكيميائية النسجية والكيموحيوية في الفئران السويسرية ***Mus musculus***. وكذلك تم دراسة تأثير هاتين المادتين على تطور عين الأجنة.

استُخدمت مجموعتان رئيسيتان من الفئران الأولى أربعون فأراً من الذكور والمجموعة الثانية عشرون فأراً من الإناث الحوامل. قسمت المجموعة الأولى إلى ثمانية مجاميع ثانوية كانت الأولى هي مجموعة السيطرة والمجاميع الثانية والثالثة والرابعة جرعت بثلاثة تراكيز من سكرين الصوديوم (1000 ملغم / كغم، 1500 ملغم /كغم و2000 ملغم / كغم من وزن الجسم) على التوالي. أما المجاميع الخامسة والسادسة والسابعة جرعت بالستيفيا بتراكيز (1000 ملغم /كغم 1500 ملغم /كغم و2000 ملغم /كغم من وزن الجسم) على التوالي. اما المجموعة الثامنة فقد جرعت بتداخل المادتين عند التركيز العالي 2000 ملغم / كغم من وزن الجسم. أما المجموعة الرئيسية الثانية (الحوامل) فقد قسمت إلى أربع مجاميع ثانوية الأولى هي مجموعة السيطرة، المجموعة الثانية جرعت بسكرين الصوديوم 2000ملغم /كغم والثالثة جرعت 2000 ملغم/ كغم من الستيفيا، أما المجموعة الرابعة فقد جرعت بتداخل المادتين عند نفس التركيز.

أوضحت نتائج دراستنا عن ارتفاع معنوي في أوزان الفئران البالغة المعاملة بالسكرين لمدة شهرين بينما انخفضت معنوياً اوزان الفئران المعاملة بالستيفيا بالتراكيز العالية ولم يحدث فرقاً معنوياً في التراكيز المتوسطة والقليلة من الستيفيا بينما ارتفعت معنوياً أوزان مجموعة التداخل عند مستوى احتمالية ($P<0.05$). أما من الناحية السلوكية فقد اوضحت الدراسة الحالية أن المجاميع التي تم معاملتها بالسكرين تميل إلى زيادة الحركة وتكون نشطة تصل للهستيريا بعد المعاملة مباشرة لفترة قصيرة ثم تعود الى طبيعتها بعد ساعات وتزداد حدة هذا السلوك مع زيادة تركيز الجرع المعطاة من السكرين، بينما كانت الحيوانات التي عوملت بالستيفيا تبدو شبه طبيعية مع فرط نشاط بسيط في الساعات الأولى للمعاملة ثم تعود الى طبيعتها بعد فترة قصيرة. بينما مجموعة التداخل كان النشاط مفرطاً أكثر ثم تعود إلى الإنزواء وظهر عليها إقفال العيون لفترة. أما الحوامل المعاملة بالسكرين 2000 ملغم/كغم منذ اليوم السابع للحمل ولغاية اليوم الثامن عشر فقد كانت نشطة بعد التجريع في الأيام الأولى وتقوم بتسلق الغطاء المعدني للقفص والتأرجح عليه بينما في الأيام الأخيرة للحمل أصبحت تنزوي في إحدى زوايا القفص وتكون خاملة وقليلة الشهية وقليلة شرب الماء وكانت تخلد إلى النوم أكثر من الطبيعي. بينما أظهرت المجاميع الحوامل المعاملة بالستيفيا سلوكاً شبه طبيعي مع فرط نشاط بسيط في الساعات الأولى تعود بعده لطبيعتها.

وأوضحت نتائج الدراسة الكيموحيوية عن ارتفاع معنوي عند مستوى احتمالية($P<0.05$) في قيمة كل من انزيمات Alanine Aminotransferase activity (ALT),Aspartate Aminotransferase (AST),Lactate dehydrogenase (LDH),Alkaline phosphatase (ALP),Glucose, Urea and Creatinine بشكل أكبر عند المعاملة سكرين الصوديوم، بينما ارتفعت قيمة هذه المعايير عند المعاملة بالستيفيا بشكل طفيف في بعض الفحوصات وانخفضت في بعضها الآخر.

بينما بينت نتائج الدراسة النسجية المرضية عن تغيرات مرضية متعددة في كل من نسيج الكبد والكلية والقلب والعين، إذ كانت التغيرات في مجاميع السكرين أكثر حدة من المجاميع المعاملة بالستيفيا في مختلف التراكيز بينما كانت في التداخل اقل من تأثيرات سكرين الصوديوم واشد من الستيفيا. فقد كانت في المجاميع المجرعة بسكرين الصوديوم في نسيج الكبد تمثلت بارتشاح للخلايا الالتهابية، احتقان بعض الأوعية الدموية، توسع للجيبانيات الدموية، فرط تنسج في خلايا كوبفر، تغيرات دهنية في بعض الخلايا الكبدية، نخر بعض الخلايا الكبدية، تضخم بعضها، تمزق القناة الصفراوية في منطقة معينة ،تغلظ العديد من أنوية الخلايا الكبدية، موت مبرمج للخلايا الكبدية، ترسبات ليفية في بعض المناطق، تفجي، تغلظ وتشوه في أنوية الخلايا الكبدية، ظهور ورم حبيبي، خلايا ملتهمة كبيرة، عدم انتظام توزيع الخلايا الكبدية وانكماش الخلايا الكبدية، وكانت شدتها تزداد كلما زاد التركيز.

بينما في كبد الفئران المعاملة بالستيفيا عند مختلف التراكيز تمثلت التغيرات النسجية والتي كانت أقل من سكرين الصوديوم بزيادة حامضية سايتوبلازم بعض الخلايا الكبدية، انكماش ونخر بعض الخلايا، توسع الجيبانيات الدموية، تضخم خلايا كوبفر، موت مبرمج لبعض الخلايا الكبدية، ارتشاح خلايا التهابية، نخر واسع في منطقة الارتشاح، تفجي لبعض الخلايا الكبدية ونخر في جدار القناة الصفراء. أما في تداخل المادتين فقد كانت التأثيرات النسجية المرضية أشد. أما فيما يخص الكلية فكانت التأثيرات المرضية النسجية عند المعاملة بسكرين الصوديوم نخر، ضمور، انكماش وتشدف الكبيبة، ظهور التهابات قوية في الكبيبة، ارتشاح خلايا التهابية فيها،،تسمك جدار الوعاء الدموي واحتقانه، علامات تصلب في جدار هذا الوعاء مع احتقانه وتضخم خلاياه البطانية، ارتشاح خلايا التهابية، تنكس استسقائي في بعض النبيبات البولية ونخر بعضها، نزف بين النبيبات البولية، نزف واحتقان الشعيرات الدموية، احتقان الكبيبة، توسع فسحة بومان، فرط تنسج في الخلايا المولدة للألياف، تنكس واسع في النبيبات البولية وتنخر البعض الاخر. وعند المعاملة بالستيفيا في جميع التراكيز المذكورة فقد كانت التغيرات المرضية النسجية أقل مما هو في السكرين. بينما عند تداخل المادتين كانت التأثيرات المرضية النسجية أقوى مما هو في الفئران المعاملة بالستيفيا وأقل من نظيرتها المعاملة بمادة السكرين.

أما في القلب فقد كانت الأضرار النسجية عند المعاملة بسكرين الصوديوم في جميع التراكيز المذكورة تمثلت بأرتشاح خلايا التهابية قوي، نخر قليل في بعض الخلايا العضلية القلبية، نزف، احتقان الأوعية الدموية، فرط تنسج في الخلايا المولدة للألياف، تحطم جدران بعض الاوعية الدموية، تغيرات دهنية ونخر وانكماش في الالياف العضلية القلبية.

أما في قلب الفئران المعاملة بالستيفيا كانت الاضرار النسجية أقل مما ذكر في نظيرتها المعاملة بسكرين الصوديوم. أما في تداخل المادتين كانت التأثيرات أقل شدة من السكرين لوحده ومقاربة للستيفيا.

أما في العين تمثلت الأضرار النسجية في الفئران المعاملة بسكرين الصوديوم وبمختلف التراكيز المذكورة بتكثف غشاء بروش، نخر في القطع الخارجية للخلايا المستقبلة للضوء واختفاء بعضها مع الطبقة النووية الخارجية، اختزال شديد في صفوف الطبقة النووية الخارجية، اختزال الطبقة النووية الداخلية، نخر في الطبقة الضفيرية الخارجية، تكثف في أنوية الطبقة النووية الداخلية واختزالها، ارتشاح خلايا التهابية في الطبقة الضفيرية الداخلية، تكثف وتفكك الياف الصلبة، انفصال محفظة العدسة وفرط تنسج في ظهارتها، تسمك محفظة العدسة، تكثف بعض الالياف المحيطية، نخر للألياف الوسطية للعدسة. أما في القرنية فقد ظهر نخر وخزب واختزال في صفوف الظهارة السطحية، تفكك واسع وخزب في السداة، فرط تنسج في جزء من الظهارة البطانية، تكثف غشاء ديسمت، ارتشاح خلايا التهابية في السداة، تكثف غشاء بومان،،تقشر القرنية مع اختزال صفوف الظهارة السطحية، تفكك كبير وخزب في السداة.

أما في الفئران المجرعة بالستيفيا فقد كانت الأضرار، بصورة عامة، أقل مما هو في المجرعة بالسكرين مع ظهور بعض الآفات المختلفة: انغماد القرنية، ارتشاح خلايا التهابية في الصلبة وفي الظهارة البطانية للقرنية وتموج محيط العدسة. أما في تداخل المادتين كانت الاضرار مقاربة لما هو في الفئران المجرعة بالستيفيا

أما فيما يخص تطور عيون اجنة الفئران المعاملة امهاتها بالسكرين كانت الأضرار المرضية النسجية ظهور ازدواجية الشبكية العصبية، عدم انتظام العدسة مع نخر أليافها وتشوهها، نخر في سداة القرنية، كما ظهر فرط تنسج في ظهارة العدسة المحيطية ،نزف بين العدسة والشبكية، نخر وتفكك في سداة القرنية ونزف فضلا عن ارتشاح خلايا التهابية، نخر واسع في الشبكية العصبية الداخلية، تكثف الغشاء المحدد الداخلي، خلايا بلعميه في منطقة السائل الزجاجي، ارتشاح خلايا التهابية(دباق) في العصب البصري. أما في الستيفيا فقد كانت التأثيرات اقل مما نتج عن سكرين الصوديوم. أما في تداخل المادتين فقد ظهر نخر بسيط في جزء من الشبكية مع نخر سداة القرنية ونزف وتكثف الظهارة السطحية للقرنية وعدم انتظامها وظهور العدسة بشكل بيضوي وانفصال ظهارتها في القطبين وفرط تنسج في ظهارة العدسة المقابلة للشبكية مع نخر في الياف العدسة.

Abstract

The current study examined the impact of two types of sweeteners, artificial and natural, most used in beverages and foods. sodium saccharin and stevia, a plant , *stevia rebuadiana bertoni* respectively, with three concentrations each, as well as an interaction group and for a period (60) days. The experiments were cared out to explore a changes on weight, behaviors, some biochemical parameters and some histochemical signs and histopathological injuries on some organs (Liver, kidney, heart, eye) of the Swiss albino mice *Mus musculus*. on the other hand to investigate the lesions of eye during development embryo .

Two main groups were used. The first group were 40 male mice and the second group used 20 pregnant females. The first group was divided into eight subgroups ، The first group was the control group and the second, third and fourth groups were treated with three concentrations of sodium saccharin (1000 mg/kg, 1,500 mg / kg and 2000 mg/kg body weight), respectively. The fifth, sixth and seventh groups were treated with stevia with concentrations (1000 / kg / kg and 200 mg/kg body weight) also, and the eighth group was injected by interaction of two substances at higher concentration 2000 / kg body weight. The second main group (pregnant mice) was divided into four secondary subgroups. The first was the control group. The second group was treated with sodium saccharin 2000 mg/kg and the third was treated with 2000 mg/kg of stevia, and the fourth was treated with interaction of the substances at the same concentration.

The results of our study showed a significant increase in the weights of adults mice treated with saccharin for 60 days, while the weights of the mice treated with high concentration of stevia significantly decrease , and there's no difference in middle and low concentrations of stevia , while the weights of the interaction group showed significant increase at ($P<0.05$). From the behavioral point of view, groups treated with sodium saccharin tend to increase mobility and are active, reaching hysteria soon after treatment, and then returning to normal state after hours.

The results of the biochemical study showed a significant increase at the probability level ($P<0.05$) in the value of each of the enzymes, Alanine Aminotransferase activity (ALT), Aspartate Aminotransferase (AST), Lactate dehydrogenase (LDH), Alkaline phosphatase (ALP), Urea, Creatinine and Glucose the value of these parameters increased slightly when treated with stevia in some conditions and decreased in others.

Results of the histopathological study showed multiple injuries in the tissues of the liver, kidney, heart and eye. The changes in saccharin groups were more severe than groups treated with stevia in different concentrations, while in the interaction were less than the effects of sodium saccharin and more severe than stevia. The lesions of the liver in the groups treated with sodium saccharin were : infiltration of inflammatory cells, congestion of some blood vessels, dilatation of blood sinusoids, hyperplasia of Kupffer cells, fatty changes in some hepatocytes, necrosis of some hepatocytes, enlargement of some cells, , rupture of the bile duct , pyknosis of many hepatocyte nuclei, apoptosis of hepatocytes, fibrous deposits in some areas, thickening and deformation of hepatocyte nuclei, appearance of granulomas, large phagocytes, irregular distribution of hepatocytes and shrinkage of hepatocytes, the severity were more as the doses concentrations increased . While in the liver of mice treated with stevia at different concentrations, the histological changes were less than sodium saccharin and represented by an increase in the acidity of the cytoplasm of some hepatocytes, shrinkage and necrosis of some cells, dilation of the blood sinusoids, hyperplasia of Kupffer cells, apoptosis of some hepatocytes, inflammatory cells infiltration, and necrosis, vacuolation in some hepatocytes and necrosis of the bile duct wall. The injuries in the liver at the interaction state of the two substances were more sever.

In the kidney, the histopathological effects in the mice treated with sodium saccharin

were necrosis, atrophy, glomerulus shrinkage and rupture, strong inflammations in the glomerulus, thickening and congestion of the blood vessel wall, signs of sclerosis in the wall of this vessel and hypertrophy of the endothelial cells. Inflammatory cell infiltration, hydropic degeneration of some of the urinary tubules and necrosis of some of them, hemorrhage between the urinary tubules, congestion of the capillaries, congestion of the glomerulus, dilatation of Bowman's space, hyperplasia of the fibroblasts cells, degeneration of the urinary tubules and necrosis of others. And when treated with stevia in all the concentrations mentioned, the histopathological changes were less than in saccharin. While in the interaction of the two substances effects were more strong in mice treated with stevia and less than in the counterpart treated with saccharin.

In the heart, the damages when treated with sodium saccharin in all the mentioned concentrations represented by: strong inflammatory cells infiltration, little necrosis in some cardiac muscle cells, hemorrhage, congestion of blood vessels, hyperplasia of fibroblast cells, destruction of the walls of some blood vessels, fatty changes and shrinkage of some cardiac muscle fibers. The heart of mice treated with stevia tissue damages were less than what was mentioned in its counterpart treated with sodium saccharin, while in the case of interaction of the two substances, the impacts were less severe than that of saccharin alone and close to that of stevia.

The lesions of the eye in mice treated with sodium saccharin at various concentrations mentioned :condensation of the Bruch's membrane, necrosis of the outer segments of the photoreceptor cells and the disappearance of some of them with the outer nuclear layer, severe reduction in the rows of the outer nuclear layer, reduction of the inner nuclear layer, necrosis of the plexiform layer, pyknosis in the nuclei of the inner nuclear layer with rows reduction, infiltration of inflammatory cells in the inner plexiform layer, pyknosis and disintegration of scleral fibers, detachment of the lens capsule with pyknosis and hyperplasia in its epithelium, condensation of some peripheral fibers and necrosis of the median fibers. The corneal injuries were necrosis, edema and reduction in the rows of the surface epithelium and desquamation, extensive rarefaction and edema of the stroma, hyperplasia of part of the endothelial epithelium, thickening of Descemet's membrane, infiltration of inflammatory cells in the stroma and thickening of Bowman's membrane. In mice treated with stevia, the damages were, in general, less than in those treated with sodium saccharin, with the appearance of some different lesions: corneal involusion, infiltration of inflammatory cells in the sclera and in the endothelial epithelium of the cornea and wrinkled the lens. On the other hand at the interaction cases the damages were close that what is in the mice treated with stevia.

The histopathological changes of the embryos eyes development of the pregnant mice treated with saccharin were the appearance of duplex retina , irregularity of the lens with necrosis of its fibers and deformation, hemorrhage between the lens and the retina ,hyperplasia of the peripheral lens epithelium ,necrosis of the stroma of the cornea, necrosis and rarefaction of stromal fibers, corneal hemorrhage , inflammatory cell infiltration, extensive necrosis in the inner neural retina, condensation of the inner limiting membrane, phagocytic cells in the vitreous humor, infiltration of inflammatory cells (gliosis) in the optic nerve. While in mice treated with stevia, the effects were less than that of sodium saccharin. In the interaction group a slight necrosis appeared in part of the retina with necrosis of the corneal stroma, hemorrhage, thickening and irregularity of the corneal surface epithelium, oval shape lens, detachment of its epithelium at the poles, hyperplasia of the epithelium of the lens opposite the retina with necrosis of the lens fibers.

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : ايناس عبد الله ابراهيم Enas Abdullah Ibrahim	عنوان الرسالة : عزل وتشخيص المبيضات المرافقة لالتهابات المجاري البوليّة لدى النّساء المصابات بالسكّري Isolation and Identification of *Candida* spp. Associated with Urinary Tract Infections in Women with Diabetes
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة / القسم : علوم حياة
رقم الاستمارة : ٢٧٥	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٧ / ٢ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علوم حياة
اسم المشرف : د.رافع قاسم محمد	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم حياة	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : فطريات

المستخلص

تضمّنت الدّراسة الحالية عزل وتشخيص الخمائر من عينات البول الوسطي من ١٧٨ امرأة مصابة بالسكّري وبواقع ٨٦ مصابة بالسكّري من النّوع الأول و٩٢ مصابة بالسكّري من النّوع الثاني، من المراجعات لمركز الوفاء التخصصي لأمراض السكّري والغدد الصم في مدينة الموصل، وجميعهنّ يعانين من أعراض الاصابة بالتهابات المجاري البولية، كما شملت الدراسة ٢٠ امرأة سليمة أُعددنَ عينات سيطرة، وتراوحت اعمار النساء اللاتي شملتهن الدراسة من ١٦-٧٢ سنة، وجمعت العينات للفترة ما بين ٢٠٢٠/٩/٢٠ الى ٢٠٢١/٣/١. أظهرت نتائج العزل أن ٦٠ عينة بول من مجموع ١٧٨ عينة، أي بنسبة 33.7 % كانت موجبة للزرع على الوسط SDA، أمّا في عينات السيطرة فقد كانت عينة واحدة موجبة للزرع وبنسبة ٥%. كما أظهرت النتائج أن نسبة العينات الموجبة للزّرع في النّساء المصابات بالسكّري من النّوع الأول كانت الأعلى وقد ظهرت بنسبة 55% في حين كانت النّسبة في النّوع الثاني من السكّري 45%، وأن الفئة العمرية من ٣٦-٤٥ سنة كانت الأعلى بعدد العزلات إذ بلغت ٢١ عزلة وبنسبة 35 % من المجموع الكلي للعزلات. شخّصت العزلات بعدة إختبارات : شملت إختبار تكوين أنبوب الإنبات وإنتاج الأبواغ الكلاميدية فضلاً عن إختبار النمو عند درجة حرارة ٤٥مْ والنمو على وسط التبغ الصلب والتشخيص بقدرة العزلات على النمو بالوان مختلفة على الوسط التفريقي HiCrome Candida Differential Agar M1297A والتشخيص بإختبار التفاعل التضاعفي المتسلسل (PCR) Polymerase chain reaction. أظهرت النتائج تشخيص عدة أنواع من الخمائر في عينات النساء المصابات بالسكّري فقد ظهرت ستة أنواع منها تعود لجنس المبيضات *Candida*، إذ ظهرت ٣٠ عزلة (50%) تعود للنوع *C. glabrata* وكان هو النوع السائد في هذه الدراسة ثم تلتها ١٩ عزلة (31.6%) تعود للنوع *C. albicans* وعزلتان (3.3%) من النّوع *C. krusei* وعزلة واحدة (1.6%) من النوع *C. tropicalis* وعزلتان (٣.٣%) من النوع *C. guilliermondii* (*Meyerozyma guilliermondii*)، وعزلة واحدة (١.٧%) من النوع *C. fermentati* (*M. caribbica*) فضلا عن ذلك ظهرت ٤ عزلات (٦.٦%) من خميرة *Saccharomyces cerevisiae*، كما تم الحصول على عزلة واحدة (1.7%) من خميرة *Trichosporon asahii*، أمّا في مجموعة السيطرة فقد ظهرت عزلة واحدة فقط (100%) تعود للنوع *C. tropicalis*. سجلت خمس عزلات من الخمائر المشخصة بتقنية التفاعل التضاعفي المتسلسل في بنك الجينات الدولي وقد اعطي لكل منها رقماً دولياً اذ تم تسجيل عزلة من *M. caribbica* بالرقم LC647427.1 وعزلتان من *M. guilliermondii* بالرقمين LC647428.1 و LC646543.1 وعزلتان من *S. cerevisiae* بالرقمين LC647429.1 و LC647430.1. أُجري إختبار الحساسية للمضادات الفطرية وإختبار بعض عوامل الضراوة لجميع عزلات *C. albicans* التي اعطيت لها رموز من CA19-CA1، وكذلك لجميع عزلات *C. glabrata* التي اعطيت لها رموز من CG30-CG1 للتمييز بين العزلات، وقد تم دراسة حساسية العزلات للمضادات الفطرية النستاتين Nystatin (١٠٠ وحدة دولية / قرص) والفلوكونازول Fluconazole (٢٥ مايكروغرام / قرص) والكيتوكونازول Ketoconazole (١٠ مايكروغرام / قرص) وبطريقة الأنتشار بالاقراص Disc diffusion، وقد أظهرت النتائج أن جميع عزلات *C. albicans* و *C. glabrata* كانت حساسة للمضادات الفطرية باستثناء عزلة واحدة من *C. albicans* و٣ عزلات من *C. glabrata*

كانت مقاومة للفلوكونازول . كما أظهرت نتائج إختبار الضراوة أن جميع عزلات *C. albicans* ذات فعالية في إنتاج أنزيم الفوسفولايبيز Phospholipase وإنتاج الهيمولايسين Hemolysin وبفعالية التحليل من نوع الفا وإنتاج أنزيم الاستريز Esterease وبمعدلات إنتاج متفاوتة، أمّا في قدرتها على إنتاج الغشاء الحيوي بطريقة الأنابيب فقد ظهرت عزلتان (10.5%) غير منتجتين للغشاء أمّا ١٧ عزلة الباقية (89.5%) فقد كانت منتجة، وتراوحت ما بين الضعيفة والمتوسطة الإنتاجية، أمّا بطريقة الطبق فقد كانت جميع العزلات (١٠٠%)غير منتجة للغشاء الحيوي. بالنّسبة لعزلات *C. glabrata* فقد ظهرت عزلة واحدة فقط (3.3%) منتجة للفوسفولايبيز، وجميع العزلات كانت منتجة للهيمولايسين وبفعالية تحليل من نوع الفا، و٤ عزلات فقط (13.3%) منتجة لأنزيم الاستريز، أمّا في إختبار إنتاج الغشاء الحيوي فقد ظهرت عزلة واحدة فقط (3.3%) غير منتجة بطريقة الأنابيب، أمّا بقية العزلات (96.7%) كانت منتجة وتراوحت الإنتاجية ما بين الضعيفة والمتوسطة والعالية، أمّا بطريقة الطبق فقد ظهرت ٢٧ عزلة (٩٠%) غير منتجة و٣ عزلات (١٠%) منتجة للغشاء الحيوي.

Abstract

The current study included isolation and identification of yeasts from the middle urine specimens of 178 diabetic women, 86 type 1 diabetics and 92 type2 diabetics, who visited Al-Wafa Specialized Center for Diabetes and Endocrinology at Mosul city. All diabetic women were suffering from symptoms of urinary tract infections. The study also included 20 healthy women were considered as control group, and the ages of the women included in the study were between 16-72 years. Specimens were collected in the period 20/9/2020 to 1/3/2021.

The results of isolation showed that 60 urine specimens (33.7%) out of a total of 178 samples were positive for culture on SDA medium, while in the control group one specimens (5%) was positive for culture. The results also showed that the percentage of positive cultures for in women with type 1 diabetes was the highest, and it appeared at 55%, while the percentage in type 2 diabetes was 45%, and the age group from 36-45 years was the highest in the number of isolates, reaching 21 isolates, with a percentage of 35% of the total isolates. Several tests were used to detect the isolates including test tube formation, production of chlamydiospores, growth at 45°C, growth on solid tobacco medium, diagnosis of their ability to grow in different colors on HiCrome Candida Differential Agar medium and diagnosis by polymerase chain reaction (PCR) test. The results showed that six types of yeasts were belong to the genus *Candida*, thirty isolates (50%) belonging to the type *C. glabrata* which was peridominant type in this study, nineteen isolates (31.7%) were to the type *C. albicans*, , two isolates (3.3%)) of *C. krusei* and one isolate (1.7%) of *C. tropicalis*, two isolates (3.3%)) of *C. guilliermondii* (*Meyerozyma guilliermondii*), and one isolate (1.7%) of *C. fermentati* (*M. caribbica*). In addition, four isolates (6.6%) of *Saccharomyces cerevisiae* were detected and one isolate (1.7%) obtained from the yeast *Trichosporon asahii* compared to the control group which showed only one isolate (100%) of *C. tropicalis*.

Five isolates of yeasts, diagnosed by polymerase chain reaction technique, were recorded at the International GenBank. Each isolate was given an international number. An isolate of *M. caribbeca* was given the number LC647427.1, two isolates of *M. guilliermondii* were given the numbers LC647428.1 and LC646543.1 and two isolates of *S. cerevisiae* were given the numbers LC647429.1 and LC647430.1.

An antifungal susceptibility test and some virulence factors were tested for all *C. albicans* isolates, which given codes from CA1-CA19, as well as for all *C. glabrata* isolates which given codes from CG1-CG30, in order to distinguish between isolates. In this study, the sensitivity of isolates to antifungals was studied, Nystatin (100 IU/disc) and Fluconazole (25 µg/disc) and Ketoconazole (10 µg/disk) by disc diffusion method. The results showed that all *C. albicans* and *C. glabrata* isolates were sensitive to antifungals except one isolate of *C albicans.* and three isolates of *C. glabrata* were resistant to fluconazole.

The results of the virulence test also showed that all *C. albicans* isolates were effective in producing phospholipase enzyme, hemolysin production of alpha-type activity and producing esterase enzyme with different production rates. In their ability to produce biofilm using tube method, two isolates (10.5%) were non-productive. The remaining seventeen isolates (89.5%) were productive and their ranged between weak and moderately productive. As for the dish method, all isolates (100%) were non-productive of the biofilm. In terms of *C. glabrata* isolates, only one isolate (3.3%) produced phospholipase, all isolates were produced hemolysin of alpha-type activity and four isolates (13.3%) were esterase-producing. In the biofilm production test, only one isolate (3.3%) did not produce by the tube method, while the remained isolates (96.7%) showed different productivity weak, medium and strong. On the other hand, the plate method, twenty seven isolates (90%) appeared nonproductive and three isolates (10%) were biofilm producing.

اسم الطالب : أوراد خضير عباس Aowrad Khudair Abbas	عنوان الرسالة : تأثير بعض المبيدات الحشرية والفطرية في حيوية والتركيب النسجي لجنسين من دودة الارض *Aporrectodea trapezoides* و *Allolobophora longa* The Effect of Some Insecticides and Fungicides on the Biological and Histological Structure of Two Genus of Earthworm Aporrectodea trapezoides and *Allolobophora longa*
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة / القسم : علوم حياة
رقم الاستمارة : ٢٧٦	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٨ / ٢ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علوم حياة
اسم المشرف : د.صفاء محمد محمود	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم حياة	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : اللافقريات

المستخلص

تناولت الدراسة الحالية تأثير ثلاثة أنواع من المبيدات الحشرية، والفطرية على حيوية جنسين من ديدان الأرض *Allolobophora longa* و *Aporrctodea trapezoides* وتركيبهما النسجي، إذ استخدم المبيد الحشري موديستا Modesta بالتراكيز1,5و0.2 ملغم/كغم واثنين من المبيدات الفطرية الهيمازول Hymazolبالتراكيز200,1000 و40 ملغم/كغم والمبيد الفطري ماندیت Mandate بالتراكيز2000,3000 و1500 ملغم/كغم فضلاً عن مجموعة السيطرة.

تم تربية الديدان المعاملة بالمبيدات، ومجموعة السيطرة لمدة ٢٨ يوم تم خلالها أخذ أوزان الديدان اسبوعياً أي بعد (28,21,14,7 يوم)، لوحظ أن المبيد موديستا قد تسبب في انخفاض أوزان الديدان بانخفاض التركيز، وزيادة الفترة الزمنية، وكان أعلى انخفاض سجل عند التركيز 0.2 ملغم/كغم بلغ 5.031 غم عند فترة تربية ٢٨ يوم مقارنة مع مجموعة السيطرة التي سجلت 9.705 غم عند نفس فترة التربية.

كان المبيد الفطري ماندیت أشد المبيدات تأثيراً على ديدان الأرض، إذ سبب انخفاض معنوي واضح في أوزان الديدان، كان أقل وزن سجل عند التركيز 1500 ملغم/كغم، والذي بلغ 0.637 غم خلال فترة تربية 21 يوماً مقارنة مع مجموعة السيطرة التي سجلت وزن 5.882 غم، اما بالنسبة للفترة 28 يوماً، فإن جميع الديدان المعاملة بمبيد ماندیت ماتت، اظهر المبيد الفطري هيمازول تأثيراً معنوياً واضحا على أوزان الديدان خلال فترة التربية 14 يوماً من المعاملة، وكان أعلى تأثير سجل عند التركيز 1000 ملغم/كغم بلغ 4.8123 غم مقارنة مع مجموعة السيطرة التي سجلت 7.2037 غم، كما إن هذه الديدان المعاملة بهذا التركيز ماتت في معاملات 28,21 يوماً.

تم احتساب معدل نمو الديدان والمحتوى البروتيني لأجسامها بعد معاملتها بالمبيدات الثلاثة؛ إذ لوحظ أن جميع المبيدات تسببت في انخفاض المحتوى البروتيني لأجسام الديدان، وأن هذا الانخفاض يزداد مع انخفاض التركيز.

تمت دراسة تأثير المبيدات الحشرية والفطرية على نسبة بقاء الديدان *A. trapezoides* و *A. longa* الفتية والبالغة، وكذلك الديدان المعاملة ببقايا المبيدات المعرضة لتأثيرات البيئة ولمدة ١٤ يوماً، اذ وجد ان الفترة الزمنية اللازمة لهلاك الديدان البالغة، والمعرضة لبقايا المبيدات هي ضعف الفترة الزمنية تقريبا لهلاك الديدان الفتية.

كما تناولت الدراسة تأثير المبيدات الحشرية والفطرية على التغيرات المظهرية والتركيب النسجي، فضلاً عن التغيرات المظهرية، اذ لوحظ حدوث تغيرات مظهرية نتيجة المعاملة بالمبيدات الحشرية والفطرية منها حدوث تغير في لون الديدان، اذ تحول لونها إلى اللون البني الداكن، او اللون الرمادي او الأصفر الباهت، كما لوحظ حدوث احتقان دموي في بعض أجزاء الجسم، مع تورم في مناطق مختلفة من الجسم مع فقدان التعقيل في أماكن أخرى، او التفاف الديدان حول نفسها.

اما بالنسبة للتركيب النسجي فقد تم قياس سمك البشرة وجدار الجسم وظهارية القناة الهضمية، وقد تبين من خلال القياس قلة في سمك جسم الديدان نتيجة المعاملة بهذه المبيدات كما لوحظ خلال الفحص المجهري حدوث تغيرات مرضية نسجية في جسم ديدان الأرض منها حدوث انبعاج للبشرة امتد حتى طبقة العضلات الدائرية مع تفجي لطبقة العضلات الطولية، او قلة في سمكها، او حدوث تنكس فيها مع تحطم لظهارية القناة الهضمية، والخلايا الصفراوية، او تنكس في الظهارية في اماكن اخرى.

Abstract

The current study dealt with the effect of three types of insecticides and fungicides on the vitality and histological structure of two genus of earthworms, *Allolobophora longa* and *Aporrctodea trapezoids*, the insecticide Modesta was used in concentrations (5, 1, 0.2 mg/kg) and two fungicides Hymazol at concentrations (1000, 200, 40 mg/kg) and the fungicide Mandate at concentrations (3000, 2000, 1500 mg/kg) in addition to the control group.

In this study, the worms treated with pesticides and the control group were reared for a period of 28 days, during which the weights of the worms were taken weekly (7,14, 21, 28 day), it was observed that the pesticide Modesta caused a decrease in the weight of the worms with a decrease in concentration and an increase in the time period, and the highest decrease was recorded at the concentration of 0.2 mg/kg, reaching 5.031 gm at the 28-day rearing period compared to the control group, which recorded 9.705 g at the same rearing period.

As for the fungicide Mandit, it was the most effective pesticide on earthworms, as a significant and clear decrease in the weights of the worms was observed, and the lowest weight was recorded at the concentration of 1500 mg / kg, which amounted to 0.637 g during the breeding period of 21 days compared to the control group, which recorded a weight of 5.882 g, as for the 28 day period, all the worms treated with Mandit pesticide died and could not survive for this period of time, while the fungicide Hemazole showed a clear significant effect on worms weights during the 14-day rearing period of treatment, and the highest effect recorded at the concentration 1000 mg/kg was 4.8123 g compared with the control group, which recorded 7.2037 g. Also, these worms treated with this concentration could not survive for a period of 21.28 day, but died after 14 days.

The growth rate of the worms was also calculated after treating them with the three pesticides; The study also dealt with calculating the protein content of worms bodies treated with the three pesticides for a period of 28 days, as it was noted that all pesticides caused a decrease in the protein content of worms bodies and that this decrease increases with the decrease in concentration.

The effect of insecticides and fungicides on the survival rate of young and adult worms *A. longa* and *A. trapezoides* was also studied, as well as worms treated with pesticide residues exposed to environmental influences for a period of 14 days, it was found that the time period required for the death of adult worms and exposed to pesticide residues is almost double the time period for the death of young worms.

The study also dealt with the effect of insecticides and fungicides on the histological structure in addition to the phenotypic changes, as it was observed that phenotypic changes occurred as a result of treatment with insecticides and fungicides, including a change in the color of the worms, as their color turned to dark brown, gray or pale yellow, it was also observed that blood congestion occurred in some parts of the body with swelling in different areas of the body with loss of segmentation in other places or wrapping worms around themselves.

As for the histological structure, the thickness of the epidermis, the body wall, and the epithelium of the digestive canal it was shown by measurement deceased body thickness in worms found as a result of treatment with these pesticides it was also observed during the microscopic examination that tissue pathological changes occurred in the body of earthworms, including the occurrence of a dent in the epidermis that extended to the circular muscle layer with vacuolization The longitudinal muscle layer or its thickness or degeneration occurs with the destruction of the epithelium of the digestive canal and chloragogen cells (bile cells), or degeneration of the epithelium in other places.

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : سارة صالح سليمان Sarah Salih Sulaiman	عنوان الرسالة : التوصيفُ الجزيئيُّ لبكتريا ***Bacillus subtilis*** المعزولةِ من التربةِ ودراسةُ تأثيرها المضادِ للبكتريا المرضية Molecular Characterization of Bacillus subtilis Isolated from Soil and Studing its Antibacterial Effect on Pathogenic Bacteria

الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : علوم حياة
رقم الاستمارة : ٢٧٩	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٠ / ٢ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علوم حياة	
اسم المشرف : د.نجوى إبراهيم خليل	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم حياة	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : تقنيات حياتية	

المستخلص

تضمنت الدراسة الحالية جمع 25 عينة من الترب المحيطية بجذور النباتات في مدينة الموصل (حاوي يارمجة وحي الطيران في الجانب الأيمن من المدينة، وحي الزهور في الجانب الايسر من المدينة) للفترة من 1-11الى 25-12/ 2020. عزلت منها 10 عزلات وشخصت مظهرياً ومجهرياً فضلاً عن الاختبارات البايوكيميائية على أنها ***Bacillus subtilis***، واختير منها ثلاثة عزلات اطلق عليها Sar3, Sar2, Sar1 وأُجري لها اختبار حساسية لعشرة أنواع من المضادات الحيوية وأظهرت تأثيرًا متباينًا عليها، إذ كانت مقاومة لمضادين حيويين هما: Amoxicillin, Cefixime وحساسة لثمانية مضادات حيوية أخرى وهي : Bacitracin, Ampicillin, Penicillin, Streptomycin, Gentamycin, Amikacin, Tetracyclin, Azithromycin. أُجري التشخيص الجزيئي باستخدام عملية الترحيل الكهربائيElectrophoresis لعينات DNA المستخلصة من العزلات الثلاثة المنتخبة وعينة الـ DNA المستخلصة من البكتيريا القياسية ***Bacillus subtilis***السلالة البرية BB1، وظهرت ثلاثة حزم من الـ DNA الجينومي ذات احجام متساوية وكبيرة وهي (١٥٥٠، ١٥٥٠، ١٤٤٥ bp) كونها قطعت مسافات قصيرة وقريبة من حفر هلام الاكاروز وكانت مساوية تقريبا لحجم الـ DNA الجينومي للسلالة البرية ***B. subtilis*** BB1 ، مما يؤكد تشخيص العزلات المحلية الثلاثة (Sar3،Sar2, Sar1) على مستوى الجنس والنوع انها بكتيريا ***B. subtilis***. كما نتج عن تفاعل البلمرة التضاعفي المتخصصSpecific Polymerase Chain Reaction (PCR) وبالاعتماد على الجين 16S rRNAالخاص ببكتيريا ***B. subtilis*** ، وجود حزمة واحدة مضخمة لكل عزلة من موقع محدد للـ DNA الجينومي المستخلص من العزلات الثلاثة من البكتريا قيد الدراسة وذلك نتيجةً للتفاعل التضاعفي والمتخصص للبادئ 16S rRNA الخاص ببكتيريا ***B.subtilis*** مع عينات DNA التي ظهرت باحجام كبيرة ومتساوية وقدر حجمها الكلي بـ 1550، 1550 و 1445قاعدة نتروجينية على التوالي ، ومقاربة في حجمها مع حجم حزمة العزلة القياسية ***B.subtilis*** السلالة BB1 1522قاعدة نتروجينية، بدلالة قياسها مع الدليل الحجمي DNA Ladder. عند استخدام تقانة تتابع الحمض النووي DNA sequencing لتحديد تسلسل القواعد النتروجينية في قطع DNA النقية لنواتج التفاعل التضاعفي المتخصص لبكتيريا ***B.subtilis*** والخاصة بالجين 16S rRNA، اظهرت نتائج التحليل باستخدام برنامج DNA BLAST وجود تشابه ما بين العزلة القياسية البرية ***B.subtilis*** strain BB1 المسجلة في بنك الجينات والعزلات المحلية الثلاثة Sar3،Sar2,Sar1 وبنسبة 98.19 ، 98.13 و 94.61% على التوالي، لذلك ظهرت العزلتينSar2 و Sar1 في اقصى الجزء العلوي والسفلي من الشجرة التطورية وبينهما وقعت العزلة الثالثة Sar3. كما تم اختبار التأثير التضادي للعزلات البكتيرية قيد الدراسة بطريقة الانتشار بأقراص الاكار Agar Diffusion method وأظهرت النتائج عدم حدوث أي تأثير تثبيطي لهذه البكتريا ضد الأنواع البكتيرية المرضية الخمسة ***Stphylococcus aureus***، ***Stphylococcus haemolyticus***، ***Eschericha coli, Klebsiella pneumoniae*** و ***Pseudomonas aeruginosa***، بينما كان لرواشح المزارع البكتيرية الثلاثة المخففة نصفياً 200، 100، 50 ملغم /سم^3 وغير المخففة، بطريقة الانتشار في الحفر Agar Well Diffusion method فعالية تثبيطية متفاوتة تجاه نمو البكتريا المرضية بأنواعها الخمسة واكثر تأثيرا على البكتيريا الموجبة لصبغة كرام قياسا بتاثيره الاقل على البكتيريا السالبة لصبغة كرام. من خلال الكشف بجهاز GC-MSعن مواد الأيض الثانوي لراشح بكتريا ***Bacillus subtilis*** (Sar1) الَّتي تم اختيارها لكونها مطابقة وبنسبة 98.19% مع البكتريا البرية ***Bacillus subtilis*** الواردة في بنك الجينات القياسية ، تبين انها مكونة من ٣٣ مادة كميائية حسب عدد القمم الناتجة بعد حقن الراشح في جهاز GC، وعندما أُدخلت هذه المعلومات في جهاز MS تم تشخيصها بأسمائها مع حساب الوزن الجزيئي لها وكمية ما تشغله من مساحة كنسبة مئوية ضمن الراشح المستخدم قيد الدراسة.

Abstract

The current study included 25 samples of the soils surrounding to plant roots in the city of Mosul (Hawi Yarmoja and Al-Tayaran neighborhood on the right side of the city, and Al-Zohour neighborhood on the left side of the city from 1-11 to 25-12-2020.

Ten isolates were isolated and identified morphologically and microscopically as well as biochemically as *Bacillus subtilis* .The sensitivity test of the three selected isolates named Sar1, Sar2 and Sar3 was conducted on ten types of antibiotics and it showed a different effect on them, as they were resistant to two antibiotics (Amoxicillin, Cefixime), and sensitive to eight other antibiotics, which are (Bacitracin, Ampicillin, Penicillin, Streptomycin, Gentamycin, Amikacin, Tetracyclin and Azithromycin).

Molecular diagnosis was carried out using electrophoresis of DNA samples extracted from the three selected isolates and DNA sample extracted from wild *B. subtilis* strain BB1. Three bundles of genomic DNA of equal and large sizes appeared, as they traveled short and close distances from the wells of the agarose gel and were approximately equal to the size of the genomic DNA bundles of the wild strain Bacillus subtilis BB1, confirming the diagnosis of the three local isolates (Sar1, Sar2 and Sar3) at the genus and species level that they are *B. subtilis* bacteria.

The Specific Polymerase Chain Reaction (PCR), based on the 16S rRNA gene of *Bacillus subtilis*, resulted in the presence of one amplified band for each isolate from a specific site of the genomic DNA extracted from the three isolates of the bacteria understudy as a result of the replication and specific reaction of the 16S rRNA primer which specific for *B. subtilis* with DNA samples that appeared in large and equal sizes and its total size was estimated at 1550, 1550 and 1445 nitrogen bases, respectively, and its size was close to the size 1522 nitrogen base of the standard isolate *B. subtilis* strain BB1, as measured by the DNA Ladder.

When using DNA sequencing technology to determine the sequence of nitrogenous bases in pure DNA fragments of the specific replication reaction products of *B. subtilis* specific to the 16S rRNA gene, the results of the analysis using the DNA BLAST program showed a similarity between the wild standard isolate *B. subtilis* strain BB1 recorded in the GeneBank and the three local isolates Sar1,Sar2, Sar3 and at a rate of 98.19, 98.13 and 94.61%, respectively, therefore, Sar2 and Sar1 isolates appeared at the extreme upper and lower part of the phylogenetic tree, and between them the third Sar3 isolate occurred.

The inhibitory effect of the bacterial isolates understudy was also tested by the agar diffusion method, and the results showed that there was no inhibitory effect of these bacteria against the five pathogenic bacterial species: *Staphylococcus aureus, Staphylococcus haemolyticus, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae,* and *Pseudomonas aeruginosa*.

The three, diluted (200, 100, 50) mg/ml and undiluted, by the Agar Well Diffusion method, had varying inhibitory activity against the growth of pathogenic bacteria of its five types and were more influential on grampositive compared to its negative effect on the stain.

By detecting by GC-MS, the secondary metabolites of *B. subtilis*(Sar1) filtrate, which was selected because they are identical with a percentage of 98.19% to *Bacillus subtilis* bacteria contained in the standard GeneBank, they consisted of 33 chemical substances according to the number of peaks produced after injecting the filtrate into the GC, and when this information was entered into the MS, it was diagnosed by its names with the calculation of its molecular weight and the amount of space it occupies as a percentage within the filter used understudy.

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : عمر شفيق بكر Omar Shafeeq Bakr	عنوان الرسالة : تحضير عدد من المركبات الحلقية غير متجانسة ودراسة تأثيرها على بعض المتغيرات الكيميوحيوية في الحيوانات المختبرية Synthesis of a number of heterocyclic compounds and study their effects on some biochemical parameters in laboratory animals	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : الكيمياء
رقم الاستمارة : ٢٧٨	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٣ / ٢ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء	
اسم المشرف : د.عمر ذنون علي : د.وثبة ادريس علي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد : استاذ	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : الكيمياء : الكيمياء	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء العضوية : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء الحياتية	

المستخلص

تضمنت هذه الدراسة تحضّير عدد من مركبات الجالكون المتنوعة بمعوضات مختلفة واستخدامها كمادة اولّية فَي تحضّير عدد من قواعد مانج وقواعد شّيف، كذلك استخدمت هذه الجالكونات فَي تحضّير عدد من المركبات الحلقيّة غّير المتجانسة الثلاثّية (الاوكسيران) ، الخماسّية (التترازولات والبأرازولّنات) ، السداسّية (البرمدّينون ومركبات الثّاوبرمدّينون) والسباعّية (الاوكسازابّينات). شخصت المركبات المحضرة من خلال قياس بعض الخصائص الفيزيائية والكيميائية والطرق الطّيفّية المتوفرة. اختّيرت بعض النماذج من المركبات المحضرة لدراسة تأثّيراتها على بعض المتغّيرات الكيموحيوية فَي الحّيوانات المختبرّية (الجرذان).

شملت هذه الدراسة المسارات التالية :

المسار الاول : تحضّير مركبات الجالكونOSB1-81 من خلال تكاثف معوضات مختلفة للالدّيهايدات مع معوضات متنوعة للكيتونات فَي الوسط القاعدي وتم تشخيصيها باستخدام طّيف الاشعة تحت الحمراء.

المسار الثاني : تحضّير قواعد مانجOSB 25-30 المشتقة من الجالكونات من خلال تفاعل مركبات الجالكون الفيّنولّية (الجالكونات الحاوّية فَي تركّيبها على مجموعة الهيدروكسيل فَي الحلقة الاروماتّيةOSB 5,6,8,10,13,17)مع الامّين والفورمالدّيهأّيد بوجود الايّثانول وتم تشخيصها باستخدام طّيف الاشعة تحت الحمراء وطّيف الرنّين النووي المغناطّيسَي.

المسار الثالث : برومة بعض الجالكونات لإشباع الاصرة المزدوجة لإنتاج 2,1 –ثنائي برومو- كّيتونات OSB 31- 38 لمفاعلتها لاحقا مع هكسأّيل امّين حلقي فَي وسط حامض الخلّيك الثلجَي للحصول على قواعد شّيف. OSB 39-45

المسار الرابع : تحضّير مركبات الامّن ثأّيادّيازول والامّن اوكسادّيازول من خلال تفاعل الكاربو ثأّيو امّيدOSB 22 مع حامض الكبريتيك المركز لّينتج الامّين ثأّيادّيازولOSB 23 مرة، ومع اوكسّيد الرصاص لّينتج الامّين اوكساديازول OSB 24مرة اخرى ، والتَّي بدورها تم مفاعلتها مع الجالكوناتOSB 9 وOSB 18 بوجود الأّيثانول للحصول على قواعد شّيفOSB 46-48 وتم شخّصها باستخدام طّيف الاشعة تحت الحمراء وطّيف الرنّين النووي المغناطّيسَي.

المسار الخامس : استخدام قواعد شّف المحضرة بوصفها مواد اولّية لتحضّير مركبات غّير متجانسة، حّيث ان تفاعل قواعد شّيفOSB 40,41,44,45 مع ازّيد الصودّيوم اعطى مركبات خماسّية الحلقة (التترازولات)OSB 49-52 فَي حّين تفاعلها مع انهّيدرّيد الخلّيك اعطى مركبات سباعّية الحلقة (الاوكسازبّينOSB 53-55)وتم تشخّيصها باستخدام طّيف الاشعة تحت الحمراء وطّيف الرنّين النووي المغناطّيسَي.

المسار السادس : تضمن هذا المسار مأّيلَي :

أ. تحضّير مركب الاوكسّيران ثلاثَ الحلقة غّر المتجانسOSB 56 من خلال تفاعل الجالكونOSB 9 مع بّروكسّيد الهّدروجّين فَي الوسط القاعدي وتم تشخّيصها باستخدام طّيف الاشعة تحت الحمراء.

ب. تحضّير مركب البأّيرازولّينOSB 57 خماسَي الحلقة غّر المتجانس من خلال مفاعلة الجالكونOSB 9 مع الهّيدرازّين

بوجود حامض الخليك الثلجً وتم تشخّيصها باستخدام طّيف الاشعة تحت الحمراء وطّيف الرنّين النووي المغناطّيسَي.
ت. تحضّير مركبات سداسّية الحلقة غّير متجانسة من خلال مفاعلة الجالكون9 OSB مع الّيورّيا والثاّيوّيورّيا لّيعطَي مركبات البرمدّينون والثاّوبرمدّينون59-58 OSB على التوالَي وتم تشخّيصها باستخدام طّيف الاشعة تحت الحمراء.
المسار السابع : تم اختّيار نماذج من بعض المركبات المحضرة مثل المركبات الحلمّة غّر المتجانسة الخماسّية OSB 49والسباعّية ، 53 OSB(قواعد مانج26 OSB وقواعد شّيف46-41 OSB وتجرّعيها فموّياً فَي ذكور الجرذان المختبرّية السليّمة ذات الاعمار(3-2.2 شهر) لمدة 5اّيام و 10اّيام وبجرع 5ملغم1/ كغم من وزن الجسم لدراسة تأثير هذه المركبات على بعض المتغّيرات الكّيموحّيوّية لهذه الجرذان.

اظهرت النتائج انخفاضاً معنوّياً فَي مستوى الكلوكوز، الكولّيسترول الكلَي ، الكلّيسّيرّيدات الثلاثّية ،البروتّين الدهنَي واطىء الكثافة والبروتّين الدهنَي واطىء الكثافة جداً فَي مصل الدم ، في حّين كان هناك ارتفاعاً معنوّياً فَي مستوى البروتّين الدهنَي عالَي الكثافة فَي مصل الدم مقارنة مع الجرذان غّير المعاملة.

كذلك أظهرت نتائج دراسة صورة الدم ارتفاعاً معنوّياً فَي الهّيموكلوبّين ، كرّيات الدم الحمر، خلاّيا الدم البّيضاء، الصفائح الدموّية وتركّيز الهّيماتوكرّيت مقارنة مع الجرذان غّير المجرعة مماّيدل على تأثّير هذه المركبات على الاستجابة المناعّية لدى حّيوانات التجارب.

من خلال نتائج الدراسة الكّيموحّيوّيةّيمكن القول ان المركبات المنتقاةّيمكن انّيكون لها دور تحفّيزي فَي التأثّير الاّيجابَي فَي مناعة الجسم .

Abstract

This study included the synthesis of a number of various chalcone compounds with different substitutes and their use as a raw material in preparing a number of Mannich and Schiff bases. These chalcones were also used in the synthesis of a number of heterocyclic compounds threemembered ring(oxyranes), five-membered ring (tetrazole and pyrazoline), six-membered ring (pyrimidinones and thiopyrimidinones) and seven-membered ring (oxazapines). The structure of the prepared compounds was identified and confirmed by measuring some physical and chemical properties and available spectroscopic methods. Some samples of the prepared compounds were selected to study their effects on some biochemical parameters in laboratory animals (rats).

This study included the following tracks:

The first route: Preparation of chalcone compounds (OSB1-18) by condensing different substitutes for aldehydes with various substitutes for ketones in the alkaline medium.

The second path: Preparation of Mannich bases (OSB 25-30) derived from chalcones, through the reaction of phenolic chalcones (chalcones containing hydroxyl group in their composition) (OSB 5,6,8,10,13,17) with amine and formaldehyde in the presence of ethanol.

The third line: Bromination of some chalcones to saturate the double bond to produce 1,2-dibromo-ketones (OSB 31-38) for its subsequent reaction with cyclohexylamine in glacial acetic acid to produce Schiff bases (OSB 39-45).

The fourth track: Preparation of amino thiadiazole and amino oxadiazole through the reaction of carbothiazolamide (OSB 22) with concentrated sulfuric acid to produce amino thiadiazole (OSB 23), while the reaction with lead oxide produces amino oxadiazole (OSB 24). The oxadiazoles and thiadiazoles in turn were reacted with chalcones (OSB 9) and (OSB 18) in the presence of ethanol to obtain Schiff bases (OSB 46-48).

Fifth route: The use of synthesized Schiff bases as raw materials for the preparation of

heterocyclic compounds. The reaction of Schiff bases(OSB 40,41,44,45) with sodium azide gave five-membered ring heterocyclic compounds (tetrazoles) (OSB 49-52), while their reaction with acetic anhydride gave seven-membered ring heterocyclic compounds (oxazepines) (OSB 53-55).

Sixth path: This path included the following a. Preparation of hetero-tricyclic oxirane compound (OSB 56) by reacting the chalcone (OSB 9) with hydrogen peroxide in the basic medium.

b. Preparation of the hetero-five-cyclic pyrazoline (OSB 57) by reacting the chalcone (OSB 9) with hydrazine in the presence of glacial acetic acid.

c. Preparation of six-membered ring heterocyclic compounds by reacting the chalcone (OSB 9) with urea and thiourea to give pyrimidinone and thiopyrimidinone (OSB 58-59) respectively.

Track Seven: Samples of some of the prepared compounds were selected such as (OSB 49), (OSB 53), (OSB 26) and (OSB 41-46), and were administered orally in healthy male laboratory rats of ages (2.5-3 months) for 5 and 10 days at a dose of 5 mg / kg of body weight. This is to study the effect of these compounds on some biochemical parameters of these rats.

The results showed a significant decrease in the level of glucose, total cholesterol, triglycerides, low-density lipoprotein, and very low-density lipoprotein in the blood serum. While it caused a significant increase in the level of high-density lipoprotein in the blood serum compared with those who did not take doses.

The results of the blood profile study also showed a significant increase in hemoglobin, red blood cells, white blood cells, platelets and hematocrit concentration compared with un-dosed rats. This indicates the effect of these compounds on the immune response of animals under study.

It can be said that the selected compounds possess antioxidant properties that qualify them to be scavengers of free radicals which cause many diseases resulting from oxidative stress. They can also have a positively stimulating role in the body's immunity.

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : مثنى بشير عبد الله Muthanna Basher Abdullah	عنوان الرسالة : التقدير الطيفي والفومورومتري لبعض المركبات الدوائية باستخدام صبغتي يانوس الخضراء *B* والاريثروسين *B* Spectrophotometric and Fluorimetric Determination of Some Drug Compounds Using Janus Green B and Erythrosine B	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : الكيمياء
رقم الاستمارة : ٢٧٧	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٤ / ٢ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء	
اسم المشرف : د.الهام سعد الله صالح	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : الكيمياء	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء التحليلية	

المستخلص

اشتملت الدراسة على اربعة فصول :

تضمن الفصل الأول مراجعة للطرائق التحليلية المتبعة في تقدير المركبات الدوائية المدروسة المتمثلة بالفاموتين والسيبروفلوكساسين هيدروكلوريد وماليت الدومبيريدون والكارفيديلول وماليت الدايميتنين والسينارزين .

واشتمل الفصل الثاني على تطوير طريقة طيفية غير مباشرة يسيرة وحساسة لتقدير الفوماتيدن والسيبروفلوكساسين هيدروكلوريد بشكلهما النقي وفي مستحضرتهما الصيدلانية ، استندت الطريقة على مبدأ اكسدة المركبين الدوائيين بزيادة محسوبة من العامل المؤكسد N- بروموسكسينميد في وسط حامض الهيدروكلوريك وتقدير غير المتفاعل من العامل المؤكسد من خلال قصر لون صبغة اليانوس الخضراء B المضافة بكمية ثابته وقياس المتبقي من الصبغة عند الطول الموجي 618 نانوميتر ، اذ وجد ان امتصاص الصبغة المتبقية يزداد خطيا مع زيادة تركيز المركبين الدوائيين ضمن مدى التراكيز 1.0–10و 1.0–7.5 مايكروغرام / مللتر بامتصاصية مولارية 3.61×410 و 5.14×410 لتر. مول –١ .سم -١وبمعدل نسبة استرجاع 99.68 ,100.23 % لكل من الفوماتيدن والسيبروفلوكساسين هيدروكلوريد على التوالي وبانحراف قياسي أقل من 3.80% .

طبقت الطريقة بنجاح على المستحضرات الصيدلانية للمركبين الدوائيين ، وكانت نتائجها متوافقة مع المحتوى الأصيل لهذه المستحضرات ومع نتائج طريقة الإضافة الطريقة القياسية والطريقة القياسية المعتمدة في الشركة العامة لصناعة الأدوية – سامراء (SDI) لتقدير الفوماتيدن في أقراص فاموسام ، اذ قيمت نتائج الطريقة المطورة بالمقارنة مع الطريقة القياسية احصائياً من خلال اختباري t و F التي كانت أقل من القيم الجدولية عند مستوى ثقة 95 % مما يدل على أن الطريقة ذات دقة وصلاحية تطبيق تحليلي جيدة .

وتناول الفصل الثالث استحداث طريقة طيفية مباشرة سريعة وحساسة وانتقائية لتقدير المركبات الدوائية ماليت الدومبيريدون والكارفيديلول وماليت الدايميتنين والسينارزين اعتمدت الطريقة على استعمال صبغة الاريثروسين B بوصفها كاشفا كروموجينيا لتكوين معقدات التجمع الأيوني مع المركبات الدوائية اما في وسط محلول السترات المنظم (pH4.5) وقياس امتصاص المقعد المتكون عند الطول الموجي 555 نانومتر عند تقدير ماليت الدومبيريدون ، أو في وسط الخلات المنظم (pH5-5.3) وقياس امتصاص المعقدات المتكونة عند الأطوال الموجية 556 و 556 و 555 نانوميترعند تقدير الكارفيديلول وماليت الدايميتنين والسينارزين على التوالي .

اتبعت الطريقة قانون بير ضمن مدى التراكيز 0.5-20 مايكروغرام / مللتر بامتصاصية مولارية قدرها 3.70×410 و 3.43×10^4 و 2.62×10^4 و 3.53×10^4 لتر. مول –١.سم -١ لكل من ماليت الدومبيريدون والكارفيديلول وماليت الدايميتنين والسينارزين على التوالي . وكانت الطريقة ذات دقة وتوافق جيدين اذ تراوح معدل نسبة الأسترجاع بين 99.47 و 101.27% وبانحراف نسبي قياسي أقل من 3.04% .

طبقت الطريقة المقترحة بنجاح على المستحضرات الصيدلانية للمركبات الدوائية المدروسة ، اذ وجد أن نتائج الطريقة المطورة تتوافق مع المحتوي الأصيل للمستحضرات الصيدلانية ومع نتائج طريق الإضافة القياسية لتقدير الكارفيديلول

ومالیت الدایمیتنین والسینارزین والطریقة القیاسیة المعتمدة في دستور الأدویة البریطاني لتقدیر مالیت الدومبیریدون فضلاً عن نتائج الطریقة المستحصلة من الشركة العامة لصناعة الأدویة – سامراء لتقدیر مالیت الدایمیتنین في مستحضر قطرات الفنیستیل واحصائیاً تم تقییم نتائج الطریقة المطورة بالمقارنة مع الطریقتین القیاسیتین لتقدیر مالیت الدومبیریدون ومالیت الدایمیتنین من خلال احتساب اختباري t و F والتي كانت أقل من القیم الجدولیة عند مستوى ثقة 95% مما یدل على أن الطریقة المطورة موثوق بها وذات صلاحیة دقة تطبیق جیدة المستحضرات الصیدلانیة.

واشتمل الفصل الرابع على استحداث نهج جدید في التقدیر الفلورمتري المباشر للمركب الدوائي السینارزین من خلال انتقال الطاقة بالفلورة الرنینیة منم جزیئة صبغة الاریثروسین B (بشكل لاكتون) المانحة الى جزیئة السینارزین المستقلة في مقعد التجمع الأیوني المتكون في وسط محلول توریل – ستینهاجن المنظم (pH5.5) وقیاس شدة الفلور الرنینیة للطاقة المنتقلة (FRET) عند 572 نانومیتر بطول موجة اثارة 285 نانومیتر ، اذ اعطت علاقة خطیة ضمن مدى التراكیز 10– 0.2مایكروغرام / مللتر من السینارزین بحد كشف وتقدیر كمي 0.04 و 0.133 مایكروغرام / مللتر على التوالي .بلغ معدل نسبة الاسترجاع 99.98% بانحراف قیاسي نسبي أقل من 0.89%.

طبقت الطریقة بنجاح في تقدیر السینارزین في الأقراص الدوائیة اذ وجد ان نتائج الطریقة الفلورومتریة تتفق بصورة جیدة مع المحتوى الأصیل للمستحضرات الصیدلانیة وطریقة الاضافة القیاسیة مما یدل على أن الطریقة ذات دقة وصلاحیة تطبیق تحلیلي جیدة .

Abstract

This thesis consisted of four chapters.

The first chapter comprised a review of analytical methods used for the determination of the studied drug compounds including; famotidine, ciprofloxacin hydrochloride, domperidone maleate, carvedilol, dimetindene maleate and cinnarizine.

The second chapter demonstrated the development of indirect, simple and sensitive spectrophotometric method for the determination of famotidine (FAM) and ciprofloxacin hydrochloride (CIP) in bulk and pharmaceutical preparations.

The method was based on the oxidation of FAM and CIP with known excess of N-bromosuccinimde in acidic medium and subsequent determination of unreacted oxidant by decolorization of Janus green B dye and measure the absorbance of residual dye at 618 nm. Calibration curves of Janus green B dye in the presence of FAM or CIP were rectilinear over the ranges 1.0-10.0 and 1.0-7.5 µg/ml with molar absorptivity 3.61×104 and 5.14×104 l.mol-1.cm-1 respectively. The accuracy (average recovery) ranged between 99.68 and 00.23% and precision (RSD%) was less than 3.80%.

The developed method was successfully applied for the determination of the studied drugs in their pharmaceutical preparations. The results obtained were in agreement with certified values of pharmaceutical preparations and also with the standard addition procedure and SDI pharmacopoeia. Moreover the accuracy and validity of the method were evaluated against method of famotidine in famosam tablets using t and F-tests. It was found that the experimental values of and F-test less than the tabulated values at 95% confidence level, indicating that the method was reliable and has good validity.

The third chapter describes a new, sensitive and selective spectrophotometric method for the estimation of domperidone maleate (DOM), carvedilol (CAR), dimetindene maleate (DIM), and cinnarizine (CIN) in bluk and pharmaceutical preparations; The method was

based on the formation of ion association complexes between the studied drugs and erythrosine B dye in citrate buffer solution (pH4.5), which show maximum absorbance at 555 nm for DOM or in acetate buffer solution (pH5-5.3) and measure the absorbance at 556, 556, 555 nm for CAR, DIM and CIN respectively. The method obeyed Beer,s law in the concentration range 0.5-20 µg/ml with molar absorptivity 3.70×104, 3.43×104, 2.62×104, and 3.53×104 l.mol-1.cm-1 for DOM, CAR, DIM and CIN respectively. The accuracy (average recovery) ranged between 99.47 and 101.27% and precision (RSD%) was less than 3.04%.

The method has been successfully applied for the determination of studied drugs in pharmaceutical preparations. The results were in agreement with certified values of pharmaceutical preparations and also with the standard addition procedure and statistically with British pharmacopoeia (for domperidone maleate) and SDI pharmacopoeia (for dimetindene maleate).

In the fourth chapter a new approach was used for spectrofluorimetric determination of cinnarizine via the fluorescence resonance energy transfer (FRET) from erythrosine B dye (Lactone form) as a donor molecule to cinnarizine as an acceptor molecule through formation ion association complex in Teorell-Stenhagen buffer solution (pH5.5) and meaured FRET at 572 nm after excitation at 285 nm. The method gives a linear relation between FRET and concentration of cinnarizine in the range 0.2-10 µg/ml with LOD and LOQ 0.04 and 0.133 µg/ml respectively. The average recovery was 99.98% and RSD% is less than 0.89%.

The method was applied successfully for the determination of cinnarizine in a dosage forms (tablets). The results of fluorimetric method were in agreement with certified value and the standard addition procedure.

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : علاء عبدالعزيز احمد Alaa Abdul Azeez Ahmed	عنوان الاطروحة : استحداث طرائق تحليلية – حركية وثيرموداينميكية في التقدير الطيفي لبعض المركبات الدوائية وامزجتها الثنائية باستخدام كواشف مختلفة Development of Analytical- Kinetic and Thermodynamic Methods For the Spectrophotometric Determination of Some Drugs and their Binary Mixture Using Different Reagents
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة — القسم : الكيمياء
رقم الاستمارة : ٢٨٢	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٧ / ٢ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء
اسم المشرف : د.ضياء نجم الصبحة : د.عماد عبدالاله صالح	الدرجة العلمية : استاذ : استاذ — الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : الكيمياء : الكيمياء	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء التحليلية : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء الفيزياوية

المستخلص

يتضمن الفصل الاول عرضا لطرائق تحليلية مختلفة لتقدير المركبات الدوائية السلفاميثوكسازول (Sulfamethoxazole) والميزلازين (Mesalazine) والكارفيدلول (Carvedilol) والكلاريثرومايسين (Clarithromycin) والباراسيتامول (Paracetamol) والايبوبروفين (Ibuprofen) وتشتمل هذه الطرائق على طرائق طيفية وكروماتوغرافية وكهربائية.

وتضمن الفصل الثاني تطوير طريقة طيفية لتقدير مركب السلفاميثوكسازول بالاعتماد على تكوين ناتج ملون من تفاعل مركب السلفاميثوكسازول وكاشف ٩-كلورواكريدين بوجود حامض الهيدروكلوريك، وقيس الناتج في وسط عضوي من الايثانول عند طول موجي ٤٤٨ نانوميتر، وتم تقدير تراكيز بحدود تتراوح ١-٣٠ مايكروغرام/مللتر من السلفاميثوكسازول بدقة جيدة وبنسبة استرجاع ٩٨.٤٣% وبتوافق اقل من ١% ودرست طبيعة الناتج ووجد أنه يتكون بنسبة ١:١ وتمت مقارنة الطريقة مع طريقة الدستور البريطانية للادوية وكانت ذات دقة وتوافق جيدتين. كما تضمنت دراسة حركية تفاعل السلفاميثوكسازول مع كاشف ٩-كلورواكريدين وكان التفاعل من الرتبة الاولى الكاذبة وتم حساب ثابت سرعة التفاعل عند درجات حرارية مختلفة وحساب طاقة التنشيط والدوال الثيرموداينميكية للتنشيط ΔS^* وΔG^* وΔH^* واجريت دراسة ثيرموداينميكية حسبت فيها الدوال الثيرموداينميكية ΔS^o و ΔG^oوΔH واظهرت الدراسة ان الناتج يملك استقرارية ضمن درجات حرارية ١٠ – ٣٠ °م ثم تقل بزيادة درجة الحرارة اكثر من ٣٠ °م، كما اجريت دراسة نظرية حسب فيها بعض المتغيرات النظرية مثل قيم اوربيتالات HOMO وLUMO والصلادة(η) والجهد الالكتروني الكيميائي (μ) ودليل الالكتروفيل الكروي (ω) والطاقة الكلية(ET) ومن خلالها امكن اقتراح ميكانيكية التفاعل للسلفاميثوكسازول والكاشف ٩-كلورواكريدين.

واشتمل الفصل الثالث على تطوير طريقة طيفية لتقدير الميزلازين واعتمدت على قياس المركب الناتج من تفاعل الميزلازين وكاشف ٢،٦- ثنائي كلوروكوينون -٤-كلوروراميد (DCQ) في وسط مائي بوجود هيدروكسيدالصوديوم عند طول موجي ٤٦٨ نانوميتر وامكن تقدير تراكيز بحدود تتراوح ١-٢٥ مايكروغرام/مللتر من الميزلازين بدقة جيدة وبنسبة استرجاع ١٠١.٩% وبتوافق اقل من ١.١٦٦ ومن دراسة طبيعة المركب الناتج وجد انه يتكون بنسبة ١:١ وطبقت طريقة الاضافة القياسية على المستحضرات الصيدلانية وكان معدل نسب الاسترجاع ٩٨.٩٩%، ١٠٣.٤٦%، ١٠٤.٦٣% .ودرست حركية تفاعل الميزلازين مع الكاشف (DCQ) وتم حساب ثابت سرعة التفاعل عند درجات حرارية مختلفة واستخدامها في حساب طاقة التنشيط والدوال الثيرموداينميكية للتنشيط واظهرت الدراسة ان التفاعل من الرتبة الاولى الكاذبة ، واجريت دراسة ثيرموداينميكية اظهرت نتائجها ان تفاعل تقدير المركب الدوائي هو تلقائي وان القوى البينية لناتج تفاعل الميزلازين والكاشف (DCQ) ذات طبيعة فيزيائية من خلال قيم الدوال الثيرموداينميكية ΔS^o وΔG^o وΔH وتضمن هذا الفصل دراسة نظرية حسبت فيها متغيرات نظرية تم ذكرها في الفصل الثاني في الفقرة اعلاه ، واشارت الى ان الميزلازين يعد كنيوكلوفيل يهاجم الكاشف (DCQ) في الميكانيكية التي تم اقتراحها.

تضمن الفصل الرابع تطبيق طريقة طيفية لتقدير مركبات الكارفيدلول والكلاريثرومايسين وتعتمد على تفاعل المركبات الدوائية مع كاشف٢،٣-ثنائي كلورو-٥،٦-ثنائي سيانو-١،٤-بنزوكوينون (DDQ) وتكوين معقدات الشحنة المنتقلة في وسط عضوي من الايثانول وتم قياس المعقدات الناتجة لمركب الكارفيدلول والكلاريثرومايسين عند طول موجي ٤٦٠ و ٤٦٢ نانوميتر وبوجود عامل الشد السطحي Tween-60 و Triton X-100 على التوالي وتمكنت الطريقة من تقدير تراكيز بحدود تتراوح ٥-٦٠ مايكروغرام/مللتر من الكارفيدلول و ٤-٧٠ مايكروغرام/مللتر من الكلاريثرومايسين وطبقت الطريقة على المستحضر الصيدلاني للكارفيدلول والكلاريثرومايسين واظهرت النتائج ان الطريقة تمتلك دقة عالية بنسب استرجاع ٩٩.٤٨% و١٠٠.٨% وبتوافق اقل من١.٢٥ % و٢.٣٢ % على التوالي . كما درست حركية تفاعل المركبات الدوائية مع الكاشف (DDQ) وتم حساب رتبة التفاعل باستخدام طريقة السرع الاولية وبتطبيق معادلة رتبة التفاعل التفاضلية، وجد أن التفاعل من الرتبة الاولى الكاذبة لكلا المركبين الدوائيين ، وقد طبقت طريقة الزمن الثابت (Fixed Time) بوصفها طريقة حركية لتقدير الكارفيدلول والكلاريثرومايسين ومقارنتها مع الطريقة الطيفية المقترحة في هذا الفصل واظهرت نتائج الطريقة الحركية دقة وتوافقا جيدتين وبنسب استرجاع تتراوح ٩٧.٩%- ١٠٠.٦ % للكارفيدلول و ٩٩.٣%-١٠٠.٥% للكلاريثرومايسين ، واجريت دراسة نظرية لتفاعل المركبات الدوائية مع كاشف (DDQ) وتكوين معقدات الشحنة المنتقلة لغرض اقتراح ميكانيكية التفاعل وتحديد المركبات المانحة والمستقبلة للالكترونات واظهرت النتائج أن المركبات الدوائية هي المانحة للالكترونات وأن الكاشف (DDQ) هو مستقبل للالكترونات من خلال دراسة المتغيرات النظرية المذكورة في الفصل الثاني.

واشتمل الفصل الخامس الاساس النظري لطريقة الاضافة القياسية-النقطة المشتركة للتفاعلات الحركية والاهمية الطبية لمركبات الباراسيتامول والايبوبروفين اذ تم تقدير المركبات الدوائية طيفياً بالاعتماد على اكسدة الباراسيتامول والايبوبروفين بواسطة ايون الحديديك(Fe^{+3}) ثم مفاعلة الناتج ايون الحديدوز(Fe^{+2}) مع معقد بوتاسيوم سداسي سيانيد الحديديك في وسط مائي لتكوين صبغة بروسيا الزرقاء وتم قياس الصبغة عند طول موجي ٧٤٠ نانوميتر وتقدير تراكيز بحدود تتراوح ١-١٠ و ٢٠-٧٠ مايكروغرام/مللتر لكل من الباراسيتامول والايبوبروفين على التوالي واظهرت الطريقة دقة وتوافقاً جيدتين بنسب استرجاع ٩٤.٩٦% و٩٧.٢٠% وبقيمة انحراف قياسي نسبي ١.٠٥% و ٣.٩٩% للمركبين الدوائيين على التوالي، وتضمن الفصل تطبيق طريقة الاضافة القياسية-النقطة المشتركة الحركية(Kinetic-HPSAM) لتقدير مزيج من الباراسيتامول والايبوبروفين واعتمدت الطريقة على الاختلاف في زمن اكسدة المركبين الدوائيين بواسطة ايون الحديديك Fe^{+3} ثم مفاعلة الناتج Fe^{+2} مع معقد بوتاسيوم سداسي سيانيد الحديديك في وسط مائي وتكوين صبغة بروسيا الزرقاء، وقيست الصبغة المتكونة عند طول موجي ٧٤٠ نانوميتر وتمكنت الطريقة من تقدير الباراسيتامول كمادة محللة (Analyte) والايبوبروفين بوصفه متداخلاً (Interferent) في المزيج وتم تقدير تراكيز من الباراسيتامول والايبوبروفين بحدود تتراوح ١-٥ و ٢٠-٧٠ مايكروغرام/مللتر وكانت نسب الاسترجاع تتراوح ١٠٠.٨%-١٠٦.٠% و ٩٨.٤%-١٠٧.٩% وعلى التوالي وبانحراف قياسي نسبي اقل من ٤.٢% عند زمنين T_{40}-T_{80} ثانية وطبقت الطريقة بنجاح على المستحضر الصيدلاني Ibumol .

Abstract

The thesis consists of five chapters The first chapter includes an introduction to different analytical techniques for the determination of some pharmaceutical compounds including Sulfamethoxazole, Mesalazine, Carvedilol, Clarithromycin, Paracetamol and Ibuprofen. These methods include spectrophotometric, chromatographic and electrochemical methods.

The second chapter included the development of a spectrophotometric method for the determination of the Sulfamethoxazole compound based on the formation of a colored product from its reaction with 9-chloroacridine reagent in the presence of hydrochloric acid. The product was measured in an organic medium of ethanol at a wavelength of 448 nm,. Beer's law was obeyed in the concentration range 1-30 µg/ml of Sulfamethoxazole with

molar absorptivity of 1.63 x 104 L/mol.cm . The average recovery % is 98.43%. and a relative standard deviation (RSD) is less than1%. The product was formed in ratio of 1:1. The method was applied successfully for the determination of Sulfamethoxazole in its pharmaceutical formulation and compared with the method of the British Pharmacopoeia, and indicated a good accuracy and compatibility. kinetics study of the reaction of sulfamethoxazole with the 9-chloroacridine reagent is carried out the reaction was found to be of pseudo-first-order the rate constants of the reaction calculated at different temperatures .the activation energy and thermodynamic functions of activation were calculated ΔH*, ΔG*, ΔS* .thermodynamic study was also performed it showed that the formed product is stable at temperatures of (10-30 ºC), then the stability decreases with increasing temperature more than 30 ºC. A theoretical study was also conducted in which a number of theoretical parameters were calculated, such as the energy values of HOMO and LUMO orbitals and hardness(η), nucleophile (μ), the global electrophile index (ω), and the total energy (TE), through which it was possible to suggest the reaction mechanism for sulfamethoxazole and the reagent 9-chloroacridine.

The third chapter included the development of a spectrophotometric method for the determination of Mesalazine, which depended on the reaction of Mesalazine with 2,6-dichloroquinone-4-chloroamide (DCQ) reagent in the presence of sodium hydroxide in an aqueous medium at a wavelength of 468 nm. Beer's low was obeyed in the range 1-25 µg / ml of Mesalazine with a recovery % of 101.9% and RSD less than 1.166. The resulting product was found in a ratio of 1:1. The kinetics of the reaction of mesalazine with the reagent was studied. (DCQ) The reaction rate constant were calculated at different temperatures and used in calculating the activation energy and thermodynamic functions for activation. The study showed that the reaction is of the pseudo-first-order .Thermodynamic study to also conducted showed that the drug could react with reagent is spontaneously and that the association forces controlling association of the product of the mesalazine reaction and the reagent (DCQ) are of a physical nature through and calculated the values of thermodynamic functions ΔH , ΔGº, ΔSº. A theoretical study was also conducted in which some theoretical parameters were calculated, such as the energy of HOMO and LUMO orbitals and hardness (η), the values of electron lying index association (μ), the global electrophilicity index (ω), and the total energy (TE), It indicated that mesalazine is a nucleophile attacking reagent(DCQ) in the proposed mechanism.

The fourth chapter included that the application of a spectrophotometric method for the determination of Carvedilol and Clarithromycin in pure form and in their dosage forms., The method was depended on their interaction with 3,2-dichloro-6,5-dichloro-6,5-dicyano-4,1-benzoquinone (DDQ) to form charge-transfer complexes in an organic medium of ethanol. The resultant complexes having maximum absorption at wavelength 460 and 462 nm and in the presence of the surfactant Tween-60 and Triton X-100 for above drugs respectively. The method was applied successfully to their pharmaceutical preparations. The recovery % were 99.48 % and 100.8 %, with RSD of less than 1.25 % and 2.32 %,

respectively. The kinetics of the interaction between drug and the reagent (DDQ) was also studied the order of the reaction was calculated by applying the differential equation . the reaction is found to fit the pseudo-first-order equation in terms of both drug compounds, Fixed time method was applied as a kinetic method to determination of carvedilol and clarithromycin. The results of the kinetic method showed good accuracy with recovery ratio ranging between97.9%-101.4% for carvedilol and 99.4%-100.5% for clarithromycin. A theoretical study was conducted for the interaction of pharmaceutical compounds with the(DDQ) detector and the formation of charge transfer complexes for the purpose of suggesting the reaction mechanism and determination the electron-donor and acceptor compounds. The results showed that the drug compounds is the electron donor and the reagent (DDQ) is the electrons acceptor compound. This could help in performing the experimental part of this study.

The fifth chapter included the theoretical basis of the kinetic H-point standard addition method (KHPSAM) and the medical importance of Paracetamol and Ibuprofen compounds, is introduced. The method depends on the difference in the oxidation time of Paracetamol and Ibuprofen by ferric ion and subsequently reacted with potassium hexacyano ferrate to form Prussian blue dye, considering that Paracetamol is the analyte and Ibuprofen is the interfering substance. the dye was measured at a wavelength of 740 nm at the time pair of t40-t80 seconds, and concentrations were estimated in the range of 1-10 and 20-70 µg/ml with recovery% of 94.96% and 97.20% and RSD were less than 1.05% and 3.99% for the two drugs, respectively,. The method was successfully applied to determination of Paracetamol and Ibuprofen in their the pharmaceutical preparation as tablet(Ibumol).

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : أحمد علي حمادي Ahmed Ali Hemady	عنوان الأطروحة : دراسة إضافة الشمع البارافيني والبوليمرات (المصنعة والطبيعية المحورة) على الإسفلت والإسفلت المعاد وتأثيرها على الصفات الحرارية والميكانيكية للمواد الإسفلتية Study of the addition of paraffin wax and polymers (manufactured and natural modified) to asphalt and recycled asphalt and their effect on the thermal and mechanical properties of asphalt materials

الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : الكيمياء
رقم الاستمارة : ٢٨٣	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٤ / ٢ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء	
اسم المشرف : د.خالد أحمد عويد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : الكيمياء	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء الصناعية	

المستخلص

تضمنت الدراسة على جانبين رئيسيين

الجانب الأول: اهتم بعمليات تحسين الخواص الريولوجية للإسفلت وذلك لإطالة العمر التشغيلي للإسفلت المستخدم في عمليات التبليط بصورة أساسية واشتملت على استخدام ثلاث مضافات وهي:

أولا: الشمع إذا تمت عملية تثبيت الظروف المثلى هي درجة الحرارة وزمن المزج ونسبة الحفاز ونسبة الكبريت بعد ذلك تمت معاملة الإسفلت مع الشمع بأربع مسارات.

ثانيا: معاملة الإسفلت مع مزيج من الشمع واللاصق ، إذا تضمنت هذه الإضافة مسارين

ثالثا: معاملة الإسفلت مع خلات السليلوز، إذ تمت معاملة الإسفلت مع نسب مختلفة من خلات السليلوز وبعد تثبيت الظروف المثلى لعملية المزج وبمساريين

وتوصلنا من خلال هذه الدراسة إلى إسفلت ذو خواص ريولوجية مختلف عن الإسفلت الأصل وأعطى نتائج ممتازة مقارنة مع المادة الأولية (الاسفلت الاصل) وتلك تمثل الغاية المنشودة وراء الدراسات المستمرة لتحوير الخواص الريولوجية للإسفلت الأصل بما يتناسب وطبيعة الاستخدامات في المجالات المتنوعة والمحددة إذ تم الحصول من خلال هذه الدراسة على نماذج إسفلتية ذات مواصفات ريولوجية بالإمكان استعمالها في مجال التبليط، إن استخدام الإسفلت في مجالات مختلفة يتم تحديده عن طريق قياس العديد من المواصفات الريولوجية مثل (الاستطالة والنفاذية ودرجة الليونة وحساب دليل الاختراق) فضلاً عن ذلك فقد تم قياس التقادم والانسلاخ وفحص المارشال واستخدام تقنية المجهر الإلكتروني الماسح (SEM) لمعرفة البنية التركيبية للإسفلت، وكم تم قياس مطيافية IR و HNMR و كذلك قياس , DSC ,Dta ,Tga) Thermal Tg) لبعض النماذج المختارة في هذه الدراسة.

الجانب الثاني : الاستفادة من الإسفلت القديم (المستخدم في تبليط الطرق) وماهي أفضل النسب المقبولة لإعادة تدويره واستخدامه مرة أخرى في عملية التبليط. إذا أجريت على نماذج مارشال عملية تقادم طويلة الأمد تمثلت بدرجة حرارة 85±3 درجة مئوية ولمدة120 ± ٠.٥ ساعة والتي تعادل من٧-١٠ سنوات من ظروف بلدنا ،بعد ذلك تمت عملية فصل الركام عن الإسفلت باستخدام مذيب ثلاثي كلوريد الايثلين (TCE) بواسطة جهاز الطرد المركزي لاستخلاص الإسفلت، بعد ذلك تم فصل الإسفلت عن المذيب بواسطة جهاز التقطير تحت الضغط المخلخل ومعاملة الإسفلت المستعاد مع الإسفلت الاصل ومن ثم الشمع كمادة محسنة ومن ثم دراسة الخواص الريولوجية له والقياسات الضرورية الاخرى وتبين من خلال الدراسة امكانية إعادة أستخدم الإسفلت القديم مرة أخرى في عمليات التبليط مما يقلل من الكلف المالية لعمليات التبليط.

Abstract

Roads are considered as the means of communication between people, and they are the artery that connects cities and their streets, and since they are indispensable, so taking care of them is essential. It is known that asphalt is a non-renewable material, therefore; paving and maintaining roads costs countries millions of dollars annually.

Our study has included two main aspects:

The first aspect was concerned with the processes of improving the rheological properties of asphalt in order to extend the operational life of the asphalt used in the paving operations mainly and included the use of three additives namely:

First: Wax, as the process of stabilizing the optimum conditions, namely temperature, mixing time, catalyst ratio, and sulfur percentage, was completed. After that, the asphalt was treated with wax in four ways:

The first path: Asphalt was treated with wax in different proportions (1,2,3,4,5%) and at the optimum conditions for the mixing process that was previously studied and in the presence of unaqueous aluminum chloride.

The second path: the best conditions were taken in the first path, after which the wax was dissolved in kerosene at a ratio of 3:1 (the weight of the wax in grams: the volume of kerosene in milliliters) and in proportions ranging between (1-5)% by weight and under the optimal conditions for the mixing process and in the presence of unaqueous aluminum chloride.

The third path: Asphalt was treated with wax in different proportions, ranging between (1-5)% by weight, with the presence of 1% by weight of sulfur and at the optimal conditions for the mixing process.

Fourth path: The third path was repeated, but after dissolving the wax in kerosene in a ratio of 3:1 (weight of wax in grams: volume of kerosene in milliliters) and in proportions ranging between (1-5)% by weight, in the presence of 1% by weight of sulfur, and in the optimal conditions for the mixing process.

Second: Treating asphalt with a mixture of wax and adhesive, this addition has included two paths

The first path: Asphalt was treated with different percentages of wax with percentages ranging between (0.5-2.5%) by weight and adhesive (0.5-2.5%) by weight under optimal conditions and in the presence of anhydrous aluminum chloride.

The second course: different percentages of wax (0.5-2.5%) by weight dissolved in kerosene and at a ratio of 3:1 (weight of wax in grams: kerosene volume in milliliters) were mixed with different percentages of commercial adhesive at a ratio of (0.5-2.5%) by weight in the presence of 1 % by weight of sulfur under optimal conditions.

Third: Treating the asphalt with cellulose acetate, as the asphalt was treated with different percentages of cellulose acetate after fixing the optimal conditions for the mixing process with two tracks:

The first path: Asphalt was treated with different percentages of cellulose acetate ranging between (1-6%) by weight under the optimum conditions for the mixing process in the

presence of anhydrous aluminum chloride.

The second path: Asphalt was treated with cellulose acetate in different proportions ranging from (1-6)% by weight in the presence of 1% by weight of sulfur (at a temperature of 180 and a time of 60 minutes) which are the optimal conditions for the obtained mixing process.

Through this study, we obtained an asphalt with rheological properties that different from the original asphalt and gave excellent results compared with the raw material (original asphalt), and this represents the desired goal behind the continuous studies that try to modify the rheological properties of the original asphalt in relation to the nature of its uses in various and specific fields.

In this study, asphalt models with rheological specifications that can be used in the field of paving were obtained. The use of asphalt in different fields is determined by measuring many rheological specifications such as (Softening Point, Penetration, Ductility, and Penetration index calculation). In addition, the aging, shedding, Marshall test were measured, scanning electron microscopy (SEM) technique was also used to know the structure of asphalt, and how much IR and HNMR spectroscopy was measured, as well as (Tga, Dta, DSC, Tg) Thermal for some of the models selected in this study.

The second aspect: making use of the old asphalt (used in roads paving) and knowing the best acceptable percentage for recycling and using it again in the paving process. A long-term aging process was carried out on Marshall models at a temperature of 85 ± 3 ° C for a period of 120 ± 0.5 hours, which is equivalent to 7-10 years of conditions in our country. This is followed by separating the asphalt from the stuff by centrifuge using the solvent trichlorethylene (TCE) to extract the asphalt, then the asphalt was separated from the solvent by a distillation device under vacuum distillation, and the recovered asphalt was treated with the original asphalt and then with wax as an improved material, and then its rheological properties and other necessary measurements were studied. This study showed the possibility of reusing the old asphalt again in the paving operations, which reduces the financial costs of the paving operations.

اسم الطالب : رنا خالد احمد Rana Khalid Ahmed	عنوان الاطروحة : التشخيص الجزئي لعدد من Paenibacillus spp والتحري عن تأثيرها في السيطرة على اصابات البكتيرية الجلدية في الجرذان المختبرية Molecular diagnosis for some of *Paenibacillus spp.* And investigation on effects for skin bacterial infections control in experimental rats	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : علوم حياة
رقم الاستمارة : ٢٨٤	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٢ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علوم حياة	
اسم المشرف : د.اديبة يونس شريف : د.نجوى ابراهيم خليل	الدرجة العلمية : استاذ : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : علوم حياة : علوم حياة	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علوم حياة : علوم حياة / الدقيق : علوم حياة	

المستخلص

تهدف الدراسة الحالية إلى عزل وتشخيص بكتريا ***Paenibacillus sPP*** .من أنواع مختلفة من اللبن الارنب المحلي بمدينة الموصل ، جمعت 80عينة لبن وبواقع 20عينة لكل نوع من اللبن والتي شملت لبن الاغنام ، الابقار ، الجاموس ، الماعز ، وتم الحصول منها على 10عزلات لبكتريا ***Paenibacillus sPP*** .وبنسبة 12.5%من المجموع الكلي للعينات قيد الدراسة ، توزعت العزلات البكتيرية بواقع 5عزلات من لبن الاغنام و 2عزلتين من لبن الابقار و ٣عزلات من لبن الجاموس وبنسب مئوية بلغت 30% ، 20% ، 50%على التوالي ، الا أنو لم يتم الحصول على اية عزلة من لبن الماعز.

شخصت العزلات البكتيرية بالاعتماد على الفحوصات الشكلية والاختبارات الكيموحيوية، وتم تأكيد تشخيصيا بتقنية تفاعل البلمرة المتسلسلPCR وباستخدام الجين ، 16S rRNAتم تحديد نوع وسلالة العزلات بإرسالها الى مركز MBC ، تم التعرف على تسلسل القواعد النيتروجينية لمجين 16S rRNAالخاصة ببكتريا .، ***Paenibacillus sPP***وبعد مقارنتها مع نظائرها المصنفة عالمياً عمى موقع NCBIتم تشخيص ٣انواع مختلفة من جنس بكتريا .، ***Paenibacillus sPP*** نوعان منها كانت مشخصة ومسجلة في بنك الجينات باسم ***Paenibacillus lautus***و ، ***Paenibacillus ginsengagri*** اما النوع الثالث فقد تم تشخيصه وتسجيله عزلة محمية جديدة في بنك الجينات ضمن الدراسة الحالية تحت اسم ***Paenibacillus sp.RAN***

كما تم التأكد من تشخيص بعض انواع البكتريا المرضية المعزولة من الاصابات الجلدية للإنسان والتي تم الحصول عليها من المختبرات البحثية لقسم عموم الحياة في كمية التربية للعموم الصرفة بجامعة الموصل والتي شممت ***Kocuria*** (انواع من٧)لمتأكد من نقاوتها وحيويتها ، كما أختُبِرت حساسيتها لـ ***kristinae , Staphylococcus haemolyticus , Staphylococcus aureus , Klebsiella pneumonia , Escherichia coli , pseudomonas aeruginosa***

المضادات الحيوية ، وقد اظهرت استجابات متباينة لهذه المضادات الحيوية ، وبنسب مقاومة مختلفة تراوحت بين ١٠٠% - ١٤%لكل من المضاد الحيوي Ciprofloxacinو Bacitracinعلى التوالي ، فيما اظهرت حساسية بنسبة تراوحت بين75% - 100% لكل من المضاد الحيوي Spiramycinو Amikacinعلى التوالي.

تم فصل الراشح البكتيري من الانواع الثلاثة لبكتريا ***Paenibacillus sPP*** .وقد اظهرت النتائج تاثيرات عالية وبجميع التراكيز تقريباً وكان ذلك واضحاً من خلال اقطار مناطق التثبيط التي تم قياسيا وتدوينها ، اظهرت البكتريا ***P.aeruginosa*** استجابة عالية وبقطر تثبيطي ٢٥ممم لراشح بكتريا ***Paenibacillus ginsengagri***عند التركيز ٢٠٠ملغم / سم ، 3تمتيا البكتريا ***S.haemolyticus***اظهرت اعلى استجابة وبقطر تثبيطي ٢٤.٣ممم لراشح بكتريا ***Paenibacillus***

lautus لبكتريا عند التركيز ١٠٠ملغم / سم3. كما كان لاستجابات العزلات البكتيرية المرضية تجاه الرواشح البكتيـرية فروقـاً معنـوية واضحة عند مستوى احتمالية$p < 0.01$.

أستُخِدم الراشح البكتيري *Paenibacillus sPP* .بأنواعه الثلاثة وبتراكيزه المختلفة لدراسة تأثيره لإنتاج الغشاء الحيوي Biofilmمن قبل البكتريا المرضية قيد الدراسة ، وقد كان للرواشح الثلاثة تأثيرات متباينة في تثبيط قابلية البكتريا المرضية على تكوين الغشاء الحيوي وبفروق معنوية واضحة عند مستوى احتمالية$p < 0.01$.

اظهر راشح بكتيريا *Paenibacillus ginsengagri* تاثيرات جيدة في معالجة الجروح المصابة تجريبياً بنوعي البكتريا *P.aeruginosa*و *S.aureus*داخل الجسم الحي In vivoخلال ( )١٤يوماً من التجربة مقارنة مع مجموعات الجرذان المصابة غير المعاملة ومجموعة الجرذان المعالجة بالمضاد الحيوي ، Amikacinوذلك بدلالة انخفاض اعداد المستعمرات البكتيرية النامية على وسط الاكار المغذي،

كما بينت النتائج أن لمراشح البكتيري لمنوع *Paenibacillus ginsengagri* تأثيرا واضحاً في تحفيز الاستجابة المناعية في الجرذان التجريبية وذلك من خلال الزيادة الحاصلة في نسب التعداد الكمي والتفاضلي لخلايا الدم البيضاء.

كما أظهرت النتائج وجود فروِق معنوية واضحة في تحفيز الاستجابة المناعية المتمثلة بزيادة معدلات معامل البلعمة بالنسبة لمجاميع الجرذان المعاملة بالراشح البكتيري مقارنة مع المجاميع غير المعاملة.

تم تشخيص المركبات الداخلة في تكوين كل راشح بكتيري للأنواع الثلاثة من بكتريا *Paenibacillus*وذلك باستخـدام تقنية (، GC-MS)أظهرت النتائج أن كلاً من ارشح بكتريا *Paenibacillus lautus*وراشح بكتريا *Paenibacillus ginsengagri*يحتوي على ٢٨و ٢٤مركباً كيميائياً على التوالي ، أما ارشح بكتريا *Paenibacillus sp.RAN*فيحتوي على ٢٩مركباً كيميائي.

Abstract

The current study has aims to isolate and diagnose *Paenibacillus sPP.* bacteria from different types of local yogurt in the city of Mosul. eighty Yogurt samples were collected, includes (20) samples of yogurt (sheep, cows, buffaloes and goats), 10 isolates of *Paenibacillus sPP.* were obtained from them. (12.5%) of the total population of the samples under study, the bacterial isolates were distributed by (5) isolates from sheep's yogurt, two isolates from cow's yogurt, and (3) isolates from buffalo yogurt with percentages of (50%, 20%, 30%), respectively. However, There is no isolate bacteria from goat's yogurt.

Bacterial isolates were diagnosed based on morphological and biochemical tests, and their diagnosis was confirmed by (PCR) using the16S rRNA gene of the bacteria. In order to decide on the strain type and the isolates, the bacterial isolates were sent to MBC. the sequence of nitrogenous bases of the 16S rRNA gene of *Paenibacillus sPP.* was identified, and after comparing it with its globally classified analogues on the NCBI website, (3) different types of *Paenibacillus sPP.* were diagnosed, two of which were diagnosed and registered in the genebank as *Paenibacillus lautus* and *Paenibacillus ginsengagri,* and the third type was diagnosed and registered as a new local isolate in the genebank within the current study under the name *Paenibacillus sp.RAN*.

It was also confirmed the detection of some types of pathogenic bacteria isolated from human skin infections obtained from the research laboratories of the Department of Biology Sciences at the College of Education for Pure Sciences at the University of Mosul, which included *K. kristinae, S.haemolyticus, S.aureus, K.pneumonia, E. coli,* and *P. aeruginosa* to ensure its

purity and vitality, and its sensitivity to (7) types of antibiotics was tested. They showed different responses to these antibiotics, with different resistance rates ranging between (14% - 100%) to the two antibiotics Ciprofloxacin and Bacitracin respectively. While it showed a sensitivity ranged between (75% - 100%) to the antibiotics Spiramycin and Amikacin, respectively.

The bacterial filtrate was separated from the three types of *Paenibacillus sPP. . P. aeruginosa* showed a high response with an inhibitory diameter of (25) mm to the filter of *Paenibacillus ginsengagri* at the concentration (200) mg / cm3, followed by *S.*haemolyticus, which showed the highest response and inhibitory diameter (24.3) mm to the filtrate of *Paenibacillus lautus* at concentration (100) mg / cm3. The responses of pathogenic bacterial isolates to bacterial infiltrates had clear significant differences at the probability level ($p < 0.01$).

The bacterial filtrate was used for *Paenibacillus sPP.* bacteria with its three types and with different concentrations to investigate the production of Biofilm by the pathogenic bacteria under study. The three filters had different effects in inhibiting the susceptibility of pathogenic bacteria to biofilm formation with significant differences at the probability level ($p < 0.01$).

The bacterial filtrate of *Paenibacillus ginsengagri* showed good effects in the treatment during (14) days of treatment. The experiment compared with the untreated infected groups of rats and the group of rats treated with the antibiotic Amikacin, in terms of the low numbers of bacterial colonies developing on the agar nutrient medium. The results also showed that the concentration (200) mg/cm3 of the bacterial filtrate had a greater effect on inhibiting the growth of *P.aeruginosa* bacteria, while the concentration (100) mg/cm3 of the bacterial filtrate had a greater effect on the growth of *S.aureus* bacteria.

The results also showed that the bacterial filtrate of *Paenibacillus ginsengagri* had a clear effect in stimulating the immune response in experimental rats through the increase in the percentages of total and differential white blood cell counts. The results also showed clear significant differences in stimulating the immune response represented by an increase in phagocytic coefficient rates for groups of rats treated with bacterial infiltrate compared to untreated groups.

The compounds included in the composition of each bacterial filtrate of the three types of *Paenibacillus sPP.* bacteria were diagnosed using the technique of (GC-MS). The results showed that the filtrate of *Paenibacillus lautus* and the filtrate of *Paenibacillus ginsengagri* contain (28) and (24) chemical compounds, respectively, while the filtrate of *Paenibacillus sp.RAN* contains (29) chemical compounds.

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : بيداء غانم محمد Baidaa Ghanem Mohammed	عنوان الاطروحة : دراسة كيميائية حيوية وجزيئية للخلايا الجذعية العصبية المعزولة من دماغ أجنة الفئران البيض السويسرية *Mus musculus* A Biochemical and Molecular Study of the Neurostem Cells Isolated from Swiss Mice Embryos Brains *Mus musculus*

الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : علوم حياة
رقم الاستمارة : ٢٨٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٣ / ٣ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علوم حياة	
اسم المشرف : د.علي اشقر عبد : د.نشأت غالب مصطفى	الدرجة العلمية : استاذ مساعد : استاذ	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : علوم حياة : علوم حياة	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : انسجة : علوم حياة / الدقيق : تقنيات حياتية	

المستخلص

تناولت الدراسة الحالية عزل وزراعة الخلايا الجذعية العصبية Neural Stem Cells (NSCs) من دماغ اجنة الفئران المهق من نوع *Mus musculus* بعمر (17E) يوما ودراسة نمو هذه الخلايا وشكلها الخارجي اذ تمت زراعتها في الوسط الزرعي DMEM/Ham's F12 مضافاً اليه عوامل النمو المتمثلة بعامل النمو البشري (rHuEGF) وعامل النمو الارومي الليفي (FGF-2) وتنميتها في حاضنة بدرجة ٣٧م° و 5 % CO2 وبعد ٢٤ ساعة ظهرت الخلايا الجذعية العصبية ذات الشكل الكروي اذ لوحظ ان نسبة النواة إلى السايتوبلازم في هذه الخلايا عالية واظهرت الخلايا نشاطاً مرتفعاً في الانقسام والتكاثر. تجمعت هذه الخلايا لتكوين الكرية العصبية الاولية Primary neurosphere اذ لوحظ من البداية تجمع مجاميع صغيرة متكون من خليتين وثلاث خلايا واربع خلايا وهو دلالة على بداية تكوين الكرية العصبية Neurosphere بعدها تمت دراسة تأثير مركب dbcAMP والثايوفلين على قابلية التمايز للخلايا الجذعية العصبية اذ تم اولاً قياس السمية الخلوية لهذه المركبات على بقاء وفعالية الخلايا الجذعية العصبية بإجراء اختبار MTT الذي أشارت نتائجه إلى عدم وجود سمية خلوية لمركب dbcAMP والثايوفلين عند التراكيز النهائية المستخدمة على فعالية وحيوية خلايا NSCs .بعدها تمت دراسة تاثير هذه المركبات في تمايز الخلايا الجذعية العصبية وذلك بتعريض المزارع الخلوية لمركب dbcAMP عند التراكيز (٢,٤,٦,٨) ملي مولار اذ لوحظ حدوث تمايز للخلايا الجذعية العصبية خلال ٢٤ ساعة من المعاملة و ظهرت الخلايا احادية القطب مع وجود خلايا جذعية عصبية غير متمايزة ومع استمرار النمو لوحظ بعد ٤٨ ساعة وجود الخلايا ثنائية القطب فضلا عن أحادية القطب مع وجود قليل من الخلايا العصبية غير المتمايزة وبعد ٧٢ ساعة لوحظت الخلايا العصبية متعددة الاقطاب فضلا عن الأنواع الأخرى مع اختفاء الخلايا الجذعية العصبية غير المتمايزة ولمعرفة تاثير هذا المركب على التعبير الجيني للجينات المسؤولة عن بقاء حالة الجذعية وتعدد القدرات فقد تم قياس التعبير الجيني لجينات (Sox_2, Klf_4, Oct_4,c-Myc) باستخدام تقنية RT-PCR اذ لوحظ انخفاض في التعبير الجيني لهذه الجينات مما يشير إلى حدوث توافق ما بين التحول الشكلي والتغير في التعبير الجيني وهذا دلالة على حدوث التمايز في خلايا NSC_S. تمت ايضاً دراسة تأثير مركب الثايوفلين في قابلية التمايز للخلايا الجذعية العصبية و لم تظهر النتائج وجود تأثير للثايوفلين في قابلية التمايز للخلايا الجذعية العصبية وقد جاءت نتائج RT-PCR متوافقة مع التغير الشكلي اذ لم تظهر النتائج انخفاضاً في التعبير الجيني وحافظت الخلايا على تعبيرها الجيني المرتفع مما يشير إلى عدم حدوث التمايز وان الثايوفلين لم يحفز تمايز الخلايا الجذعية العصبية في هذه الدراسة. كما وتم دراسة التاثير التازري للـ dbcAMP والثايوفلين في تمايز الخلايا الجذعية العصبية وقد أظهرت النتائج ان معاملة الخلايا الجذعية العصبية بمزيج dbcAMP والثايوفلين أدى إلى تمايز الخلايا الجذعية العصبية خلال ١٢ ساعة ليؤكد حدوث تأثير تأزري للمركبين معاً في تمايز الخلايا الجذعية العصبية وقد جاءت نتائجنا لتثبت إمكانية عزل الخلايا الجذعية العصبية من ادمغة اجنة الفئران وعدم وجود تأثير سمي لمركب dbcAMP والثايوفلين في الخلايا الجذعية العصبية عند التراكيز المستخدمة كذلك اظهرت النتائج ان مركب dbcAMP له تاثير تحفيزي في تمايز الخلايا الجذعية العصبية بينما لم يلاحظ وجود تأثير للثايوفلين على تمايز الخلايا فيما ظهر تأثير تازري للـ dbcAMP والثايوفلين في تمايز الخلايا الجذعية العصبية إلى الخلايا العصبية . وتعد هذه النتائج خطوة مهمة نحو فهم أعمق لألية تمايز الخلايا الجذعية العصبية ودور الاشارات الخلوية (cAMP) في بيولوجيا هذه الخلايا.

Abstract

The present study deal with the isolation and culture of the neural stem cells (NSCs) from the brain of 17-days-old mice (*Mus musculus*) embryos. In this study, neural stem cells were isolated from the brain of mice with an age of (17) days and investigated their growth and outer appearance morphology. These cells were cultured in DMEM/Ham's F12 medium containing both recombinant human epidermal growth factor (rHuEGF) and fibroblast growth factor-basic (FGF-2) as growth factors and they were incubated at a temperature of 37 °C with the presence of 5% of carbon dioxide (CO2). After 24 hours the neural stem spherical-shaped cells demonstrated, and it has the high ratio of the nucleus to the cytoplasm. Also, the cells showed high activity of multiplication. In addition, cells aggregated to form the primary neurosphere as a small group were gathered, which consists of two, three and four cells. This reveals the formation of the neurosphere. Then the effect of dbcAMP and theophylline on the NSCs differentiation were studied. The cytotoxicity of these compounds was first measured on the survival and the viability of the neural stem cells by conducting MTT test. The results indicated that dbcAMP and theophylline had no cytotoxicity at the concentrations used in this study. After that, the effect of these compounds on the differentiation of the neural stem cells was investigated by exposing the cultures to different concentrations (2, 4, 6 and 8) mM. The neural stem cells differentiation was observed within 24 hours of treatment and unipolar cells appeared with the presence of undifferentiated neural stem cells, and with continued growth bipolar in addition to unipolar and undifferentiated cells were noticed. After 72 hours, multi-polar cells and other type of cells were observed and the undifferentiated neural stem cells disappeared. However, to identify the effect of cAMP and theophylline on the gene expression of the (Sox2, Klf4, Oct4, c-Myc) genes, RT-PCR based technique were employed. The results showed a decrease in the gene expression of these genes corresponding with the morphological change and the change in gene expression. Also, the effect of the theophylline on the neural stem cells differentiation potential was also studied and the results showed that theophylline had no significant effects on the differentiation of the neural stem cell. The results of the RT-PCR were consistent with the morphological change as the results showed that cells maintained their high gene expression matching no differentiation had taken place.

Moreover, the synergetic effect of both dbcAMP and theophylline on the neural stem cells differentiation was investigated. The results showed that treatment of the neural stem cells with a mixture of dbcAMP and theophylline led to cell differentiation within 12 hours confirming the occurrence of the synergetic effect of both compounds on the neural stem cells differentiation. It could be concluded that is possible to isolate the neural stem cells from the brains of mice and there is no cytotoxic effect of dbcAMP and theophylline on the neural stem cells at the concentrations used in study. Finally, our results put a key role step in comprehensive knewledge of the differentiation of the neural stem cells and the task of the cAMP in the biology of these cells.

اسم الطالب : انوار فخري ذنون Anwar Fakhri Dhanun	عنوان الاطروحة : الكشف عن مورثات بروتينات الصدمة الحرارية HSP_{70} و HSP_{90} وعوامل النسخ الحراري *HSF* وتعبيرها الجيني في كالس الحمص *Cicer arietinum* L Detection of Heat Shock Gene Proteins *HSP*70, *HSP*90, Heat Transcription Factors HSFs and their Genetic Expression in Callus of Chickpea *Cicer arietinum* L.
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة / القسم : علوم حياة
رقم الاستمارة : ٢٨٦	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٣١/ ٣ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علوم حياة
اسم المشرف : د.جميلة هزاع رشيد	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم حياة	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : تقنيات حياتية

المستخلص

تمكنت الدراسة الحالية من الكشف عن التعبير لمورثات بروتينات الصدمة الحرارية *HSP*70 و*HSP*90 وعوامل النسخ الحراري *HSFs* في مزارع أنسجة كالس الحمص *Cicer arietinum* L. والمعرضة إلى بعض الصدمات اللا إحيائية وعززت الصدمات الفيزيائية في كالس الأجنة وكالس السيقان تحت الفلقية للحمص المستحدث على الوسط موارشيج وسكوك (MS) الصلب المدعم بإضافة ١.٠ ملغم لتر$^{-1}$ نفثالين حامض الخليك (NAA) و٢.٠ ملغم لتر$^{-1}$ بنزايل ادنين (BA) في دعم بناء بروتينات الصدمة الحرارية HSPs التي تساهم في إنتاج نباتات حمص متحملة أو مقاومة للصدمات الحرارية والبرودة والموجات فوق السمعية وانعكاساتها في المحتوى البروتيني والأوزان الرطبة للكالس والفاعلية النوعية لبيروكسيد الهيدروجين والدهون المؤكسدة MDA (Malondialdehyde). اتصف كالس الأجنة بسهولة وسرعة استحداثه وبنيته المتماسكة عند استحداثه من أجنة كاملة وبنيته الهشة عند استحداثه من أنصافها على وسط الاستحداث ذاته مقارنة مع كالس السيقان تحت الفلقية. كشفت الدراسة عن الوسط الأفضل لإنتاج نباتات جديدة من تمايز الكالس إلى أفرع خضرية بنسبة ١٠٠% في وسط MS بوجود ٠.٥ ملغم لتر$^{-1}$ ثايدايزورون (*TDZ*) من كالس الأجنة التي سجلت ٧٦.٦% من كالس السيقان تحت الفلقية. وتميزت الأفرع الخضرية بكثافة نمواتها وقصر سيقانها، في حين شجع وسط MS المدعم بإضافة ٠.٥ ملغم لتر$^{-1}$ Kin و٠.٥ ملغم لتر$^{-1}$ IAA تمايز الأفرع الخضرية التي إمتازت باستطالتها وسمك أقطارها. ولوحظ أن خفض السكروز في الوسط المذكور شجع تجذير الأفرع الخضرية المتمايزة بعد ٣٥ يوم من نقلها. وقد حفزت التراكيز العالية 1.5 ملغم لتر$^{-1}$ TDZ نشوء تراكيب شبيهة بالأجنة الجسمية والتي أخفقت في تطورها إلى نباتات كاملة على وسط MS0 الصلب. ونجحت عملية تجذير أفرع الحمص المتمايزة من الكالس في وسط MS الصلب بنصف قوته التركيبية والمجهز بإضافة ١.٥ ملغم لتر$^{-1}$ NAA و٠.٤ ملغم لتر$^{-1}$ IBA مع خفض تركيز السكروز إلى ١٠ غم لتر$^{-1}$ ترتب عنها سهولة أقلمتها. أفرزت نتائج الدراسة الحالية الدور الداعم للصدمة الحرارية قصيرة المدى ٥ و ١٠ دقائق وطويلة المدى ١٥ و٢٠ دقيقة في زيادة كل من الأوزان الرطبة للكالس ومحتواه البروتيني، وقد شجعت الصدمة ٤٥ م°/ ١٥ دقيقة و٤٠ م°/ ٢٠ دقيقة كالس الأجنة وكالس السيقان تحت الفلقية حصول زيادة كبيرة في محتواه من البروتينات وزيادة فاعلية بيروكسيد الهيدروجين H_2O_2 والدهون المؤكسدة MDA استجابة لفعل الصدمة الحرارية، الذي انعكس في زيادة نمو الكالس وزيادة أوزانه الرطبة وأدى تجاوز هذه الصدمة انخفاضاً واضحاً في مستويات هذه المؤشرات في الكالس. وأوضحت النتائج أن تعريض كالس الأجنة والسيقان تحت الفلقية لصدمة البرودة (صفر مئوي) لمدة ٢٠ دقيقة دعمَ زيادة كتلة الكالس ومحتواه البروتيني مع زيادة مستويات H_2O_2 وMDA. وأبرزت نتائج تعريض كالس الأجنة والسيقان تحت الفلقية للموجات الصوتية فوق السمعية 47.6KHz ولفترات تعريض ٥، ١٠، ١٥، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٦٠ دقيقة زيادة كتلة الكالس ومحتواه البروتيني ومستويات بيروكسيد الهيدروجين والدهون المؤكسدة ووجد أن مدى التعريض ٤٠ دقيقة كانت الأنسب في دعم هذه المؤشرات. ووجدت النتائج انخفاض مستويات الكلوروفيل في أنواع الكالس المعرض للصدمات الفيزيائية وعدم تأثره في الكالس غير المعامل. وأفضت الدراسة الحالية إلى إيجاد أفضل وسط لإنشاء مزارع المعلقات الخلوية من الكالس الهش، مع استبدال السكروز وإضافة المانيتول كمصدر كاربوني، في وسط MS السائل المدعم بإضافة ١.٠ ملغم لتر$^{-1}$ NAA و٢.٠ ملغم لتر$^{-1}$ BA. وأظهرت الخلايا قابليتها في الانقسام وزيادة أعدادها لتسجل كثافتها في اليوم الرابع من عمر المزرعة ٤٥ × ١٠^{4} خلية/ مل للمزارع المشتقة من كالس الأجنة و٣٤ × ١٠^{4} خلية/ مل للمزارع المشتقة من كالس السيقان تحت الفلقية. وأدت زراعتها بطمرها في قطرات الأكار المتعددة في المزارع الصلبة- السائلة إلى إنتاج أعداد كبيرة من المستعمرات الخلوية تطور معظمها إلى بادئات الكالس callus primordia والتي أُنتجت منها مزارع الكالس.

Abstract

The present study detected the gene expression of heat shock proteins *HSP*70, *HSP*90 genes and heat transcription factors *HSF*s in callus cultures of *Cicer arietinum* L. exposed to abiotic shocks.

Murashige and Skoog (MS) medium was provided by 1.0 mg L-1 naphthalene acetic acid (NAA) and 2.0 mg L-1 benzyl adenine (BA) support of building up heat shock proteins *HSPs* which participate in producing chickpea plants tolerant to heat, cold and Ultrasound shocks, and its reflections on protein content, fresh weight, specific activity of hydrogen peroxide and oxidized fats.

Embryogenic callus intiation was characterized by the ease and speed of it's induction and development to produce compact callus from whole embryos and friable callus from half embryos on the same MS medium, as compared to callus. The best medium for shoot regeneration was 0.5 mg L-1 Thidiazuron (TDZ) with a percentage of 100% for embryonic callus and 76.6% for hypocotyl stem callus. The regenerated shoots were characterized by their dense growth and short stems, while the differentiation medium MS supplemented with an addition of 0.5 mg L-1 Kinetin (Kin) and 5.0 mg L-1 IAA supported the differentiation of shoots that was characterized by its elongation and stem diameter.

Decreasing sucrose concentration added to the above mentioned medium encouraged the occurrence of the vitrification phenomenon, and the rooting of the regenerated shoots at the same time period involved Data indicate that high concentrations of TDZ stimulated somatic embryo-like structures which failed to form the whole plants on MS0 medium.

The regenerated chickpea plants were adapted after the successful rooting in 1/2MS medium that contains 1.5 mg L-1 NAA and 4.0 mg L-1 IBA decreasing sucrose concentration to 10 g L-1.

The results of the current study reflected the supporting role of short-term (5,10 minutes) and long-term (15,20 minutes) heat shock increases each of fresh weight and protein content of the callus.

The hypocotyl stem callus led to a significant increase in its content of proteins coupled with an increase in the activity of H2O2 and Malondialdehyde (MDA) in response to heat shock. This was reflected in an increasing growth fresh weight of callus.

Exposing the callus to a cold shock (0ºC) for 20 minutes sustained the bio-mass of callus and its protein content with increasing levels of H2O2 and MDA. As well as ultrasound wave 47.6 KHz with exposure periods of 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60 minutes increased the bio-mass of callus, its protein content and levels of MDA. It was found that the exposing duration 40 minutes was the most appropriate to enhance cellular activities of callus. The results indicated low levels of total chlorophyll content in all samples of callus exposed to the physical shocks.

The current study found that the best medium for the establishment of cell suspension cultures is based on mannitol as a carbon source, instead of sucrose. This is in the liquid MS medium supplemented with the addition of 1.0 mg L-1 NAA and 2.0 mg L-1 BA. Data exhibit the ability of cells to start their first division and subsequent divisions. To reach 45×104 cells/ml and 34×104 cells/ml at the 4th. Day of culturing of embryonic and hypocotyl stem calli density of cell suspension cultures, derived from embryogenic and hypocotyl stem calli were 45×104 cells /ml and 34×104 cells/ml respectively. Cultures of the above mentioned densities in agar drops. By promoting the formation of numerous colonies, most of these colonies were developed into callus primordia subsequently they produce callus cultures.

Exposing cell suspensions of embryos to 40°C/20 min. heat shock was encouraged colony formation and numbers of callus primordia that approached 184 primordia/drop and shock 35°C/15 minutes The production of 124 primordium / drop in case of cell suspension of hypocotyl stem callus. The later was developed to callus cultures.
Similarly, exposing embryogenic cell suspension and hypocotyl stem cell suspension to ultrasonic shock at for short durations ranged from 1-5 min.
stimulated divisions of cells and formation of callus primordia at 2 and 3 min. recording rates of 92-100%. The supporting role of these shocks enhances cellular activity continuities in callus derived from cell suspensions. Data showed that zero celsius exposed cells were failed to continue their division due to their exposition to cold shock moreover colony formation and their development into callus primordia was faild.

Obviously, these results enhanced the tolerance of chickpea callus to abiotic stresses (high and low temperatures and ultrasonic sound waves).

Additionally, induced the heat shock factors *HSF* genes to produce readily heat shock proteins *HSP70* and *HSP90* to remove the damaged proteins and avoid apoptosis, the expression activity of heat shock genes and transcription factors were basically determined on the quantitive polymerase reaction qPCR. Again, it was found that gene activity increased with the increase of shock intensity coupled with the duration of exposure simultaneously with the increase in the recorded RNA and DNA concentrations.

Ultrasound shock affected the genetic expression of chickpea *HSF* transcription factors negatively despite the increased expression levels of shock protein *HSP*70 and *HSP*90 genes, which recomends the limitation of ultrasonic use of long duration.

The sequence of nitrogen bases of the products of the specific replication reaction was determined by PCR for thirty samples selected from embryogenic callus, hypocotyledonous stem callus exposed to physical shocks. Specific mutations in the sequence of nitrogenous bases as a response to physical shocks, and the genetic tree confirmed the existence of a link approximately 99% of the chickpea cultivars in this study and registered in National Center for Biotechnology Information NCBI (Enclosed).

The *Cicer arietinum* heat shock protein 70 (*HSP*70) gene and heat shock protein 90 (*HSP*90) gene were registered after the correspondence of the National Center for Biotechnology Information and obtained accession number and became a reference to Iraq, Middle East and the world. Ongoing work will add to this set as more type strains are published and it is available for download at ID:
OL321762 ; OL321763 ; OL321764 ; OL321765 ; OL321766 ;
OL321767 ; OL321768 ; OL321769 ; OL321770 ; OL321771 ;
OL321772 ; OL321773 ; OL321774 ; OL321775 ; OL321776 ;
OL321777 ; OL321778 ; OL321779 ; OL321780 and OL321781.
Interestingly, the results indicated that chickpea plants produced from all callus cultures retain its capability of fixing atmospheric N2 as inoculated with *Mesorhizobium ciceri*.

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : احمد مهدي صالح Ahmed Mahdi Salih	عنوان الرسالة : تحضير وتشخيص مركبات حلقية غير متجانسة عن طريق تفاعل الغلق الحلقي للايمينات وتقييم فعاليتها البايولوجية Synthesis and characterization heterocyclic compounds via cycloaddition reaction of imines and evaluation of their biological activity
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة / القسم : الكيمياء
رقم الاستمارة : ٢٨٩	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٠/ ٥ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء
اسم المشرف : د.مهند يقظان صالح	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : الكيمياء	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء عضوية

المستخلص

تم في هذا البحث تحضير وتشخيص عدد من المركبات الحلقية غير المتجانسة ، ابتداءا" بالحلقة الرباعية كمشتقات (٣-كلورو-٤-أريل الازيتيدين-٢-اون) وخماسية الحلقة مثل معوض (٣,٢ ثنائي اريل الثايازولدين-٤-اون) ومشتقات (٥,١-ثنائي أريل التترازول) ، إضافة الى مشتقات الحلقة السباعية الاوكسازبين-٤،٧-ثنائي اون باستخدام قواعد شيف والهيدرازونات كمركبات وسطية للتفاعلات والمسارات التالية تلخص العمل:-

المسار الأول: تضمن تحضير عدد من مركبات قواعد شيف (A_{1-6}) عن طريق تفاعل مشتقات البنزالديهايد اوالكيتون الاروماتية مع الامينات المناسبة ومن ثم حولقة هذه المركبات بواسطة الفا - كلورو خلات الكلوريد لتكوين مشتقات الحلقة الرباعية الازتيدين-٢-أون (A_{7-12}) ، كما تم في هذا المسار تحضير مشتقات الحلقة الخماسية (٣,٢ ثنائي اريل الثايازولدين-٤-اون)- اون (A_{13-18}) من مفاعلة قواعد شيف مع حامض الثايوكلايكولك ، كذلك حولقة مركبات قواعد شيف بواسطة ازيد الصوديوم لتحضير مشتقات (٥,١-ثنائي أريل التترازول) (A_{19-22}) ، حضرت الحلقة السباعية الاوكسازبين -٤,٧-ثنائي اون (A_{25-36}) من مفاعلة قواعد شيف مع انهيدريد الماليك وانهيدريد الفثاليك.

المسار الثاني: تضمن هذا المسار تحضير عدد من الهيدرازونات (A_{45-49}) وذلك من مفاعلة مشتقات البنزالديهيد مع هيدرازيد حامض الديكانويك (A_{44}) ثم مفاعلتها مع كواشف حولقة مختلفة ، حيث تم مفاعلتها مع الفا - كلورو خلات الكلوريد لتحضير مشتقات (٣-كلورو-٤-أريل الازيتيدين-٢-اون) (A_{50-54}) ومن مفاعلتها مع حامض كلايكوليك لتخليق مشتقات (٣,٢ ثنائي اريل الثايازولدين-٤-اون) (A_{55-59})، ومن خلال مفاعلة الهيدرازونات مع ازيد الصوديوم نحصل على مشتقات التترازول (A_{60-64}) ، وحضرت مشتقات الاوكسازبين-٤،٧-ثنائي ون (A_{65-74}) من مفاعلة الهيدرازونات (A_{44}) مع انهيدريد الماليك مره وانهيدريد الفثاليك مرة أخرى.

المسار الثالث: في هذا المسار تم تحضير مشتق البايرازول-٣-اون (A_{75}) من مفاعلة هيدرازيد حامض الديكانويك (A_{44}) مع اسيتو خلات الاثيل وثم تفاعل مشتق البايرزول-٣-اون مع مشتقات البنزالديهايد للحصول على مربكات الجالكون (A_{76-80}).

المسار الرابع: حضر في هذا المسار مشتق ٢،١ - بس (٤ - ميثوكسي بنزيليدين) هيدرازين (A_{81}) من مفاعلة مولات مضاعفة من ٤-ميثوكسي بنزالديهيد مع الهيدرازين المائي ، بعد ذلك تم مفاعلته مع مركبات قواعد شيف (A_{1-6}) .

تم تشخيص المركبات المحضرة باستخدام الطرق الطيفية المتاحة (FTIR, 1H-NMR) وقد دلت النتائج المستحصلة على صحة التراكيب المسندة لهذه المركبات.

وأخيرا تم تقييم الفعالية البايولوجية للمركبات المحضرة ضد نوعين من البكتريا الموجبة Staphylococcus aureus والسالبة Eschershia Coli لصبغة كرام في مختبرات الطب البيطري لجامعة الموصل وعند مقارنة نتائج التقييم مع مركبات دوائية قياسية تبين ان لبعض المركبات المحضرة فعالية دوائية .

Abstract

In this research, the synthesis and identification of a number of heterocyclic compounds, starting with the four membered ring as derivatives of azitidine-2-on and five-membered ring such as the thiazolidine-4-one and tetrazole derivatives, in addition to the derivatives of the oxazepin-4,7- dione using Schiff base and hydrazones compounds as intermediates .

The first path: included the preparation of a number of Schiff base compounds (A1-6) by reacting aromatic benzaldehyde or ketone derivatives with amines and then cyclizing these compounds by α-chloroacetyl chloride to form derivatives of the tetracyclic azetidine-2-one (A7-12), as In this pathway, the derivatives of the thiazolidine-4-one (five membered ring) (A13-18) were prepared from the reaction of Schiff's bases with thioglycolic acid, as well as the cyclization of Schiff's bases compounds by sodium azide to prepare tetrazol derivatives (A19-22), creating the seven membered-ring oxazepine, 4- dione anhydride The second path: This path included the preparation of a number of hydrazones (A45-49) from the reaction of substituted benzaldehyde with decanoic acid hydrazide (A44) through their reactance with different cyclic reagents, where they were reacted with α-chloroacetyl chloride to prepare substituted azitidine-2- one (A50-54) and its reaction with glycolic acid to synthesize the derivatives of thiazolidine-4-(A55-59), and through the reaction of hydrazones with sodium azide, we get derivatives for trazole (A60-64), and the derivatives of oxazepine-4,7-dione were created. (A65-74) from reacting the hydrazones (A44) with maleic anhydride afforded and phthalic anhydride again.

The third path: In this path, the pyrazole-3-on derivative (A75) was prepared from the reaction of decanoic acid hydrazide (A44) with ethyl acetoacetate, and then the pyrazole-3-on derivative was reacted with benzaldehyde derivatives to obtain chalcon (A76-80).

The fourth pathway: In this pathway, a derivative 1,2-bis(4- equivalent moles of 4-methoxybenzaldehyde with aqueous hydrazine, after methoxybenzylidene)hydrazine (A81) was prepared from the reaction of tow which it was reacted with Schiff bases compounds (A1-6) to form of 1,2,4- triazine derivatives with via Diels-Alder like reaction (A82-86).

The identity of the prepared compounds was determined using physical constants and spectroscopic methods (infrared and nuclear magnetic resonance spectroscopy) and the biological activity was evaluated in veterinary laboratories using two types of gram-positive and gram-negative bacteria.

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : زياد وعد محمد Zeyad Waad Mohammed	عنوان الرسالة : دراسة كيموحيوية ونسيجية لمستخلص أوراق نبات الفستق البري على ذكور الجرذان المعاملة برابع كلوريد الكاربون Histobiochemical study of *Pistacia Khinjuk* leaves extract on treated male rats with carbon tetrachloride	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : الكيمياء
رقم الاستمارة : ٢٩٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٠/ ٥ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء	
اسم المشرف : د.لمى عبد المنعم بكر	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : الكيمياء	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء حياتية	

المستخلص

تضمن الجزء الأول من الدراسة قياس ودراسة بعض المتغيرات الكيموحيوية في مصل دم(ذكور الجرذان) وتحديد وحساب الجرعة المميتة الوسطية (LD_{50}) لرباعي كلوريد الكاربون المستخدم في استحداث الورم وكانت (٠.٢ml/kg).
تضمن الجزء الثاني استخلاص أوراق نبات الفستق البري بواسطة المذيبات حسب طريقة كراند باستخدام الرجاج الكهربائي (Mechanical Stirrer)، فضلاً عن تشخيص(كمي ونوعي) لبعض المركبات الفلافونيدية في عينة (المستخلص ومصل الدم) للجرذان المختبرية باستخدام تقنية كروماتوغرافيا السائل العالي الأداء (HPLC) حيث شخصت المركبات :
(Luteolin , Rutin, Apigenin , Qurcetine, Epicatechine, Catechin, Gallic Acid).
وتضمن الجزء الثالث تقسيم مجاميع الدراسة إلى ثمانية مجاميع وهي {(السيطرة)، (رباعي كلوريد الكاربون) (المستخلص النباتي)، (الدواء)، (المستخلص النباتي والدواء)، ، (المستخلص ورباعي كلوريد الكاربون)، (الدواء ورباعي كلوريد الكاربون)، (المستخلص والدواء ورباعي كلوريد الكاربون) } .وكانت جرعة المستخلص (٢٠٠ mg/kg) وللعلاج (٣٠mg/kg) يوميا عن طريق الفم بينما كانت جرعة رباعي كلوريد الكاربون (٠.٢ ml/kg) مرة واحدة عن طريق الحقن في منطقة الخلب.
تضمنت الدراسة أربعة مقارنات ما بين المجاميع:
المقارنة الأولى: (السيطرة: المستخلص النباتي).
المقارنة الثانية: (المستخلص النباتي: المستخلص النباتي والدواء).
المقارنة الثالثة: (المستخلص النباتي: المستخلص ورباعي كلوريد الكاربون).
المقارنة الرابعة:(الدواء ورباعي كلوريد الكاربون: المستخلص والدواء ورباعي كلوريد الكاربون) }.
حيث أظهرت النتائج في المقارنة الأولى ارتفاعاً معنوياً في متغيرات الكيموحيوية (HDL, GSH, PON) وانخفاضا معنويا في مستويات (MDA, T.C, TG, LDL، creatinine، Urea)، اما المقارنة الثانية أظهرت ارتفاعاً معنوياً في متغيرات الكيموحيوية (GSH, T.C, TG ، creatinine) وانخفاض معنوي في (HDL)، أما المقارنة الثالثة أظهرت ارتفاعا معنويا في المتغيرات الكيموحيوية(Urea، MDA AFP, AST, ALT, T.C, TG, LDL) وانخفاضاً معنوي في المتغيرات الكيموحيوية (HDL, PON2, GSH) أما المقارنة الأخيرة أظهرت ارتفاعاً معنوياً في مستويات (GSH, PON) وانخفاضاً معنوياً في مستويات (MDA, T.C, TG, HDL, LDL, ALT، يوريا) اما باقي المستويات التي لم تذكر فلا يوجد فروقات معنوية بها .
يستنتج من الدراسة ان استعمال جرعة (٢٠٠mg/kg) من وزن الجسم من المستخلص النباتي لأوراق شجرة الفستق البري (*Pistacia khinjuk*) ولفترة اربعة اسابيع لها تاثير وقائي ضد الضرر الكبدي المستحدث (برباعي كلوريد الكاربون) وكذلك دعم العلاج الكيميائي المستخدم في الدراسة (Sorafenib)، التأثيرات الوقائية ادت الى رجوع الانزيمات والمستويات الكيموحيوية إلى المتغيرات الطبيعية فضلا عن تحسن واضح في النسج الكبدية للتأثير الضار عن (رباعي كلوريد الكاربون) وهذا ما بينته صور المقاطع ألنسجية لها.

Abstract

The first part of the study included measuring and studying some Biochemical variables in a serum (male rats) and the identification and calculation of the average lethal dose (LD50) of the carbon tetrachloride used in the development of the tumor was (0.2ml/kg).

The second part included the extraction of wild pistachio leaf by solvent by the Grand method using mechanical Stirrer, as well as a diagnosis (quantitative and qualitative) of some flavonoid compounds in a sample (extract and blood serum) of laboratory rats using highperformance liquid chromatography (HPLC) technology where the compounds were diagnosed: (Luteolin , Rutin, Apigenin , Qurcetine, Epicatechine, Catechin, Gallic Acid).

The third part included dividing the study totals into eight totals: (control), (carbon tetrachloride) (plant extract), (medicine), (plant extract and medicine), (extract and carbon tetrachloride), (drug and carbon tetrachloride), (extract, medicine and carbon tetrachloride } .The dose of extract (200 mg/kg) and treatment (30mg/kg) per day was oral while the dose of carbon tetrachloride (0.2 ml/kg) was once injected into the bay area.

The study included four comparisons between the totals:
First comparison: (control: plant extract).
Second comparison: (plant extract: plant extract and medicine).
Third comparison: (plant extract: extract and carbon tetrachloride).
Comparison: (Drug and carbon tetrachloride: extract, medicine and carbon tetrachloride).

The results in the first comparison showed a moral rise in Biochemical variables. (HDL, GSH, PON) and a moral decrease in levels(MDA, T.C, TG, LDL, creatinine, Urea), while the second comparison showed a moral rise in chemical variables (GSH, T.C, TG, creatinine) and moral decline in HDL, and the third comparison showed a moral rise in Biochemical variables (Urea, T.C, TG, LDL, AFP, AST, ALT MDA) and a moral decrease in Biochemical variables (HDL, PON2, GSH) and the recent comparison showed a moral rise in levels (GSH, PON) and a moral decline in levels (MDA, T.C, TG, HDL, LDL, ALT, Urea, as for the rest of the levels that have not been mentioned, there are no moral differences.

The study concludes that the use of a dose (200 mg/kg) of body weight from the plant extract of wild pistachio tree leaves (*Pistacia khinjuk*) and for a period of four weeks has a protective effect against the liver damage developed (carbon tetrachloride) as well as support for treatment chemical used in the study (Sorafenib), protective effects led to the return of enzymes and Biochemical levels to natural variables as well as a clear improvement in hepatic tissue for the harmful effect of carbon tetrachloride, as evidenced by the images of the tissue sections.

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : نورعطاالله ايوب Noor Atallah Ayoub	عنوان الرسالة : تحضير ودراسة تاثير التشعيع على بعض الخصائص الفيزيائية لمعدني الفضة والنحاس نانوية التركيب Prepare and Study the Effect of Irradiation on Some Physical Properties of Metallic Silver and Copper Nano scale Structure
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة / القسم : الفيزياء
رقم الاستمارة : ٢٨٨	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٢/ ٥ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : فيزياء
اسم المشرف : د.مشتاق عبد داود	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : الفيزياء	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : فيزياء نووية

المستخلص

استعملت في هذه الدراسة طريقة الاستئصال بالليزر النبضي في السائل (PLAL) لتحضير جسيمات فضة والنحاس النانوية التركيب، وتعدّ هذه الطريقة غير تقليدية و سريعة ونظيفة وذات ثبات طويل وغير سامة، وذلك باستعمال ليزر نبضي (Q-switched)، (1064 Nd: YAG)نانومتر وبطاقتي استنصال (300, 500) mJ ولعدد من النبضات (50, 100, 150, 200) نبضة وعملية الاستئصال بالليزر تمت عند درجة حرارة الغرفة، وذلك من خلال غمر المعدن في ماء منزوع الأيونات (الماء المقطر). وبعد تحضير المحاليل وإجراء بعض القياسات عليها من خلال مجهر TEM تبين أن هنالك جسيمات نانوية للمحاليل المحضرة للفضة والنحاس. شععت جزء من هذه المحاليل بأشعة كاما من باستعمال مصدر الكوبلت المشع Co^{60} بجرعة تشعيع (4 kGy).

تمت دراسة التوزيع الحجمي والتشكل السطحي للجسيمات النانوية بوساطة المجهر الإلكتروني النافذ (TEM)، و فحصت المحاليل النانوية بوساطة مطياف الأشعة المرئية-فوق البنفسجية، و قد أظهرت نتائج TEM أنه عند 300 mJ من طاقة الليزر تم الحصول على جسيمات فضة نانوية كروية الشكل تقريباً، ومن خلال قياس أقطار هذه الجسيمات النانوية بواسطة برنامج (Image J) تبين أن نطاق توزيع القطر يكون بين (4.41 نانومتر -42.87 نانومتر) والتي تركزت تقريبًا عند (18.52) نانومتر للفضة، أما النحاس فكان نطاق توزيع القطر بين (9.95 نانومتر -67.57 نانومتر)، والتي تركزت تقريبًا عند (37.26) نانومتر، وعند طاقة ليزر500 mJ، كان نطاق توزيع القطر بين (3.12 نانومتر -26.60 نانومتر) والتي تركزت تقريبًا عند (12.10) نانومتر للفضة، وللنحاس كان بحدود(8.08-84.81) وبمعدل (26.27).

وأظهرت نتائج التحليل الطيفي (UV-Vis) أن رنين البلازمون السطحي (SPR) والكثافة الضوئية كان ذا قيمة أعلى للنبضات الأعلى وطاقة الليزر الأكبر، أما المحاليل المشعة فكانت قيمة SPR فيها أقل من غير المشعة لطاقة الليزر نفسها. ومن طيف الامتصاص أيضاً تم حساب فجوة الطاقة بطريقة Tauc، وأظهرت الحسابات أن فجوة الطاقة تزداد قيمتها مع زيادة طاقة الليزر وتقل مع جرعة كاما (Gamma ray) الأعلى لطاقة الليزر نفسها.

أظهرت فحوصات المجهر الإلكتروني الماسح (FE-SEM) وحيود الأشعة السينية (XRD) ومطياف تشتت الطاقة بالأشعة السينية (EDS) أن المساحيق المستعملة في هذه الدراسة (الفضة والنحاس) لها تركيب نانوي بمعدل قطر 20.08 nm للفضة و14.45 للنحاس، وأظهرت نتائج (XRD) لمسحوقين الفضة والنحاس النانوية أن المادة بلورية مكعبة الشكل ممركزة الأوجه ،وذات تركيب متعدد التبلور ، وأن حجم الحبيبات كان بحدود (14-24) للفضة ولنحاس بحدود (31-67). وكما بينت نتائج (EDS) لمسحوق النحاس النانوي، أن النحاس يوجد بصورة نقية بنسبة 38.14% وبنسبة أوكسيد النحاس% 35.46.

Abstract

In this work, the physical method that is pulsed laser ablation in liquid (PLAL)using to prepared silver nanoparticles, this method unconventional, fast, clean, long-lasting and non-toxic method, it is prepared by a Q-switched, 1064 Nd: YAG pulsed laser applying an energy (300 and 500) mJ and the number of pulses (50, 100, 150 and 200) pulse and laser ablation was performed at room temperature of metal immersed in deionized water.

After obtaining the silver nanoscale solutions, a part of the solutions was irradiated with gamma ray by 60Co radioactive source, and the irradiation of the silver nanoscale solutions was at doses (4kGy).

The size and surface morphology were studied by means of transmission electron microscopy (TEM), the volumetric distribution of the nanoparticles and the examination of the nanoscale solutions were done by means of UV-Vis spectroscopy.

The results of TEM showed that at (300, 500) of laser energy, spherical nanoparticles were obtained and by calculating the diameters of many nanoparticles using Imagej software, then the size distribution was calculated using Origin pro 8.5 program, and the results showed that the diameter distribution range was between (4.41 nm-42.87 nm). It was roughly concentrated at (18.52)nm for silver and between (9.95 nm-67.57 nm). It was roughly concentrated at (37.62)nm for copper , but at500mJ the diameter distribution range was between (3.12 nm-26.60 nm).

It was roughly concentrated at (12.10)nm for silver and between(8.08 nm-84.81 nm). It was roughly concentrated at (26.72)nm for copper.

The results of UV-Vis spectroscopy showed that the surface plasmon resonance (SPR) and the optical density were higher value for higher pulses and higher laser energy but the irradiated solutions had a lower SPR value than the non-irradiated laser energy.

From the absorption spectrum as well, the energy gap was calculated by the Tauc method, and the energy gap showed an increase in its value with the increase in the laser energy, but it decreased with the higher gamma dose of the same laser energy.

This indicates that increasing the laser power and applying the gamma rays lead to a change in the nanoparticle density, numbers, shape, and size.

The silver and copper nano powder was also obtained from an external source and examined with a scanning electron microscope(FESEM), X-ray diffraction (XRD) and X-ray energy dispersion spectroscopy (EDS) examinations showed that the powder used in this study (silver and copper) have a nucleic structure with a diameter of20.08 nm for silver and 14.45 for copper.

and the (XRD) results of the two nanopow of silver and copper showed that the material was a faceted cubic crystalline substance , with a polycrystalline structure, and that thr size of the grains was within (14-24) for silver and (31-67) for copper.

As the results of (EDS) for copper nanopowder showed , that copper is found in a pure form of 38.14% and copper oxide of 35.46%.

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : ابراهيم يونس محمد Ibrahim younus Mohammed	عنوان الاطروحة : دراسة حركية وثرموداينميكية لامتزاز عدد من الصبغات الغذائية الصناعية باستخدام مواد مازة متنوعة (الكاربون المنشط ونشارة الخشب Kinetic and Thermodynamic Study of The Adsorption for Number of Food Coloring dyes Employed by Using Miscellaneous Adsorbent Substances(Activated Carbon and Sawdust)

الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : الكيمياء
رقم الاستمارة : ٢٨٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٥/ ٥ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء	
اسم المشرف : د.خليل ابراهيم عبدالله	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : الكيمياء	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء الفيزياوية	

المستخلص

تضمت الاطروحة دراسة امتزاز بعض صبغات الممونات الغذائية الصناعية E133 (, E102 , E110) : E124 , E123 , E127, المستخدمة بصورة واسعة كملونات في تصنيع الاغذية والعصائر والمشروبات وفي صناعة الادوية باستخدام الكاربون المنشط التجاري ونشارة الخشب المعالجة كيميائيا المعالجة كيميائ ً يا كسطوح مازة . تميزت الصبغات المدروسة بانها مواد كيميائية معقدة ذات اوزان جزيئية عالية تحتوي على مجاميع فعالة مختلفة . تناولت الاطروحة دراسة الظروف المثلى لعملية الامتزاز تلك الصبغات من محاليلها المائية من خلال العوامل المؤثرة على عملية الامتزاز باستخدام طريقة الوجبة الواحدة المتمثلة ب ً (التركيز الابتدائي وكمية المادة المازة ودرجة الحرارة والدالة الحامضية واخيرا زمن التماس)

استخدمت الطريقة التحليلية الطيفية (مطيافية فوق البنفسجية - الاشعة المرئية) لعمل منحني المعايرة القياسية لكل صبغة غذائية ومن ثم تم حساب التركيز المتبقي من الصبغة ، ولأجل حساب الدوال الثرموداينميكية لعملية الامتزاز درست هذه العملية عند درجات حرارية مختلفة على سطحي الكاربون المنشط التجاري ونشارة الخشب المعالجة كيميائيا المعالجة كيميائيا . حسبت قيم ΔH) (من معادلة ((فانت هوف) باستخدام قيم ثابت الاتزان عند مدى حراري ، 298,303,308,313, 318k)اذ كانت تمك القيم موجبة لمصبغات الغذائية الصناعية كافة تباينت في قيمتها ، واشارت الى ان عملية امتزاز الصبغات الغذائية الصناعية ماصة للحرارة لم تتجاوزKJ/mole40) (باستثناء صبغة 52.437) E127) (63.6121KJ/mole-و صبغة E122((19.727-96.727KJ/mole) (مما يدل على ان الامتزاز عملية فيزيائية في طبيعتيها . كما اشارت قيم ΔG) (السالبة والقليلة على ان عملية الامتزاز تلقائية والقيم الموجبة الى اللاتلقائية وتتحول الى تلقائية بارتفاع درجة الحرارة . ان قيم كلا من ΔS) , Δ (كانت موجبة وبقيم متقاربة ومعظم قيم) Δ (كانت اكبر من قيم ΔS)(لمصبغات قيد الدراسة ، وهذا يؤكد على ان جزيئات الصبغات الغذائية الصناعية عند حالة الاتزان اكثر انتظاما من المراحل الاخرى في عملية الامتزاز. ولقد حسبت الدوال الثرموداينميكية ΔH , Δ .ΔS , Δ) (باستخدام ثوابت لا نكماير وفريندلخ وتيمكن بدلا من ثابت الاتزان في معادلة (فانت – هوف) فضلا عن استخدام معامل التوزيع Kd)(ايضا لحساب تمك القيم . كافة القيم التي تم الحصول عليها كانت في توافق مع قيم الدوال الثرموداينميكية المحسوبة من ثابت الاتزان.

انجزت الدراسة الحركية لامتزاز جزيئات الصبغات الغذائية الصناعية باستخدام اربعة نماذج حركية (الرتبة الاولى الكاذبة والرتبة الثانية الكاذبة ونموذج الوفيج والانتشار الدقائقي الضمني) وكانت البيانات العملية للامتزاز في توافق مع نموذج الرتبة الثانية الكاذبة دون نموذج الرتبة الاولى الكاذبة . ان نموذج حركية الوفيج يبين ان ثابت الامتزاز ذو قيم عالية مقارنة مع قيم ثابت الابتزاز . مما اشار الى ان جزيئات الصبغات الغذائية الصناعية في حالة امتزاز اكبر من حالة ابتزازها من سطح المادتين المازتين . اما نموذج الانتشار الدقائقي الضمني فوضح لنا بان جزيئات الصبغات الغذائية الصناعية على سطحي الكاربون المنشط التجاري ونشارة الخشب المعالجة كيميائيا المعالجة كيميائيا لا تمثل الميكانيكية الوحيدة المهيمنة على عملية الامتزاز. كما حسبت قيم احتمالية الالتصاق S) *(من معادلة اريينوس المطورة .اذ كانت النتائج في المدى المفضل في عملية الامتزاز 0 >S*> 1) (والتي تشير الى وجود امتزاز فيزيائي لجزيئات الصبغات الغذائية الصناعية على سطح المادة المازة ، وان قيم طاقات التنشيط الظاهرية اشارت الى ان عملية الامتزاز هي انتشار مسيطر عليه والامتزاز يفضل الدرجات الحرارية الواطئة وهي ضمن المدى المستخدم في هذه الدراسة. كما تضمنت الدراسة حساب قيمة طاقة التنشيط الامامية والعكسية وحساب الدوال الثرموداينميكية التنشيطية لعملية الامتزاز عند درجات حرارية مختلفة.

Abstract

This thesis includes the study of adsorption of some food coloring dyes: (E110 , E122 , E102 , E133 , E124 , E123 , E127) It is widely used for the manufacture of food, juices and beverages, and in the pharmaceutical industry, which is thrown with water as waste in places of use and manufactured using commercial activated carbon and chemically treated sawdust as adsorbents. The studied dyes were characterized as complex chemicals with high molecular weights containing different active groups. The first step was to study the optimal conditions for the adsorption process of these dyes from their aqueous solutions through the factors affecting the adsorption process using the single meal method such as initial concentration , the amount of adsorbent, temperature, acidity function, and finally contact time.

The spectrometer photometric analytical method for visible - UV spectrophotometric be used to make standard calibration curve for each dye . The concentration of the residual dye was estimated this calibration curve and adsorbed substance from the food dye solution was calculated , and in order to calculate the thermodynamic functions of the adsorption process, this process was studied at different temperatures on the surfaces of commercial activated carbon and chemically treated sawdust. The values of (ΔH) were calculated from the (Vant- Hoff) equation using the values of the equilibrium constant at a thermal range (298-) As those values were positive for all food dyes, they varied in their value and indicated that the adsorption process of food dyes is endothermic, so those values were few and did not exceed (40 KJ/ mole) except E127 (52.437-63.6121KJ/mole) and E122(19.727-96.625KJ/mole) are respectively . generally this is an indication that adsorption is a physical process in nature.

The low and negative (ΔG) values also indicated that the adsorption process is spontaneous and the positive values to non-spontaneous and turn to spontaneous with increasing temperature.

The values of (Δ Δ) were positive with few values and most of the values of(Δ) were greater than the values of (Δ) for the dyes under study. Also the values of each of them were close to each other, and this confirms that the food dyes molecules at equilibrium are more regular than other stages in the adsorption process. The thermodynamic functions (Δ Δ . ΔG ΔH) have een calculated using Langmuir , Freundlich and Temkin constants and can be used as equilibrium constants ,as well as, using the distribution coefficient (Kd) also to calculate these values. All the obtained values were in agreement with the values of thermodynamic functions calculated from the equilibrium constant.

The kinetic study of the adsorption of food dye molecules was completed using four kinetic models (pseudo first order, pseudo second order, Elovich model and implicit particulate diffusion). The adsorption experimental data were in agreement with the pseudo-second-order model without the pseudo-first-order model . The Elovich kinetics model shows that the adsorption constant has high values compared to the desorption constant values. Which indicated that the food dyes molecules are in a state of adsorption greater than the case desorption them from the surface of the adsorbent material. As for the intra particle diffusion model, it showed us that the food dye molecules on the surfaces of commercial activated carbon and chemically treated sawdust are not the only mechanism dominant in the adsorption process.

The values of the Probability Sticking (S*) were also calculated from the developed Arrhenius equation. The results were in the preferred range in the adsorption process (1 < S * < 0), which indicates the presence of physical adsorption of food dye molecules on the surface of the adsorbent material , and the values of the apparent activation energies It indicated that the adsorption process is a controlled diffusion and adsorption prefers low temperatures, which are within the range used in this study. The study also included calculating the value of the forward and reverse activation energy and calculating the activation thermodynamic functions of the adsorption process at different temperatures.

Key words: food dyes, adsorption, adsorption kinetics.

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : منال عباس عبدالله Manal Abbas A. Ibrahim	عنوان الأطروحة : تقييم اداء ثلاث محطات اسالة في ايسر مدينة الموصل / نينوى وتشخيص اجناس الطحالب في المياه Evaluation of the performance of three liquefaction stations in the left bank of Mosul city / Nineveh and the diagnosis of algae species in water
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة / القسم : علوم الحياة
رقم الاستمارة : ٢٩١	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٥/ ٥ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علوم الحياة
اسم المشرف : د.عبدالعزيز يونس الصفاوي : د. يوسف جبار الشاهري	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه : استاذ / : دكتوراه
القسم : علوم الحياة	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : الكيمياء الفيزياوية

المستخلص

اجريت الدراسة في مختبرات وحدة البحوث التابعة لكلية التربية للعلوم الصرفة / جامعة الموصل التي تهدف الى تقييم مياه الاسالة لثلاثة مشاريع في محافظة نينوى الساحل الايسر وهو مشروع الايسر القديم الواقع شمال المدينة في حي العربي ومشروع الزهور في حي الزهور ومشروع الساهرون الواقع جنوب المدينة في حي يارمجة الغربية للفترة من شهر الثالث 2020الى الشهر الثاني 2021 وقد جمعت360عينة بمعدل120عينة لكل مشروع على مدار سنة كاملة وأخضعت للتحاليل الفيزيائية والكيميائية والبكتيرية التي مملت(درجة الحرارة التوصيل الكهربائي الدالة الحامضية الاوكسجين المذاب القاعدية الكلية العسرة الكلية وعسرتي الكالسيوم المغنيسيوم أيونات الصوديوم والبوتاسيوم والكبريتات والفوسفات والكلوريدات والبيكربونات العدد الكلي للبكتريا Total Plate Count (TPC (بكتريا القولون البرازية F.Cوبكتريا القولون E.coli(كما تم تقييم نوعية المياه باستخدام الموديل الرياضي(Human Health Risk (HHR كما تم تقدير المخاطر الصحية للنترات في مياه الشرب National Sanitation Foundation Water Quality Index (NSFWQI) فضلا عن تقدير عدد قطع البلاستك في المياه قبل المعالجة وبعد المعالجة باستعمال مجهر تشريح كما تم توصيفها ومعرفة أطوالها باستخدام المجهر الفلورسيني Florescent Microscopeوالمجهر الالكتروني الماسح كالك أستخدمت تقنية(Scanning Electron Microscope (SEM Energy-dispersive X-Ray Spectroscopy (EDX (لمعرفة نسب العناصر الموجودة في المياه وتناول القسام الاخيار من الدراسة تشخيص الطحالب الموجودة في المياه قبل وبعد المعالجة باستخدام المجهر الضوئي وكذلك معرفة أعداد باستخدام تقنية الفلترة بالترشيحMillipore.

وقد أظهرت النتائج ارتفاع الاوكسجين المذاب إذ وصل الى12ملغم . لتر1 -في مشروع الزهور وأعلى توصيل كهربائي كان572 مايكرو سنميز . سم1 -في مشروع السا هرون (الماء الخام) وأعلى عسرة كلية بلغت420 في مشروع(السا هرون) والكبريتات والفوسفات232.3 و4.51 مل م. لتر1 -على التوالي في مشروع الزهور والقاعدية الكلية لم تتجاوز200 مل م .لتار1 -في الايسر القديم ووصلت أعداد البكتريا الكلية5238 خلية. مل1 -في مشروع السا هرون لا توجد مشاكل صحية للنترات في المياه المدروسة لعدم تجاوز قيم حاصل الخطورة Hazard Quotient (Index (HQIللحدود المسموح بها ولكفاه الفئات العمرية . كما أشارت النتائج الى أعلى عدد للقطع البلاستيكية الموجودة في المياه كانت38 قطعة / لتر للماء الخام في مشروع (الساهرون) واظهر فحص EDX وجود تلوث نانوي في المياه لعناصر الالمنيوم والمنغنيز.

تم تشخيص الطحالب المنتشرة في المحطات المدروسة فضلا عن المياه المجهزة للمستهلك إذ بينت النتائج ان الطحالب السائدة تعود الى قسم الطحالب العصوية Bacillariophcophyta وبنسبة36.6% تليها شعبة الطحالب الخضر Chlorophycophyta بنسبة32.7% ثم الطحالب الخضر المزرقةCyanophycophyta وبنسبة 25%وقسم الطحالب البوغلينية وبنسبة 1.9% chrysophycophyta فضلا عن قسم الطحالب الذهبية 3.8% بنسبة .(Euglenophycophyta

Abstract

The study was conducted in the laboratories of the Research Unit of the College of Education for Pure Sciences / University of Mosul, which aims to assesswater supply plants in Nineveh Governorate - the left coast, namely the old Al-Aysar project located north of the city in Al-Arabi neighborhood, Al-Zohour project in Al-Zohour neighborhood, and Al-Sahroon project located south of the city in the Al-Arabi neighborhood. Yarmajh al-Gharbia, and (360) samples were collected at an average of (120) samples for each project over the course of a whole year and were subjected to physical, chemical and bacterial analyzes, which included (temperature, electrical conductivity, pH function, dissolved oxygen, total alkalinity, total hardness, hard calcium, magnesium, ions Sodium, potassium, sulfate, phosphate, chloride, bicarbonate, total number of TPC, F.C and *E.coli*. The water quality was also evaluated using the NSFWQI mathematical model, also the human health risk of NO3 via drinking water was calculated, as well as the estimation of the number of nano plastic pieces in the water before treatment and after treatment using a dissecting microscope. It was also characterized and its lengths were known using a fluorescent microscope and a scanning electron microscope (SEM).
The (EDX) technique was also used to know the proportions of the elements present. In the water, the last section of the study dealt with the diagnosis of algae present in the water before and after treatment using a light microscope, as well as knowing their numbers using the Millipore technique.

The results showed a rise in dissolved oxygen, reaching (12) mg.l-1 in Al-Zohour project, and the highest electrical conductivity was(572) microsiemens.cm-1 in Al-Saheroon (Al-sahab) project, and the highest total hardness was (420) in (Al-Saheroon) project, sulfates and phosphates (232.3) and (4.51) mg.L-1, respectively, in Al-Zohour project and the total basal did not exceed (200) mg.L-1 in the old AlAysar and the total bacterial numbers reached (9320) cells.ml-1. There are no health problems for nitrates in The studied water did not exceed the values of the hazard quotient (QHi) to the permissible limits and for all age groups. The results also indicated that the highest number of plastic particles present in the water was (38) particles liter in(Al-Saheroon) project, and the (EDX) examination showed the presence of nano-pollution in the water of aluminum and manganese elements.

Algae scattered in the studied stations were diagnosed, in addition to the water supplied to the consumer. The results showed that the dominant algae belonged to the Bacillariophcophyta section with a percentage of (36.6), followed by the green algae Chlorophycophyta at a percentage of (32.7), then the blue-green algae Cyanophycophyta with a percentage of (25). (In addition to the Euglenophycophyta section with a percentage of (3.8) as well as the chrysophycophyta section with a percentage of (1.9).

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : هاجر حيدر عبد الله Hajir Hayder Abdullah	عنوان الرسالة : تطبيقات جديدة لنظرية الترميز في PG(3,5) New Applications of Coding Theory in PG(3,5)

الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : الرياضيات
رقم الاستمارة : ٢٩٣	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٨ / ٦ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : الرياضيات	
اسم المشرف : د.ندى ياسين قاسم	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : الرياضيات	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : هندسة جبرية	

المستخلص

تتضمن الرسالة اهداف تهتم بتوسيع المفهوم العام للمستوي الاسقاطي والفضاء الاسقاطي ونظريات وتعاريف تدخل في كل بند من هذه الرسالة التي من خلالها نحصل على نتائج معينة في هذا الجانب ، وكذلك الهدف منها تضمنت في بعد آخر وهو تقديم امثلة جديدة لتوزيع الاوزان وكيفية توزيع الاوزان للكود الخطي الامثل من خلال نظرية قمنا بتطبيقها على كل مثال من امثلة PG(3,5) وحصلنا على الاوزان من خلال ادخال قيم معينة ترتبط بمصفوفات معينة في برنامج الماتلاب والامثلة الجديدة هي (2.1.16-2.1.25): كما تضمنت قيم عليا استنادا الى معادلة ثابتة كما في معادلة (*) المعلومات والمعادلة تدل على ان اعلى قيمة لـ(k,4)-cap) هي 76 والمعادلة هي :

في $k \leq (s, q) - q(n+s-2) \ldots(*)(s, q) = 16$,in $PG(t, q)$ $t=3,q=5,s=2$

اذ اعلى قيمة (k, 4)-cap هي 76.

الهدف منها ايضا تطبيق نظرية معينة وهي النظرية 2.2.3 التي تنص على q- ary (n, M,2e +1)-code تحقق هذه المعادلة :

$M \{ + (q-1)+\ldots+ \} \ldots(**)$

والنتيجة 2.2.4 والتي تنص على q- ary (n, M,2e +1) الرمز C مثالي اذا وفقط اذا تحقق شرط المساواة في المعادلة (**) على PG(3,5) حيث ان النظرية في مصادر اخرى كانت على حقول اصغر مثل الحقل (3 في المستوى الاسقاطي والحقل 4 في المستوى الاسقاطي اي تم توسيعها في القضاء الثلاثي الابعاد من الرتبة الثانية والثالثة والخامسة وقد حصلنا لقيم لأصغر مسافة استفدنا منها في تطبيق نتيجة توضح لنا حالات تامة كما في هذا الكود (31 ,6)-code.

واخيرا الهدف ايضا تطبيق تلك النظرية على حقل 5 في الفضاء والحقل 2,3 في الفضاء من خلال هذه القيم تبين لنا الفرق بين الحقول نفسها في الفضاء الثلاثي الابعاد من الرتبة الثانية والثالثة والخامسة والمستوي واستفدنا منها من خلال ايجاد الفرق بين اقل مسافة حيث انها لم تكن نفس القيمة رغم تشابه الحقول والجدول 3.3.6 تبين ذلك ، وتبين لنا الفرق كما اننا يمكن ان نسميه الهدف الخاص من العمل في الجدول (***)

Abstract

This thesis includes objectives concerned with expanding the general concept of the projective plane and projective space, and theories and definitions that intervene in each item of this thesis. Through which we obtain certain results in this aspect.

As well as the goal of it embodied in another dimension, which is to provide new examples of the distribution of weights and how to distribute weights for the optimal linear code. Through a Theo that we applied to each of the examples of PG(3,5) and we obtained the weights by entering certain values. They are related to certain matrices in the Matlab program .

The new examples are :(2.1.16-2.1.25) and also included higher values based on a fixed equation an is the equation)*(.The information and the equation indicate that the highest value of(k,4)-cap is 76.

Equation is: $k \leq (s, q) - q(n+s-2) \ldots(*)(s, q) = 16$,in $PG(t, q)$ $t=3,q=5,s=2$

Then maximal size of (k, 4)-cap in PG(t, q)= 76 .

The goal is also to apply a certain theorem 2.2.3 which states:

A q- ary (n, M,2e +1)-code c satisfies $M \{ + (q-1)+\ldots+ \} \ldots(**)$ and Corollary 2.2.4 which states: q- ary (n, M,2e +1)-code c is perfect if and only if equality holds in the equation(**).

On PG (3, 5)as the theory in other sources was on smaller fields, example (field 3 in the projective plane and field 4 in the projective plane) that is, it was expanded in space, and we obtained values for the smallest distance, we benefited from it in applying a result that shows us perfect cases as in this code.

C is a(31, ,6)-code, and finally the goal is also to apply that theory to field 5 in space and field 3 and 2.Through these values, we show the difference between the same fields in space and plane and we benefited from them by finding the difference between the least distance, as it was not the same value despite the similarity of the fields. The table (3.3.6) shows us the difference. As we might call the special purpose of the work in the table (***) .

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : ذاكرين فيصل سلطان Thakreen Faisal Sultan	عنوان الرسالة : تطبيقات الذفرات هامنك في PG3, Applications of Hamming Codes in PG(3,7)	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : الرياضيات
رقم الاستمارة : ٢٩٢	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٩ / ٦ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : الرياضيات	
اسم المشرف : د.ندى ياسين قاسم	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : الرياضيات	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : هندسة جبرية	

المستخلص

من الأهداف الرئيسية لهذه الأطروحة من خلال تطبيق الشفرات هامنك في الفضاء الاسقاطي ثلاثي الابعاد وكذلك تطبيق شفرة اقصى مسافة قابلة للفصل وشفرة تصحيح الاخطاء عند البعد 4 وتوزيع الوزن للشفرات الخطية المثلى رباعية الابعاد في الفضاء الاسقاطي ثلاثي الابعاد من الرتبة السابعة .

فوجدنا الحد الادنى للمسافة d وتوزيع الوزن للشفرة وحددنا نوع الكود الخطي وقمنا بتطبيق النتائج على الكود الخطي الامثل الرباعي ، يمكننا الحصول على نتائج لتوزيع الوزن الكود الخطي الامثل رباعي الابعاد المستنتج من غطاء للشفرة [n, k] q مع البعد 4 في PG(3,7) من خلال برنامج الماتلاب .

$t=3 ,q=7 ,s=2, (s , q) \leq 3q+1, (s , q) =22$

كما تضمنت قيم عليا استنادا الى معادلة ثابته كما في المعادلة (*) المعلومات والمعادلة تدل على ان القيد الاعلى (k,4)-cap هي 148 والمعادلة هي :

$k \leq (s , q) - (n+ s -2)$ .....(*)

وحددنا شفرة افصى مسافة قابلة للفصل وشفرة تصحيح الاخطاء وشفرة هامنك .

الهدف منه ايضا تطبيق نظرية (3.3.3) لمعرفة ان MDS هي Ham (r ، q) اذا كان d=3 وتطبيق المثال على PG(3,q) ,(q=3,4,5) وكذلك تطبيق الترميز هامنك على PG(3,q) (q=3,4,5,7) .

Abstract

The main objectives of this thesis are obtained by application of Hamming codes in 3-dimensional projective space and the application of Maximum distance separable and weight distribution (w .d) of optimal linear dimension (4D) in PG (3, 7). We find the minimum distance d and determine type of linear code and apply the results to the 4D optimal linear code the inferred from cap. By(MATLAB) program, the thesis get results to the weight distribution of 4D optimal linear code [n, k, d], code in PG (3, 7) , also included that the highest value of (k ,4)-cap is 148 according to this equation: Constraint for (k,4)-cap in PG(t , q) for t=3 ,q=7 ,s=2, (s , q) ≤3q+1, (s , q) =22

Equation is : $k \leq (s ,q) - (n+ s -2)$ .....(*)

Then maximal size of (k , 4)-cap in PG(t , q)= 148,and determine MDS codes of dimension four and error – correcting codes and hamming codes

The goal is also to apply a the theorem (3.3.3) to find out that MDS is Ham(r ,q) if it was d=3 and apply example on PG(3,q) ,(q=3,4,5,7), as well apply Hamming encoding on PG(3, q)(q=3,4,5,7).

اسم الطالب : يسرى عبد الرزاق عبد الله Yousrah Abdul-Razak Abdallah	عنوان الأطروحة : التوصيف الجزيئي لجراثيم الايشيريكيا القولونية المسببة للاسهال المعزولة من اللحوم ومنتجاتها في مدينة الموصل Molecular Characterization of Diarrheagenic *Escherichia coli* Isolated from Meat and Meat Products in Mosul City
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة — القسم : علوم الحياة
رقم الاستمارة : ٢٩٤	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٩ / ٦ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علوم الحياة
اسم المشرف : د.رعد عبد الغني السنجري	الدرجة العلمية : استاذ — الشهادة : دكتوراه
القسم : صحة بيطرية	الاختصاص العام : طب بيطري / الدقيق : صحة عامة بيطرية

المستخلص

تعدَّ الاشريكيا القولونية المسببة للإسهال Diarrheagenic Escherichia coli (DEC) مصدر قلق كبير للصحة العامة في جميع أنحاء العالم مسببة الإسهال عن طريق السلسلة الغذائية ، هدفت الدراسة إلى تحديد مستوى التلوث ومعدل الانتشار الدقيق لـ DEC في اللحم ومنتجاته التي يستهلكها الإنسان باستخدام تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR (polymerase chain reaction . تم جمع (٧٨٢) عينة من اللحوم ومنتجاتها وتشخيصها بالطرق التقليدية وبعدها تم تأكيد تشخيصها بالكشف الجزيئي عن الجين التشخيصي uidA الذي يشفر انزيم -□ glucourondase بتقانة تفاعل سلسلة البلمرة (PCR)، إذ تم الكشف عن ٣٧٦ (٤٨.٠٨%) عزلة تعود للاشريكيا القولونية، حيث كانت ٢٣٤ (٤٥.٧٠%) عزلة موجبة تعود للحوم الطازجة اخذت من جهات مختلفة (شرق، غرب، شمال، جنوب) من مدينة الموصل وضمت (لحوم أبقار، أغنام، جاموس، ماعز) ومن أربع مناطق مختلفة من الذبيحة (الكتف، العنق، الفخذ، والخاصرة) وكذلك ٩١ (٥٣.٥٣%) عزلة تعود لمنتجات اللحوم (لحوم مفرومة، بركر بقري، باسطرمة) في حين ٥١ (٥١%) عزلة موجبة تابعة للحوم الدجاج بنوعيه المحلي والمستورد للمدة من ٢/٣/ ٢٠٢٠ ولغاية ٥/ ١١/ ٢٠٢٠. استخدمت تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل المتعددة PCR Multiplex وذلك للكشف عن جينات عوامل الضراوة Virulence factor لعزلات الاشريكيا القولونية (DEC) وذلك عن طريق تضخيم (١٠) بادئات Primer وهي (stx1, stx2, eae, bfpA, aggR, elt, esth, estp, invE, daaC). تم تشخيص (٩٥) نوعاً مرضياً وأظهرت النتائج أن النمط المرضي الأكثر شيوعاً هو الاشريكيا القولونية السامة للأمعاء (ETEC) Enterotoxigenic E. coli حيث كانت بمعدل ٤٤ (٤٦.٣٢%) يليها الاشريكيا القولونية المنتجة للسموم الشبيهة بسموم الشيكا – Shiga Toxin Producing E.coli (STEC) بمعدل١٩ (٢٠.٠٥%) ، الاشريكيا القولونية النزفية للأمعاء (EHEC) Enterohemorhagic E.coli بمعدل ١٤(١٤.٧٤%) يليها كل من الاشريكيا المعوية التكتلية (EAEC) Enteroaggregative E. coli والاشريكيا القولونية المرضية للأمعاء غير النموذجية (aEPEC) atypical enteropathogenic E.coli كانت بمعدل ٦ (٦.٣٢%) لكل منهما، ثم الاشريكيا القولونية الغازية للأمعاء (EIEC) Enteroinavasve E.coli بمعدل ٥(٥.٢٥%) وأقل نسبة كانت للنمط المرضي للايشريكيا القولونية الملتصقة بالانتشار (DAEC) Diffusely adherent E.coli نسبة ١(١.٠٥%)، حيث لوحظ أعلى عدد من DEC في اللحوم المفرومة بنوعيه (محلات القصابة ومطاعم) وكانت نسبتها (٤٦.٧%) و (٤٠%) على التوالي حيث أظهرا فرقاً معنوياً بمستوى ٠.٠٥ مع جميع أنواع اللحوم ومنتجاته الأخرى بينما لوحظ أقل نسبة الدجاج المستورد والباسطرمة (٦%) لكل منها أما بالنسبة للبركر بنوعيه وكذلك لحم الأبقار لم يكن هناك فرقاً معنوياً بينهم، بينما يوجد فرق معنوياً بينهم وبين بقية أنواع العينات المشمولة بالدراسة في حين لم يظهر أي فروقات معنوية بين الأنواع الأخرى مثل لحم الأغنام والجاموس والماعز، وكذلك منتج الباسطرمة والدجاج بنوعيه المحلي والمستورد. أظهرت نتائج اختبار فحص الحساسية بطريقة الاقراص لـ ٥٠ عزلة من جراثيم الاشريكيا القولونية كانت متعددة المقاومة للمضادات الحيوية (MDR) Multidrug Resistance فكانت النسبة ٤٦(٩٢%) عزلة مقاومة للمضاد الحيوي Tetracyclin يليه ٤٤(٨٨%) مقاومة للمضاد Amoxicillin/ Clavulanic acid ثم يليهم المضادين الحيويين Streptomycin وAzithromycin

بنسبة ٢٧ (٥٤%) لكل واحد منهما، وتراوحت بقية العزلات بمقاومتها للمضادات الحيوية بنسب مختلفة Amoxicillin (Chloramphenicol 13(26%، Ciprofloxacin 6(12%) و Levofloxacin 5(10% و 14(28%) و Trimethoprim/ Sulfamethoxazole 11(22%) في حين لم تظهر العزلات أي مقاومة ضد المضادات الحيوية المستخدمة في الدراسة مثل Tobramycin و Gentamycin و Imipenem فكانت المقاومة (٠%) ٠ لكل واحد منهما. في هذه الدراسة تم إجراء الكشف الجزيئي عن جينين مشفرين لعوامل الضراوة في هذه الجراثيم وباستخدام طرائق التحليل التتابعي للجينات DNA sequencing، إذ تم التحري عن وجود جينات الضراوة stx2 و stx1 المشفرة لإنتاج السموم الشبيهة بسموم الشيكا Stx1 وStx2 على التوالي، حيث أظهرت نتائج التحليل التتابعي لهذين الجينين في العزلات تطابق بنسبة ٩٩% مع تسلسل جينات الضراوة القياسية المثبتة في قاعدة البيانات (BLAST) Basic Local Alignment Search Tool والموجودة في الموقع الإلكتروني للمركز الوطني للمعلومات (NCBI) National Center For Biotechnology Information. وقد تم تسجيل عزلتين جرثوميتين الأولى باسم Strain stx-1- YR22, Shiga toxin 1 (stx1) Genes والذي حصل على الرقم المعرف بالتسجيل Gen Bank accession number OM304351 فضلاً عن وجود الجين الثاني وهو Shiga toxin2 والذي تم تسجيل عزلته الجرثومية باسم Strain stx-2- YR22, Shiga toxin 2 (stx2) gene والذي حصل على الرقم المعرف بالتسجيل Gen Bank accession number OM304352، ولوحظ من شجرة النشوء الجيني الخاص بالعترة stx-1-YR22 وجود تقارب بين العترة المحلية وباقي العترات المسجلة في بنك الجينات والمعزولة من سبع بلدان حول العالم وبنسبة ٩٩%، أما بالنسبة للعترة stx-2-RY22 فقد لوحظ وجود تقارب بين هذه العترة المحلية والعترة المعزولة من اليابان والعترة المعزولة من النرويج والمسجلتين في بنك الجينات.

Abstract

The diarrheal genetic *Escherichia coli* (DEC) is a major public health concern worldwide which causes diarrhea through the food chain.

The aim of this study is to determine the level of contamination and prevalence of DEC bacteria in meat and meat products by isolating and diagnosing of these bacteria based on phenotypic characteristics in chromogenic selective medium and biochemical tests as well as using bimolecular techniques such as multiplex polymerase chain reaction in addition to determining their resistance to antibiotics.

A total of 782 samples of meat and their products were collection to isolate the *E.coli* and diagnosed by traditional methods, and then their diagnosis was confirmed by molecular technique to detect 376 (418.08%) isolate belonging to *E. coli* contain gene *uidA* using polymerase chain reaction technique , of them were 234 (45.70%) positive isolates related to fresh meat were taken from different regions (East, West, North, South) from the Mosul city and included (beef, sheep, buffalo, goat) and from four different areas of the carcass (neck , shoulder , flank and thigh), as well as 91 (53.53%) isolates belonging to meat products (minced meat, beef burger, pastrami), while 51 (51%) positive isolated from chicken meat (both local and imported) for the period from 3/2/2020 to 5/11/2020. Multiplex Polymerase chain reaction technique was used to detect the virulence factor genes of *Escherichia coli* isolates(DEC) by amplifying 10 primers (*stx*1, *stx*2, *eae*, *bfp*A, *agg*R, *elt*, *est*h, *est*p, *inv*E, *daa*C). Ninety five pathotypes were diagnosed, where the results showed that the most common pathotype is Enterotoxigenic *E. coli* (ETEC) with a rate of 44 (46.32%), followed by Shiga-Toxin Producing *E. coli* (STEC) with a rate of 19 (20.05%), Enterohemorhagic *E.coli* (EHEC) with a rate of 14 (14.74%), followed by EAEC Enteroaggregative *E. coli* and atypical enteropathogenic *E.coli* (aEPEC) with a rate of 6

(6.32%) for each, then Enteroinavasve *E.coli* (EIEC) at a rate of 5 (5.25%) and the lowest percentage was for the pathotype of diffusive *E. coli* (DAEC) with a ratio 1 (1.05%). Where the highest number of DEC was observed in minced meat of its two types (butcher shops and restaurants) and its percentage was (46.7%) and (40%), respectively. They showed a significant difference at the level of 0.05 with all types of meat and its other products, while the lowest percentage of imported chicken and pastterma was observed (6%) for each of them. As for the two types of burger, as well as beef, there was no significant difference between them, although , there is a significant difference between them and the remainder of the types of samples included in the study, while no significant differences observed between other types such as sheep, buffalo and goats, as well as the product of pastterma and chicken of both types (local and imported) .

The results of the susceptibility assay test showed that 50 isolates of *Escherichia coli* were multidrug resistance (MDR) and the percentage was 46 (92%) resistant to Tetracyclin antibiotic, followed by 44 (88%) resistant to Amexicillin/ Clavulanic acid, followed by the two antibiotics Streptomycin and Azithromycin with a percentage of 27 (54%) for each of them, and the remainder of the isolates ranged in resistance to antibiotics at different rates: Amoxicllin 14 (28%), Levofloxacin 5 (10%), Ciprofloxacin 6 (12%), Chloramphenicol 13 (26%) and Trimethoprim/Sulfamethoxazole 11 (22%) while the other isolates did not show any resistance against the antibiotics used in this study such as Tobramycin, Gentamycin and Imipenem ,the resistance was 0 (0%) for each of them.

In this study, the molecular detection of two genes encoding virulence factors of this bacteria was carried out using genetic sequence analysis methods. The virulence genes *stx*1 and *stx*2 encoded for production of shigolike toxins *stx*1 and *stx*2 respectively were investigated 99% match with the standard virulence gene sequences installed in the Basic Local Alignment Search Tool (BLAST) database located at the National Center for Biotechnology Information (NCBI)

.Two bacterial isolates were recorded, the first with the name stx-1- YR22, Shiga toxin 1 (stx1) Genes, which obtained the Gen Bank YR22, Shiga toxin 1 (stx1) Genes, which obtained the Gen Bank YR22, Shiga toxin 1 (stx1) Genes, which obtained the Gen Bank gene, stx-2 - YR22, Shiga toxin 2 (stx2) gene, which obtained the Gen Bank accession number OM304352 as it was observed from the phylogenetic tree there is affinity between the local strain (stx-1-YR22) and the remainder of the strains recorded in the gene bank which isolated from seven countries around In the world by 99%, as for the stx-2-RY22 strain, a similarity was observed between the local strain isolated from Japan and the strain isolated from Norway which recorded in the gene bank.

اسم الطالب : نور نبيل يحيى Noor Nabeel Yahaya	عنوان الأطروحة : استخدام بعض المعايير التصنيفية ودلائل التضاعف العشوائي لسلسلة الحامض النووي PCR-RAPD في تحديد التباين الوراثي بين أصناف من الفاصوليا *Phaseolus* L. (Fabaceae) المزروعة في حقول محافظة نينوى Use of Taxonomic Characters and Random Amplification Polymorphic DNA to Determine the Genetic Dividation among varieties of *Phaseouls* L. (Fabaceae) Cultivated in Field of Nineveh-Governorate	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : علوم الحياة
رقم الاستمارة : ٢٩٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٦ / ٦ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علوم الحياة	
اسم المشرف : د.عامر محسن محمود : د.كمال بنيامين ايشو	الدرجة العلمية : استاذ مساعد : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : علوم الحياة : علوم الحياة	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : تصنيف نبات : علوم حياة / الدقيق : بستنة وهندسة حدائق- خضراوات	

المستخلص

تضمن البحث الحالي استخدام المؤشرات التصنيفية المظهرية والتشريحية والكيميائية وحبوب اللقاح فضلاً عن مؤشرات التضاعف العشوائي لسلسلة الدنا PCR-RAPD لتحديد التباين الوراثي لبعض أصناف أنواع جنس الفاصوليا *Phaseolus* L. من العائلة البقولية Fabaceae المزروعة في حقول محافظة نينوى التي تمثلت بالأصناف ('BRS. Executive'، 'Strick'، Gii- 867 'Brinco'، 'Dellaregina') للنوع *Phaseolus vulgaris* والأصناف (Brs- pitanjo، 'Tabasco'، Scraletrunner bean، 'Lima beans') للنوع *Phaseolus lanatus* L. والأصناف ('Siscresiatain paleta'، 'Massorn'، 'Frasca') التابعة للنوع *Phaseolus coccineus* L. شملت الدراسة المظهرية الصفات العامة للجذور وسيقانها وأوراقها والأزهار والأجزاء الثمرية والبذور فضلاً عن الكساء السطحي Indumentum لها وذلك باستخدام المجهر الضوئي Light microscope (LM) وأظهرت تغايرات في صفات الأوراق والثمار والبذور من حيث الشكل واللون والأبعاد كما ظهر اختلافات في الكساء السطحي والزخرفة السطحية للبذور surface ornamentation باستخدام المجهر الإلكتروني الماسح Scanning Electro Microscope (SEM) لسطح البذور وأمكن تقسيمها إلى خمس مجاميع وهي: الأولى كان شبكي منقر Foreate reticulate في الأصناف ('Brinco' و'Dellaregina' و'Frasca')، والثانية ذات شكل شبكي يحوي على حليمات صغيرة Reticulate papillae وتضم الأصناف ('Tabasco' و'Lima beans')، أما الثالثة حليمي Muricate وشملت الأصناف ('BRS. Executive' و'Strick' و'Gii-867' و'Scarlet runner bean')، والرابعة ذات شكل منقر Pitted وتضم الأصناف ('Siscresiatain paleta' و'Massorn')، بينما الخامسة: متعددة الاضلاع Polygonal ينفرد بها الصنف ('Brs-Pitanjo'). وأظهرت دراسة حبوب اللقاح أنها من الطراز الثلاثي الفتحات والاخاديد Tricoplorate وأظهرت تغايرات في الزخرفة السطحية لحبوب اللقاح عند فحصها بالاعتماد على المجهر الإلكتروني Scanning electron microscope (SEM) إذ أمكن تقسيمها إلى أربع مجاميع وهي: الأولى: حليمي Muricate وتمثلت بالأصناف 'Strick'، Lima beams، 'Brs-Pitanjo'، 'Siscresiatain paleta'، 'Massorn'، والثانية: مخطط Striate وتضم الأصناف 'BRS. Executive'، 'Gii-867'، 'Tabasco'، Scarlet runner beam، والثالثة: منقر Pitted وشملت الأصناف 'Brinco'، 'Dellaregina'، 'Frasca'. وأظهرت نتائج الفحوصات التشريحية التي تمثلت بصفات البشرة للأوراق ونظام التعرق إضافة إلى المقطع المستعرض لنصل الوريقات وسويقاتها وتبين من خلال الدراسة ظهور اختلافات واضحة في خلايا البشرة وتردد الثغور ودليلها الثغري وسمك وعدد طبقات النسيج العمادي والاسفنجي وشكل السويق وسمك الحزم الوعائية والنسيج الكلورنكيمي والكلونكيمي. وفي الدراسة الكيميائية تم تشخيص (٥) مركبات فينولية اعتماداً للمركبات القياسية وهي: Gallic acid، Rutin، Keamferol، Qurcetine، Caffic acid إذ أظهرت الأصناف قيد الدراسة

تغايرات في تركيز المحتوى الكيميائي لمستخلص أوراق أصناف انوع الجنس المدروسة وذلك باستخدام تقنية كروماتوكرافيا الطور السائل عالي الأداء HPLC وهي: المركبات Gallicacid وCafficacid وKeam ferol وRutin وQurcetine. في حين أظهرت الدراسة الطيفية عند فحص المستخلص الكحولي الكلوروفيلي بجهاز الأشعة فوق البنفسجية Ultraviolet light (uv) تغايرات واضحة ذات اهمية تصنيفية بين أصناف أنواع جنس الفاصوليا *Phaseolus*L. وذلك بالاعتماد على قيمة الامتصاصية λ max الذي يمثل أعلى إمتصاصية. أما المؤشرات الوراثية فتضمنت تقدير التشابه والبعد الوراثي بين أصناف أنواع الجنس المدروسة باستخدام تقانة التضاعف العشوائي المتعدد الأشكال لسلسلة الدنا Random Amplification Polymorphic DNA (RAPD) إذ تم في مكاثرة لقطع الحامض النووي DNA وتضمينها من خلال تفاعل البلمرة المتسلسل Polymerase chain Reaction وذلك باستخدام (١٣) بادئ عشوائي. ومن خلال شجرة التحليل العنقودي Dendrogram لأصناف أنواع جنس الفاصوليا .L *Phaseolus* أظهرت ثلاث مجاميع رئيسة وهي: المجموعة الرئيسة الأولى First main group شملت هذه المجموعة الأصناف ('Gii-867'، 'Strick'، 'Dellaregina'، Siscresiatian paleta، 'Lima beans'، 'Brs-Pitanjo'، 'Frasca'، Massaru، 'Brinco') وانقسمت هذه المجموعة إلى مجموعتين فرعية Subgroubs ضمت المجموعة الفرعية الأولى شملت الأصناف ('Frasca', Sis cresiatain, 'Brs-Pitanjo', 'Tabasco', 'Massorn', 'Lima beans') وتراوح التشابه الوراثي ما بين (٠.٦٨٧- ٠.٨٨٣)، أما المجموعة الفرعية الثانية تضم الأصناف ('Brinco', 'Strick', Dellaregin, 'Gii-867') وتراوح التشابه ما بين (٠.٧٦٦-٠.٨٧٣) وان انتماء هذه الأصناف إلى مجموعة واحدة يدل إلى وجود درجة تشابه أعلى ضمن المادة الوراثية التي يستند بدورها على عدد الحزم المشتركة الناتجة من المؤشرات المستخدم في تفاعلات الـ RAPD وكان التشابه مدعوماً من قبل الدراسات المظهرية والتشريحية إضافة إلى الدراسة الكيميائية. المجموعة الرئيسة الثانية Second main group ضمت هذه المجموعة الصنف 'BRS. Executive' التابع للنوع *Phaseolus vulgaris* إذ لم يرتبط مع أصناف الأنواع قيد الدراسة الا بعدد قليل من مواقع الـ RAPD إذ اظهر تفرد في عدد من المواقع والأحجام الجزيئية. المجموعة الرئيسة الثالثة Third main group فقد ضمت الصنف 'Scarlet runner bean' للنوع *Phasealus lanatus* كونه لم يرتبط مع أصناف الأنواع الأُخرى قيد الدراسة الا بعدد قليل من مواقع RAPD واظهر بذلك تفرداً في عدد من المواقع وأحجامها الجزيئية. مما جعله يبتعد عن الجميع إذ اتسم بنمط مميز يختلف بشكل واضح مع مجاميع الأصناف الأُخرى المدروسة.

Abstract

The current research included the use of indicators of taxonomic importance and indicators of random amplified polymorphic of DNA PCR-RAPD to determine the genetic distance of some cultivars species of the genus *Phaseolus* L. belong to the (Fabaceae) cultivated in Nineveh Governorate, which were represented by the cultivars ('BRS. Executive', 'Strick', Gii-867, 'Brinco', 'Dellaregina') of the genus Phaseolus vulgaris and the cultivars (Brs- pitanjo, 'Tabasco', Scraletrunner bean, 'Lima beans') of the genus Phaseoluslanatus and the cultivars ('Siscresiatain paleta', 'Massorn', 'Frasca') of the Phaseolus coccinens.

The morphological study included the general characteristics of the root, leaves, flowers, fruit parts and seeds, as well as the lndumentum surface covering using a Light microscope (LM). Scanning Electron Microscope (SEM) used for examinate the surface of seeds showed that can be divided into five groupes, namely: Group I: Foreate reticulate in cultivars ('Brinco', 'Dellaregina' and 'Frasca'), Group II: Reticulate shape containing small Reticulate papillae and includes cultivars('Lima'Tabasco' and Tabasco' Group III: Papillary muricate and includes cultivars ('BRS. Executive', 'Strick', Gii-867' and 'Scarlet runner bean'), Group IV: Pitted shaped and includes cultivars ('Siscresiatain paleta' and 'Massorn'), Group Fifth: Polygonal unique to the cultivar ('Brsjo'BrsPitan).

As for the pollen grains, it appeared of the tricoplorate type, and it showed variations in the surface decoration of the pollen grains, when examined by using a scanning electron microscope (SEM) could be divided into four groups, namely: The first group: Papillary muricate and represented by the cultivars ' Strick', Lima beams, 'Brs -Pitanjo', 'Siscresiatain paleta', 'Massorn', Group II: Striate scheme and includes 'BRS cultivars. Executive', 'Gii-867', 'Tabasco', Scarlet runner beam, 'BRS cultivars. Executive', 'Gii-867', 'Tabasco', Scarlet runner beam, Group III: Pitted beak. Cultivars include 'Brinco', 'Dellaregina', 'Frasca'.

As for the anatomical study, the epidermal characteristics of the leaves and the venetation system were represented in addition to the transverse section of the blade and stalk. It was found through the study that clear differences appeared in the epidermal cells, the frequency of the stomata and its guide, the thickness and number of layers of the columnar and spongy tissue, the shape of the stalk, the thickness of the vascular bundles, the thickness of the chlorenchym tissue and the clonaki.

As for the chemical study, (5) phenolic compounds were diagnosed according to the standard compounds (Gallic acid, Rutin, Keampferol, Qurcetine, Caffic acid), which showed variations in the concentration of the chemical content of the extract of the leaves of the genus *Phaseolus* L. using high liquid phase chromatography technique. Performance HPLC.

While the spectroscopic study, upon examination with an ultraviolet light (uv) device, showed clear variations of taxonomic importance between the cultivars of the bean genus Phaseolus L. in the alcoholic extract of chlorophyll, depending on the values of λ max.

The genetic study included estimating the genetic dimension among the cultivars of the genus *Phaseolus* L. using the Random Amplification Polymorphic DNA (RAPD) technology, where the DNA was multiplied and included through the polymerase chain reaction using (13).

Through the dendrogram of the cultivars species of the genus Phaseolus L., it was found that they are divided into three main groups, namely: First main group This group included cultivars ('Gii-867', 'Strick', 'Dellaregina', Siscresiatian paleta, 'Lima beans', 'Brs-Pitanjo', 'Frasca', Massaru, 'Brinco') This group was divided into two subgroups that included the first subgroup of taxa. ('Frasca', Sis cresiatain, 'BrsPitanjo', 'Tabasco', 'Massorn', 'Lima beans') and the genetic similarity ranged between (0.687- 0.883), and the second subgroup includes cultivars ('Brinco', 'Strrick', Dellaregin). The similarity ranged between(0.766-0.873), and the belonging of these cultivars to one group indicates a higher degree of similarity within the genetic material, which in turn is based on the number of joint bundles resulting from the indicators used in RAPD interactions, and the similarity was supported by morphological and anatomical studies in addition to the chemical study. Second main group This group contained the class 'BRS. Executive' of the type Phaseolus vulgaris, where it was not associated with the cultivars of the studied species except with a few sites of the RAPD, where it showed uniqueness in a number of sites and molecular sizes. Except for a few RAPD sites, it showed uniqueness in a number of sites and their molecular sizes. Which made it stay away from everyone as it was characterized by a distinctive pattern that differs clearly with the groups of other types of school.

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : اية ازاد رشيد Aya Azad Rasheed	عنوان الرسالة : تقييمات كثافة المعادن في العظام لدى المرضى الذين يعانون من الم اسفل الظهر The Assessments of Bone Mineral Density in Patients with Low Back Pain	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : الفيزياء
رقم الاستمارة : ٣٠٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٩ / ٦ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : فيزياء	
اسم المشرف : د.مشتاق عبد داود : د.خالد غانم مجيد	الدرجة العلمية : استاذ : مدرس	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : الفيزياء : الفيزياء	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : فيزياء نووية : الفيزياء / الدقيق : فيزياء طبية	

المستخلص

في هذه الرسالة، تم استخدام تقنية الموجات فوق الصوتية الكمية QUS لتقييم جودة العظام القدم اليمنى للمرضى الذين يعانون من آلم أسفل الظهرLBP تم قياس سرعة الصوتSOS و التوهين بالموجات فوق الصوتية ذات النطاق العريض BUA ومؤشر جهدة العظامBQI كما تم استخدام تقنية قياس امتصاص الأشعة السينية ثنائية الطاقة DXA في هذه الدراسة لقياس سماكة الأنسجة العمود الفقري القطني وعامل خطورة الكسر ونسبة الدهون في البطن. تم إجراء القياسات من قبل مركز الطبي آدم 2 في مدينة الموصل - العراق وبلغ عدد المرضى في الدراسة 321 من الجنسين 81ذكور و 801إناث (وتراوحت اعمارهم بين 10 - 18 سنة. تعكس معلمات ،QUSالتي تشمل كلاً من SOSو ،BUAالخواص الميكانيكية للعظام. يمكن SOSالتمييز بين العظم القشري والعظم التربيقي. يمثل BUAمقياساً لفقدان الطاقة الصوتية أثناء مرورها عبر العظم ، فكلما زادت قيمة ،BUAزادت كثافة العظام. وجد أن قياسات مؤشر كتلة الجدم BMIليس لها دلالة إحصائية لأن P-value>0.05 باستثناء الفئة العمرية 18-10 سنة لها دلالة إحرائية. قياسات SOSليس ليا دلالة إحصائية لانP-value>0.05 للمرضى في هذه الدراسة. ليس لقياسات BUA دلالة إحصائية باستثناء الفئة العمرية21-30 سنة ليا دلالة إحصائية. ليس قياسات BQI دلالة إحصائية باستثناء الفئة العمرية 50-41سنة ليا دلالة إحصائية لا تحتوي قياسات T-scoreو Z-scoreعلى دلالة إحصائية لان P-value>0.05.وجد باستخدام تقنية ، DXAأن هناك علاقة خطية بين عامل خطر الكسر والعمر، وأن قياسات عامل خطر الكسر ليس لها دلالة إحصائية. ليس لقياسات نسبة الدهون في منطقة البطن دلالة إحصائية. لم يكن لقياسات سماكة انسجة العمود الفقري القطني دلالة إحصائية ، باستثناء الفئة العمرية18-10 سنة، ليا دلالة إحصائية. آلم أسفل الظهر يه مرض الاكثر شيوعاً الذي يبدأ في سن 13او 03 سنة ويزداد مع التقدم العمر.

الانزلاق الغضروفي القطني يه احد أسباب LBP.في قياسات LBP وجد أن أعلى نسبة سجمت في الفئة العمرية-00(18سنة. تظهر قياسات الألم أن المرضى الذين لديهم أكثر من5اطفال يعانهن من LBPوانزلاق الغضروفي القطني. قياسات آلم أسفل الظهر تقل سماكة الأنسجة عند حدوث انزلاق الغضروفي القطني. في هذه الدراسة، تبين العلاقة الخطية بين T-score و ،calcaneal SOS,BUA,BQIالقيمة التقديرية لمعامل الارتباط لهذه العلاقات (Rوأن هذه Rsq(0.909,0.784,0.999، مربع معامل الارتباط0.953,0.885, 1.0 العلاقات ليا دلالة إحصائية-P. value<0.0001وجد ايضا علاقة خطية بين (Z-scoreمع قيم)P-value<0.0001, P-value=0.0001 calcaneal SOS, BUA, BQ او معامل الارتباط ومربع معامل الارتباط Rsq= (,R=0.956, 0.840, 0.916 BMI (P-value= 0.914, 0.706و .) calcaneal SOS, BUA, BQIكانت معلمات العلاقة بين0.838 Rsq= 0.001, 0.0004, 0.0004R= 0.037, 0.020, -0.0160.6, 0.8, 0.8 P-(tissue كانت). thickness وcalcaneal SOS, BUA, BQIقيم معلمات العلاقة بين abdominal fat % Rsq=0.003,0.0004,0.0008)R=0.056,0.019,-0.029value=0.5,0.8,0.7 و calcaneal SOS, BUA, BQIكانت قيم معلمات العلاقة بين . Rsq=0.032,0.023,0.033R=0.197,0.15,-0.181)P-value=0.05,0.1,0.05

Abstract

In this thesis, the quantitative ultrasound (QUS) technique was used to assess the bone quality of right foot calcaneus for patients with low back pain (LBP). The speed of sound (SOS), broadband ultrasound attenuation (BUA), and bone quality index (BQI) were measured. Also, the dual-energy X-ray absorptiometry (DXA) technique was used in this study to measure tissue thickness, fracture risk factor, and abdominal fat percentage. The measurements were made by the medical center (Adam2), Mosul city-Iraq and the number of patients in the study was 123 of both genders (18 males and 105 females), their ages ranged from (21-80) years. It was found body mass index (BMI) measurement has no statistical significance because the P-value>0.05, except for the age group 71-80 years have statistically significant. SOS measurements have no statistical significance, P-value>0.05, for patients in this study. BUA measurements have no statistical significance except the age group 21-30 years has statistical significance. BQI measurements have no statistical significance; except for the age group 41-50 years have statistical significance. T-score and Z-score measurements have no statistical significance because the P-value>0.05. The use of the DXA technique found there is a linear relationship between the fracture risk factor and age, and that measurements of fracture risk factors have no significance. Measurements of the abdominal fat percentage do not have a statistical significance. Measurements of tissue thickness of the lumbar spine have no statistical significance, except for the age group 71-80 years, have statistically significant. LBP is the most common disease that begins at the age of 30 or 40 years and increases with age. The lumbar herniated disc is one of the causes of LBP. In the measurements of LBP, it was found that the highest percentage was recorded in the age group 51-60 years. The pain measurements show that patients who have more than 5 children suffer from LBP and lumbar disc herniate. LBP measurements the thickness of the tissue decreases when a lumbar disc herniate occurs. In this study, linear relationship between T-score and calcaneal SOS, BUA, BQI, is observed in the estimated value of the correlation coefficient for this relationship (R) (0.953, 0.885, 1.0), square of the correlation coefficient (Rsq) (0.909,0.784,0.999) and that these relationships have statistical significance P-value<0.0001. Also, a linear relationship between Z-score and calcaneal SOS, BUA, BQI (P-value<0.0001, P-value=0.0001) is found with the values of the correlation coefficient and square of the correlation coefficient (R= 0.956, 0.840, 0.916, Rsq= 0.914, 0.706, 0.838). Parameters of relationship between calcaneal SOS, BUA, BQI and BMI were (P-value= 0.6, 0.8, 0.8) (R= 0.037, 0.020, -0.016) (Rsq= 0.001, 0.0004, 0.0004). The values of the parameters, of relationship between calcaneal SOS, BUA, BQI and tissue thickness were (P-value= 0.5, 0.8, 0.7) (R= 0.056, 0.019, -0.029) (Rsq= 0.003, 0.0004, 0.0008). The values of the parameters of relationship between calcaneal SOS, BUA, BQI and abdominal fat % were (P-value= 0.05, 0.1, 0.05) (R= 0.197, 0.15, -0.181) (Rsq= 0.032, 0.023, 0.033).

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : رغد محمد عبد الله Raghad Mohammed Abdulla	عنوان الأطروحة : اخلاف نبات البروكلي *Brassica oleracea* var. italica من بذوره الصناعية، كالسه وجذوره الشعرية المحولة وراثيا ببكتريا *Agrobacterium rhizogenes* ATCC 13332 مع عزل البروتوبلاست من أنسجته Regeneration of Broccoli Plant *Brassica oleracea* var. italica from It's Artifical Seeds, Callus and Trasformed Hairy Roots via *Agrobacteriaum rhizogenes* ATCC 13332 with Isolation of Protoplast from It's Tissues
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة — القسم : علوم الحياة
رقم الاستمارة : ٢٩٦	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٠ / ٦ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علوم الحياة
اسم المشرف : د.شفاء مهدي صالح : د.قتيبة شعيب النعمة	الدرجة العلمية : استاذ : مدرس — الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : علوم حياة : علوم حياة	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علم النبات – زراعة انسجة نباتية : علوم الحياة / الدقيق : علم النبات – تقنيات حياتية نباتية

المستخلص

انتجت في الدراسة الحالية نباتات البروكلي *Brassica oleracea* var. italica من تمايز كالس أجزاء بادراتها (الجذور، السيقان والأوراق). فقد نجح كالس الاوراق والسيقان النامية على وسط موراشيج وسكوك (MS) الصلب المدعم بـ ٠.٥ ملغم لتر$^{-1}$ 6-Benzyl adenine (BA) و ٠.٢ ملغم لتر$^{-1}$ Naphthalene Acetic-Acid (NAA) وكالس الجذور النامي على وسط MS المدعم بـ(٠.٥، ١.٥، ٢.٠) ملغم لتر$^{-1}$ Thidiazuron (TDZ) في التكوين التلقائي للأفرع الخضرية بمرحلة واحدة بعدها تم تجذير هذه الأفرع بسهولة على وسط MSO الصلب الخالي من منظمات النمو وتأقلمت بنجاح. واستحدثت في هذه الدراسة الأجنة الجسمية Somatic embryos من كالس السيقان والجذور وكذلك من قطع السيقان والجذور عند زراعتها وإدامتها على وسط MS الصلب المدعم بـ (٠.٤ و ٠.٥) ملغم لتر$^{-1}$ TDZ . وتشكلت من زراعة الأجنة المستأصلة على وسط MSO الصلب الخالي من منظمات النمو أفرعاً خضريةً بلغ عددها ٢٠٥ فرعاً جذرت بنجاح ويعدّ هذا مساراً مناسباً لإنتاج أعداد كبيرة من نباتات البروكلي. تمكنت الدراسة الحالية في أحد جوانبها المهمة من إنتاج البذور الصناعية *synthetic seeds* بإستخدام الأجنة الجسمية والقمم النامية. وأظهرت النتائج ان التركيز ٢% الجّينات الصوديوم *Sodium alginate* كان ملائماً جداً في اعطاء أعلى نسبة تحول conversion (انبات) للبذور من الأجنة الجسمية بلغت ٦٠ % عند خزنها مدة ٧ أيام في ٤° سيليزية في حين أعطى تركيز ٣% الجّينات الصوديوم اعلى نسبة تحول للبذور الحاوية على القمم النامية وصلت إلى ٩٦ % عند الظروف نفسها (مدة خزن ٧ أيام في٤° سيليزية) وقد اعتمد التركيز٢% لجينات الصوديوم في التجارب لتغليف الأجنة الجسمية والقمم النامية كونه اعطى افضل شكل للبذور الصناعية بهيئة تراكيب كروية (Beads) بتداخله مع ١٢/ ملغم لتر$^{-}$ كلوريد الكالسيوم المائي$CaCl_2 . 2H_2O$ المستخدم عامل تصليب للبذور. وبدى واضحاً من نتائج الدراسة أنّ زيادة مدة الخزن لهذه البذور المصنعة انعكس سلباً على نسبة تحولها التي بلغت ادنى مستوياتها ٢٨ و ٥٢ % عند خزنها مدة ٦٠ يوماً في ٤° سيليزية لكل من بذور الأجنة الجسمية والقمم النامية على الترتيب. من ناحية أُخرى كان لزيادة درجة حرارة الخزن اثر سلبي بالغ في نسبة تحول البذور التي انعدمت(٠%) عند خزنها مدة ٣٠ يوماً في حرارة الغرفة ٢٥° سيليزية. كما ان تزويد حشوة البذور الصناعية للأجنة الجسمية بـ ١.٠ملغم لتر$^{-1}$ BA و ٠.٥ ملغم لتر$^{-1}$ NAA رفع كفاءة انباتها لتصل ٦٨% عند خزنها مدة ٧ أيام في ٤° سيليزية و ٤٠% في درجة الخزن ٢٥° سيليزية وبذات المدة. من النتائج الجديرة بالاهتمام المتحققة في هذه الدراسة، الحصول على نباتات البروكلي المحولة وراثياً بواسطة السلالة البرية *Agrobacterium rhizogenes* ATCC13332 و بلازميداتها Root inducing) pRi – DNA (plasmid بتقنيتي الحقن المباشر Direct injection والزراعة المرافقة Co- cultivation إذ بزغت الجذور الشعرية في مواقع التلقيح ومواقع غير ملقحة بعد ٧ أيام من حقن الأوراق وبنسبة ٨١.١% عند إستخدام المعلق البكتيري ذي الكثافة الضوئية ١.٦ = OD ، بينما أظهرت نتائج الزراعة المرافقة للأوراق مع بلازميدات مع المعلق البكتيري توافقاً

باستحداث الجذور الشعرية بنسبة أعلى مما هي عليه بالحقن بالبكتريا إذ سجلت ٨٥% . من النتائج البارزة التي حققتها هذه الدراسة أنّه أثناء إدامة الجذور الشعرية لمدة ثلاثة أشهر على وسط MSO الصلب الخالي من منظمات النمو لوحظ زيادة اقطارها واكتسابها لوناً أخضراً ، وإنّ قِسماً من مزارعها بدأت بالتضخم لتكوين كتل كبيرة من الكالس في وسط MS ووسط Woody Plant Medium (WP) المدعمين بتراكيز مختلفة من TDZ (٠.٣، ٠.٥، ٠.٨، ١.٠) ملغم لتر$^{-1}$ كلاً منها على انفراد. وباستمرار إدامتها على هذه الأوساط كونت أفرعاً خضرية جذرت بسهولة بعد ٧ – ٩ أيام من نقلها الوسط MSO ونجحت اقلمتها في مزيج التربة والبتموس. وأشارت الدلائل المظهرية لنباتات البروكلي والمتمثلة بقصرها وتغيير شكل أوراقها وتجعدها أنّ هذه النباتات محولة وراثياً . وأيدت إختبارات البيولوجي الجزيئي حدوث التحول الوراثي فقد وجدت القراءات تفوقاً في تراكيز الحامض النووي في العينات المحولة وراثياً مقارنة بعينات المقارنة. كما بينت إختبارات التفاعل التسلسلي البولميرازي polymerase chain reaction(PCR) والترحيل الكهربائي لعينات الاحماض النووية المضخمة وباستعمال البادئات المتخصصة لجينات *rol C* المحمولة على قطعة T – DNA لبلازميد البكتريا إلى احتفاظ أنسجة نباتات البروكلي بهذه الّجينات المسؤولة عن بزوغ الجذور الشعرية وظهورها في هذه النباتات. أمكن عزل البروتوبلاست من النسيج المتوسط لأوراق نباتات البروكلي ***Brassica oleracea*** **var. italica** بإستخدام مجموعة من المحاليل الانزيمية لهضم الجدر الخلوية التي أظهرت تبايناً في كفاءة العزل وتفوق المحلول الانزيمي المتكون من ١.٠% Cellulase R – 10 و ٠.٣% Pectinase وبوجود ١٠% من المانيتول مستغرقاً ١٦ ساعة الذي حقق ناتجاً بلغ ٢٠ × ١٠^{6} خلية مل$^{-1}$ بحيوية ٩٣% واتصف البروتوبلاست بشكله الكروي وتباين توزيع البلاستيدات الخضراء فيه وتراوحت اقطاره بين ١٥ – ٥٢ مايكروميتر. فضلاً عن ذلك عزل البروتوبلاست من الجذور الشعرية المحولة وراثياً و تفوق المحلول الانزيمي المتكون من ١.٥% Cellulase YC و ٠.١% Pectolyase Y – 23 بوجود ١٣% مانتول مستغرقاً ١٨ ساعة وسجل ناتج البروتوبلاست ١ × ١٠^{6} خلية مل$^{-1}$ بحيوية ٧٦%، وامتاز البروتوبلاست المتحرر بشكله الكروي وتراوحت اقطاره ٥ – ١٧.٥ مايكروميتر. ولم تنجح جميع المحاولات المتعلقة بزراعة نوعي البروتوبلاست بطريقة الطمر في قطرات الاكاروز بإستخدام الوسطين KM8p وMS المحور.

Abstract

In the present study, broccoli, *Brassica oleracea* var. italica plants was produced from callus differentiation of seedling explants (root, stem, leaf). Shoots were formed spontaneously by one-step regeneration from stem callus grown on solidified Murashige and Skoog (MS) medium stem callus grown on solidified Murashige and Skoog (MS) medium stem callus grown on solidified Murashige and Skoog (MS) medium supplemented with 0.5 mg L-1 6-Benzyl adenine (BA) and 0.2 mg L-1 Naphthalene Acetic- Acid (NAA) and root callus grown on MS medium supplemented with (0.5, 1.5 and 2.0) mg L-1 Thidiazuron (TDZ).These shoots easily rooted on solidified free MSO medium and acclimatized shoots easily rooted on solidified free MSO medium and acclimatized shoots easily rooted on solidified free MSO medium and acclimatized successfully. Somatic embryos were induced from stem's and root's successfully. Somatic embryos were induced from stem's and root's callus, as well as from stem and root explants when cultured and maintained on MS medium supplemented with (0.4 and 0.5) mg L-1 TDZ.

By culturing the excised embryos on solidified MSO medium, 205 shoots were formed and rooted successfully. This was considered a suitable path for the production of large numbers of broccoli plants.

In one of its important aspects, the current study was able to produce synthetic seeds using somatic embryos and shoot tips. The results showed that the concentration of 2% sodium alginate was very suitable in giving highest conversion rate (germination) of seeds from somatic embryos, which reached 60% when stored for 7 days at 4°C, suitable in giving highest conversion rate (germination) of seeds from while 3% sodium alginate gave the highest conversion rate for seeds containing shoot tips (96%) under the same conditions (7 days storage period at 4°C). The concentration of 2% sodium alginate was adopted in the experiments to encapsulate the somatic embryos and the shoot tips, as it gave the best

shape for the artificial seeds in the form of spherical structures (Beads) by interfering with 12/mg l-hydrated calcium chloride CaCl2. 2H2O used as a hardening agent for seeds. It was clear, that increasing the storage period of these artificial seeds reflected negatively on the percentage of their conversion, which reached the lowest levels 28 and 52% when stored for 60 days at 4 °C for both somatic embryo seeds and shoot tops, respectively. On the other hand, the increase in the storage temperature had a significant negative effect on the rate of conversion (0%) when they were stored for 30 days at 25°C. In addition, providing artificial seed's matrix with 1.2 mg L-1 BA and 0.5 mg L-1 NAA raised the germination efficiency to 68% when stored for 7 days at 4°C and 40% at 25°C for the same period.

Interestingly, transgenic broccoli plants were achieved by the wild strain of *Agrobacterium rhizogenes* ATCC13332 and its pRi-DNA (Root inducing plasmid), utilizing direct injection and Co-cultivation techniques. Hairy roots emerged in inoculated and non-inoculated sites after 7 days of leaves injection with a percentage of 81.1% when using the bacterial suspension with a light density of OD = 1.6, while the results of co-cultivation the leaves with pRi-DNA showed an increase in the rate of hairy roots induction, which recorded 85%.

One of the important results achieved, is that during the maintenance of hairy roots for three months on MSO medium their diameters increased and they acquired a green color. Moreover, large masses of callus were initiated from these hairy roots in both MS and Woody Plant Medium (WP) supplemented with different concentrations of TDZ (0.3, 0.5, 0.8, 1.0) mg L-1. Through continuing subculture in these media, shoots regenerated, which were rooted easily after 7-9 days in MSO medium, then successfully acclimatized in the mixture of soil and peat moss. The phenotypic evidence of broccoli plants, represented by their shortness, change in the shape and wrinkling of their leaves, indicated that these plants are genetically transformed. Molecular biology tests supported the occurrence of genetic transformation, as the results found higher DNA concentrations in the genetically transformed samples compared to the control. The polymerase chain reaction (PCR) tests and the electrophoresis of the amplified nucleic acid samples and using the specialized primers for the *rol* C genes carried on the T-DNA showed that the genetically transformed broccoli plants retain these genes which responsible for the appearance of hairy roots in these plants.

Protoplasts were isolated from the mesophyll of broccoli plants, *Brassica oleracea* var. italica using groups of enzyme solutions which showed a variation in the efficiency of isolating protoplasts. The best enzyme solution was consisting of 1.0% Cellulase R-10 and 0.3% Pectinase and in the presence of 10% of manthol, taking 16 hours, which achieved a result of 20 × 105 cell ml-1 had a viability of 93%. The protoplast was spherical in shape and the distribution of chloroplasts protoplast was spherical in shape and the distribution of chloroplasts protoplast was spherical in shape and the distribution of chloroplasts varied in it, and its diameters ranged between 15-52 µm. Also, protoplasts were isolated from the genetically transformed hairy roots.

Enzyme solution consisting of 1.5% YC Cellulase and 0.1% Y-23 Pectolyase in the presence of 13% mantol was superior. It took 18 hours, and the protoplast yield was 1 x 105 cells ml-1 with a viability of 76%.

The protoplast was spherical in shape and its diameters ranged from 5-17.5 µm. Unfortunatly, all attempts related to the culture of the two types of protoplasts by embedding in agarose droplets using KM8p and MS media were unsuccessful.

اسم الطالب : حنان امير عبدالله Hanan Ameer Abdullah	عنوان الاطروحة : الجهد الاليلوباثي لنباتي الحنطة والحلبة المعاملة بحامض الاسكوربيك والنامية في ترب ملحية في بعض الصفات الفسلجية والنمو لنبات الحلبة *Trigonella foenum - graecum* L Allelopathic Potential of Wheat and Fenugreek Plants Treated with Ascorbic Acid and Grown in Saline Soils on Some Physiological and Growth Characteristics of Fenugreek Plants *Trigonella foenum - graecum* L.
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة / القسم : علوم الحياة
رقم الاستمارة : ٢٩٩	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢١ / ٦ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علوم الحياة
اسم المشرف : د.محمد سعيد فيصل : د.حسين صابر محمد علي	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه : استاذ / : دكتوراه
القسم : علوم حياة : علوم حياة	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علم النبات – فسلجة بيئية : علوم الحياة / الدقيق : بيئة – بيئة وتلوث

المستخلص

أجريت الدراسة الحالية في جامعة الموصل / كلية التربية للعلوم الصرفة / قسم علوم الحياة ، وتضمنت إجراء ثلاث تجارب ، الأولى مختبرية تضمنت تأثير المستخلص المائي لنباتي الحنطة والحلبة في إنبات ونمو بادرات الحلبة والتجربة الثانية أجريت في البيت السلكي لموسمين متتاليين في الموسم الزراعي 2019- 2020 وتضمنت زراعة نباتات الحنطة (إباء) والحلبة (هندي) في ترب معاملة بمستويات مختلفة من الملوحة (0 ، 50 ، 100 ، 150) ملي مول / لتر من كلوريد الصوديوم مع رش المجموع الخضري بتراكيز من حامض الاسكوربيك (0 ، 100 ، 200) جزء في المليون وتأثير هذه العوامل في بعض الصفات الفسلجية وأجريت التجربة الثالثة في الموسم الثاني في البيت السلكي في الموسم الزراعي - 2020 2021 تضمنت تأثير الترب المزروعة سابقا بنباتات الحلبة والحنطة والمعاملة بمستويات مختلفة من الملوحة وحامض الاسكوربيك في بعض الصفات الفسلجية والكيميائية والبايوكيميائية والحاصل لنبات الحلبة . نفذت التجارب باستخدام التصميم العشوائي الكامل حللت النتائج إحصائيا ويمكن إيجاز النتائج كالأتي : اولا : التجربة الأولى في البيت السلكي (الموسم الاول) إن معاملة التربة بتراكيز متزايدة من ملح كلوريد الصوديوم أدت إلى حصول انخفاض معنوي في ارتفاع النبات والمساحة الورقية والكلوروفيل الكلي والمحتوى المائي النسبي وبلغت نسبة الانخفاض عند التركيز (150) ملي مول / لتر (11.8، 22.6، 29.2، 9.6) % على التوالي مقارنة مع معاملة المقارنة في حين اظهر ذات التركيز تفوقا في صفة دليل الضرر ومحتوى البرولين . تفوقت النباتات المعاملة بحامض الاسكوربيك عند التركيزين (100 و200) جزء في المليون معنويا في جميع الصفات المدروسة ، ارتفاع النبات والمساحة الورقية ومحتوى البرولين والكلوروفيل الكلي ومحتوى الماء النسبي باستثناء صفة دليل الضرر مقارنة مع معاملة المقارنة، وان تداخل تراكيز الحامض مع مستويات الملوحة قلل من الآثار السلبية للملوحة في الصفات المدروسة. ثانيا : التجربة المختبرية سببت المستخلصات المائية المحضرة من نباتات الحلبة والحنطة النامية في تركيز عالي من الملوحة (150) ملي مول / لتر انخفاض معنوي في نسبة الإنبات وطول الرويشة والجذير ووزنهما الجاف وبلغت (72.4) % و(5.8 ، 3.3) سم و(0.008 ، 0.015) غم لبذور الحلبة على التوالي مقارنة مع باقي المعاملات في حين ان المستخلصات المائية للنباتات المعاملة بحامض الاسكوربيك أدت إلى تحفيز نسبة الإنبات وطول الرويشة والجذير والوزن الجاف وخاصة عند التركيز (200) جزء في المليون وبلغت (86.9)% و(6.9 ، 4.4) سم و(0.012 ، 0.022)غم على التوالي مقارنة مع معاملة المقارنة. ثالثا : التجربة الثانية في البيت السلكي (الموسم الثاني) أظهرت نباتات الحلبة المزروعة في ترب معاملة بمستويات مختلفة من الملوحة سابقا (150) ملي مول/ لتر انخفاضا معنويا في صفات ارتفاع النبات والمساحة الورقية ، ومحتوى الماء النسبي وطول المجموع الجذري ، والوزن الجاف للمجموع الجذري والخضري وبنسبة بلغت (16.4، 32.1 ، 34.1 ،44.3 ،48.2 ،40.2)% على التوالي مقارنة مع معاملة المقارنة ، في حين أظهرت نباتات الحلبة المزروعة في ترب مزروعة سابقا بالنباتين والمعاملة بحامض الاسكوربيك (200) جزء في المليون تأثيرا تحفيزيا على الصفات أعلاه وبنسبة بلغت (11.7 ، 13.1 ،9.2 ، 30.5 ، 22.4 ،14.3) % على التوالي مقارنة مع معاملة المقارنة . حصل انخفاض معنوي في محتوى الصبغات

النباتية لكلوروفيل a والكاروتين والانثوسيانين والزانثوفيل في النباتات المزروعة في ترب معاملة بمستويات الملوحة وبنسبة (12.1،39.4 ،39.1 ،29.6) على التوالي مقارنة مع معاملة المقارنة وكذلك صفة المالونديهايد والكلوتاثيون في حين حصلت زيادة في تركيز الكلوروفيل b والانثوسيانين والزانثوفيل وبنسبة (9.5 ، 25 ، 23.8)% عند التركيز (200) جزء في المليون مقارنة مع معاملة المقارنة . أظهرت نباتات الحلبة المزروعة في الموسم الثاني في ترب معاملة بالملوحة في الموسم الأول تأثيرا تثبيطيا في محتوى العناصر الغذائية (كالسيوم - مغنيسيوم - بوتاسيوم - فسفور) في المجموع الخضري والجذري والبذور في حين أظهرت المعاملة بالحامض تأثيرا تحفيزيا في تركيز الكالسيوم والبوتاسيوم في المجموع الجذري والخضري والفسفور في المجموع الجذري وتركيز البوتاسيوم والفسفور والكالسيوم في البذور . من جانب أخر تفوقت النباتات المزروعة في ترب معاملة بالملوحة في صفة دليل الضرر والبرولين والأنزيمات المضادة للأكسدة مقارنة مع معاملة المقارنة . تفوقت نباتات الحلبة المزروعة في ترب غير معاملة بالملوحة (مقارنة) في صفة الحاصل ومكوناته قياسا مع النباتات المزروعة في ترب ملحية (150) ملي مول / لتر وبلغت نسبة التفوق في عدد البذور / قرنة والحاصل الكلي (43.4 ، 37.5)% على التوالي في حين تفوقت النباتات المعاملة بالحامض عند التركيز (200) جزء في المليون في الصفتين وبنسبة بلغت (8.7 ، 10.5)% على التوالي مقارنة مع معاملة المقارنة . بالنسبة لتأثير النوع النباتي تفوقت نباتات الحلبة المزروعة في ترب مزروعة سابقا بنباتات الحلبة في اغلب الصفات المدروسة مقارنة مع تلك المزروعة في ترب الحنطة. نتائج التحليل الكيميائي : أظهرت النتائج وجود اختلافات في تركيز المركبات الفينولية في المستخلص الكحولي لبذور نباتات الحلبة المزروعة في الموسم الثاني والنامية في ترب حاوية على متبقيات الحلبة والحنطة المزروعة في الموسم الأول والتي تم معاملتها بكلوريد الصوديوم وبحامض الاسكوربيك وبالتراكيز المذكورة أعلاه اذ لوحظ حصول زيادة بتركيز المركبات الكيميائية الطبيعية.

Abstract

The current study was conducted at the University of Mosul / College of Education for Pure Sciences / Department of Biology. It includes three experiments. The first was alabaratorial experiment which included the effect of the water extract of wheat and fenugreek plants on the germination and growth of fenugreek seedlings.The second experiment was conducted in the wired house for two consecutive seasons in the agricultural season 2019-2020. It included the cultivation of wheat plants (Aba'type) and fenugreek (Indian type) in soil treated with different levels of salinity (0, 50, 100, 150) mmol / liter of sodium chloride with spraying the shoots with concentrations of ascorbic acid (0, 100, 200) ppm. The effect of these factors was shown in some physiological traits and The third experiment was conducted in the second season in the wired house in the agricultural season 2020-2021.It included the effect of soils previously planted with fenugreek and wheat plants and treated with different levels of salinity and ascorbic acid on some physiological, chemical and biochemical characteristics and yield of fenugreek plants. The experiments were carried out using a completely randomized design (C.R.D.). The results were analyzed statistically, the alabaratorial results can be summarized as follows:

First :The first experience in the wired house (first season)

1- Treatment the soil with increased concentrations of sodium chloride salt led to a significant decrease in plant height, leaf area, total chlorophyll and relative water content, and the percentage decrease at the concentration was (150) mmol / liter was (11.8, 22.6, 29.2, 9.6) %, respectively. Compared to the control treatment, while the same concentration showed superiority in the trait of damage evidence and the content of proline.

2- Plants treated with ascorbic acid at concentrations (100 and 200) ppm significantly outperformed in all studied traits plant height, leaf area, proline content, total chlorophyll and relative water content except for the damage evidence trait compared with the control treatment. The interaction of acid concentrations with salinity levels reduced the negative effects of salinity in the studied traits Second: the laboratory experiment:

Aqueous extracts prepared from fenugreek and wheat plants grown in a high concentration of salinity (150) mmol/L caused a significant decrease in germination percentage, stalk

length and rootstock, and their dry weight, reaching (72.4%) and (5.8, 3.3) cm and (0.008, 0.015)gm of fenugreek seeds respectively, as compared with other treatments, while the aqueous extracts of plants treated with ascorbic acid stimulated the germination percentage, the length of the stalk and the rootstock, and the dry weight, especially at the concentration (200) ppm. It reached (86.9)% and (6.9, 4.4) cm and (0.012, 0.022)gm, respectively, as compared to the control.

Third: The Second Experiement in the Wired House (Season Two)

1- Fenugreek plants grown in soils previously treated with different levels of salinity (150) mmol/L showed a significant decrease in the characteristics of plant height, leaf area, relative water content, root length, and dry weight of root and vegetative group at a rate of (16.4, 32.1, 34.1, 44.3 , 48.2, 40.2 %, respectively compared with the control while the fenugreek plants grown in soils previously planted with both plants and treated with ascorbic acid (200) ppm showed a stimulating effect on the above traits with a percentage of (11.7, 13.1, 9.2, 30.5, 22.4, 14.3) %, respectively compared with the control.

2- There was a significant decrease in the plant pigments content of chlorophyll a, carotene, anthocyanins and xanthophylls in plants grown in soil treated with salinity levels (12.1, 39.4, 39.1, 29.6) respectively compared with the control treatment, as well as malondehyde and glutathione, while there was an increase in the concentration of chlorophyll b and anthocyanins. and xanthophylls with a percentage of(9.5, 25, 23.8)% at a concentration of (200) ppm compared with the control treatment.

3- Fenugreek plants grown in the second season in soils treated with salts in the first season showed an inhibitory effect on the content of nutrients(calcium - magnesium - potassium - phosphorous) in the shoot, root and seeds, while the treatment with acid showed a stimulating effect on the concentration of calcium and potassium in the root system. It also manifested in vegetation and phosphorous elements in the root and the concentration of potassium, phosphorous and calcium elements in the seeds.

4-On the other hand, the plants grown in soils treated with salts outperformed in the trait of damage evidence of, proline and antioxidant enzymes compared with the control treatment.

5-Fenugreek plants grown in untreated soils control outperformed in yield and its components as comparised with plants grown in salty soils(150) mmol / liter. The percentage of superiority in the number of seeds / pod and total yield (43.4, 37.5) %, respectively. Whereas, plants treated with acid excelled at concentration (200) ppm in both characteristics, with a percentage of (8.7,10.5)%, respectively, compared with the control treatment.

6-As for the effect of plant type, fenugreek plants grown in soils previously planted with fenugreek plants outperformed in most of the studied traits compared with those grown in wheat soils.

Chemical analysis results:

The results showed that there were differences in the concentration of phenolic compounds in the alcoholic extract of fenugreek seeds grown in the second season and grown in soils containing fenugreek residues and wheat grown in the first season, which were treated with sodium chloride and ascorbic acid at the concentrations mentioned above.increase in the concentration of compounds (pyrogallol, gallic acid, rutin, kaempferol, cinnamic, catechol, 4-hydroxy benzoic acid, quercetin, cinnamaldehyde,eugenol, lignans, chlorogenic acid) was observed. The highest concentration of 4-hydroxy benzoic acid was in the treatment of Nacl at the control treated with saline at (50) mmol/L and ascorbic acid at (100) ppm, and the percentage increase was (835.783) and (293.470) mg.g-1, respectively, compared to the control.

اسم الطالب : سيف عدنان محمد Saif Adnan Mohammed	عنوان الرسالة : فاعلية استراتيجية مثلث الاستماع في التفكير التخيلي واكتساب طلاب الصف الثاني المتوسط للمفاهيم الاحيائية The effectiveness of the listening triangle strategy in imaginative thinking and the acquisition of biological concepts of second-grade intermediate students.	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : علوم الحياة
رقم الاستمارة : ٨٩	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٦ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : طرائق تدريس علوم الحياة	
اسم المشرف : د.مآرب محمد احمد : د.شفاء مهدي صالح	الدرجة العلمية : استاذ مساعد : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : علوم حياة : علوم حياة	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : طرائق تدريس علوم الحياة : علوم الحياة / الدقيق : نبات– زراعة انسجة نباتية	

المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى التعرف على فاعلية التدريس باستراتيجية مثلث الاستماع في التفكير التخيلي واكتساب طلاب الصف الثاني المتوسط للمفاهيم الأحيائية في مادة العلوم.

أقتصر البحث الحالي على طلاب الصف الثاني المتوسط في مدرسة (متوسطة الفراتين للبنين) أحدى المدارس النهارية الحكومية التابعة للمديرية العامة لتربية القادسية للعام الدراسي (٢٠٢١-٢٠٢٢).

أستخدم الباحث التصميم التجريبي ذا الضبط الجزئي للمجموعتين المتكافئتين، والذي يتضمن مجموعتين:

احداهما تجريبيه واخرى ضابطه، ووفقا لهذا التصميم أختار الباحث متوسطة الفراتين للبنين قصدياً، إذ تم اختيار الشعبة (أ) لتمثل ألمجموعة التجريبية وقد ضمت (٢٥) طالبا درسوا وفق استراتيجية مثلث الاستماع، والشعبة (ب) لتمثل المجموعة الضابطة وقد ضمت (٢٥) طالبا درسوا بالطريقة الاعتيادية.

كوفئت المجموعتان في متغيرات العمر الزمني، الذكاء، التحصيل السابق، تحصيل الأبوين، التفكير التخيلي، كذلك قام الباحث بضبط المتغيرات الدخيلة مثل سرية التجربة والعمليات المتعلقة بالنضج والاندثار التجريبي .

حدد الباحث المادة العلمية التي تمثلت بالفصول الثلاث ألأخيره (السابع ،الثامن، التاسع) من كتاب العلوم للصف الثاني المتوسط (ط٤,٢٠٢١)، وصاغ الباحث اهدافا سلوكيه للمادة العلمية بلغت (١٢٣) هدفا سلوكيا وكذلك أعد الباحث (١٦) خطه تدريسيه للمجموعة التجريبية و(١٦) خطه تدريسيه للمجموعة الضابطة .

وفيما يتعلق بأدوات البحث فقد أعد الباحث أداتين : ألأولى اختبار التفكير التخيلي وتألف بصورته النهائية من (١٦) فقره من نوع الاختيار من متعدد ذي الثلاث بدائل وتم حساب الصدق الظاهري له بعرضه على مجموعه من ألمحكمين ذوي الاختصاص وحساب الثبات باستخدام معادلة الفا كرو نباخ ،أذ بلغ الثبات (٠,٨١٦) ،وتم حساب القوه التميزية ومعامل الصعوبة وفعالية البدائل الخاطئة لجميع فقرات الاختبار.

أما الأداة الثانية فهي اختبار اكتساب المفاهيم الأحيائية الذي تألف بصورته النهائية من (٣٠) فقره من نوع الاختيار من متعدد ذي الثلاث بدائل وتم حساب الصدق الظاهري له بعرضه على مجموعه من المحكمين ذوي الخبرة والاختصاص وتم حساب الثبات باستخدام معادلة الفا كرونباخ وحساب معامل الصعوبة وألقوه التميزية وفعالية البدائل الخاطئة لجميع الفقرات ،تم تطبيق التجربة في الكورس ألأول للعام ألدراسي (٢٠٢٠-٢٠٢١) على عينة البحث من طلاب الصف الثاني المتوسط إذ قام الباحث بتدريس مجموعتي البحث وبعد انتهاء التجربة تم تحليل النتائج إحصائيا باستعمال الاختبار التائي لعينتين مستقلتين .

أظهرت النتائج تفوق أداء المجموعة التجريبية ألذين درسوا باستراتيجية مثلث الاستماع على طلاب المجموعة الضابطة الذين درسوا بالطريقة الاعتيادية في كل من اختبار التفكير التخيلي واختبار اكتساب المفاهيم الأحيائية.

وقد اوصى الباحث باستخدام استراتيجية مثلث الاستماع في تدريس مادة العلوم في مراحل دراسي اخرى، ويقترح الباحث اجراء دراسه حول استراتيجية مثلث الاستماع مع متغيرات تابعه اخرى مثل التفكير المستقبلي.

Abstract

The current research aims to identify the effect of teaching using the listening triangle strategy in acquiring biological concepts in science for second-grade students.
In order to achieve the research goal, the following two null hypotheses were formulated:
1- There is no statistically significant difference at the significance level(0.05) between the average scores of the experimental group students who studied using the listening triangle strategy and the average scores of the control group students who studied in the traditional way in the test of acquiring imaginative thinking.
2- There is no statistically significant difference at the significance level(0.05) between the average scores of the experimental group students who studied using the listening triangle strategy and the average scores of the control group students who studied in the traditional way in the test of acquiring biological concepts.

The current research was limited to students of the second intermediate grade in (Al-Furatin Intermediate School for Boys) one of the governmental day schools affiliated to General Directorate of Al-Qadisiyah Education for the academic year (2021-2022).

The researcher used the partially controlled experimental design for two equal groups, which includes two groups:
One is experimental and the other is control, and according to this design, the researcher chose Al-Furatin Intermediate School for Boys intentionally, where the group (A) was chosen to represent the experimental group and included (25) students who studied according to the listening triangle strategy, and group (B) to represent the control group, which included (25) students Study the traditional way.

The two groups were rewarded in the variables of chronological age, intelligence, and previous achievement. Also, the researcher controlled extraneous variables such as the confidentiality of experience and processes related to maturity and experimental extinction.

The researcher identified the scientific material represented by the last three chapters (seventh, eighth, ninth) from the science book for the second intermediate grade (I 2021,4) and formulated behavioral goals for second intermediate grade (I 2021,4) and formulated behavioral goals for the scientific subjec, which amounted to (123) behavioral goals. Also, the researcher prepared (16) teaching plans for the experimental group and(16) teaching plans for the control group.

regarding the research tools, the researcher prepared, The test of(16) teaching plans for the control group.
acquiring biological concepts, which in its final form consisted of (45) paragraphs of the type of multiple choice with three alternatives, and its apparent validity was calculated by presenting it to a group of arbitrators with experience and competence, stability coefficient was calculated using Alpha Cronbach's equation and difficulty and distinguishing power and the effect of wrong alternatives of all items. The experiment was applied in the first course of the academic year (2020-2021) on the research sample of the students of the second intermediate grade, where the researcher taught the two research groups and after the end of the experiment, the results were statistically analyzed using the t-test for two independent samples.

The results showed that the experimental group who studied with the listening triangle strategy outperformed the students of the control group who studied using the traditional method in the test of acquiring biological concepts.

اسم الطالب : لقاء عبدالكريم محمد Liqaa Abdulkarim Muhammad	عنوان الرسالة : نشأة الحزب الوطني الاشتراكي ودوره في السياسة الأردنية ١٩٥٤-١٩٥٧ - دراسة تاريخية- The Rise of the National Socialist Party and its role in Jordanian politics 1954-1957 -Historical study-
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٥٦٤	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٥ / ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ وطن عربي حديث ومعاصر
اسم المشرف : د.فواز موفق ذنون	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ وطن عربي حديث ومعاصر

المستخلص

عُدَّ موضوع الأحزاب السياسية من الموضوعات التي نالت اهتمام الباحثين والأكاديميين على حد سواء؛ لما للأحزاب من دور كبير في الحياة السياسية للدول، سواء عن طريق كونها تمثل حلقة وصل بين المجتمعات والأنظمة السياسية، أو عن طريق تبوء الأحزاب للسلطة وتنفيذ برامجها التي شملت مختلف نواحي الحياة في تلك المجتمعات.

انطبق ذلك على الحزب الوطني الاشتراكي، والذي عُدّ من الأحزاب المعارضة في الأردن، والذي حاول -عن طريق تصدره للمشهد السياسي الأردني إبان توليه السلطة- تطبيق سياسته، غير أنها اصطدمت بمعارضة داخلية وخارجية، حالت دون استمراره في الحكم.

جاءت هذه الدراسة للتعرف على نشأة الحزب الوطني الاشتراكي في الأردن، وبيان قدرته على تولي رئاسة الحكومة منتصف الخمسينات من القرن الماضي، وأهم التطورات والتفاعلات التي شهدتها الساحة السياسية الأردنية إبان تلك الحقبة.

تأتي أهمية الدراسة من خصوصية المرحلة التي تغطيها، وهي المرحلة التي شهدت تصاعد المد القومي في المنطقة العربية، وتأثيره على الأوضاع السياسية الداخلية في الأردن، والتحديات التي واجهها الحزب في التوازن ما بين انتماءه القومي وسياسته على المستويين الداخلي والخارجي.

وجاء سبب اختيار الدراسة لتكون إضافة إلى المكتبات العراقية والعربية، ولاسيما وأن تلك المكتبات قد أسهبت في دراسة الأردن وعلاقاته الخارجية، إلا أنها افتقرت إلى دراسة الأحزاب السياسية وتأثيرها على الأوضاع الداخلية فيه.

Abstract

Counting the issue of political parties of the topics that gained the attention of researchers and academics alike. Because parties play a major role in the political life of states, whether through being a link between societies and political systems, or through parties' predictions of power and the implementation of their programs that include various aspects of life in those societies.

This applies to the National Socialist Party, which is one of the opposition parties in Jordan, which, through its leadership of the Jordanian political scene during its assumption of power, tried to implement its policy, but it encountered internal and external opposition, which prevented it from continuing in power.

This study came to identify the emergence of the National Socialist Party in Jordan, its ability to assume prime ministership in the mid-fifties of the last century, and the most important developments and interactions in the Jordanian political arena during that era.

The importance of the study comes from the specificity of the stage it covers, the stage that witnessed the rise of the national tide in the Arab region, and its impact on the internal political situation in Jordan, and the challenges that the party faced in balancing its national affiliation and its policy at the internal and external levels.

The reason for choosing the study was to be an addition to the Iraqi and Arab libraries, especially since those libraries had extensively studied Jordan and its external relations, but they lacked the study of political parties and their impact on the internal situation in it.

The study was divided into a preface, four chapters, and a number of appendices. The preface touched on the most prominent political events from 1921 until 1954, and the political parties that existed, and their programs, goals, and founders.

The first chapter came under the title "The emergence of the National Socialist Party and the organizational structure 1954", and it included three sections. The first topic dealt with the circumstances of the founding of the party, how the nucleus of the party was formed, and the first founders. As for the second topic, it dealt with the organizational structure of the National Socialist Party in terms of the bodies that consisted Including, the specializations of each body, the general secretary, and the party's accountant, as well as the party's goals and message. As for the third topic, it clarified the 1954 elections and the party's participation in them, the party's position on it and its results.

As for the second chapter, it was entitled "The Parliamentary Elections in Jordan 1956 and the victory of the National Socialist Party." It included three sections. The first section included the 1956 elections and the party's participation in them, its electoral program, and the circumstances that accompanied those elections. The second topic dealt with the victory of the National Socialist Party. The formation of the government, the discussions that took place with other political parties to form the government, and the government's ministerial statement. As for the third topic, it touched on the internal policy of Nabulsi's government, and the government's economic policy.

As for the third chapter, it was titled "The Foreign Policy of the Government of Suleiman Al-Nabulsi", and it contained two sections. The first section dealt with the government's relations with the neighboring Arab countries, while the second topic included the party's relations with major countries.

As for the fourth chapter, it was devoted to the topic of "the dismissal of the government and the dissolution of the National Socialist Party" in three sections. The first section dealt with the relations between King Hussein and the government, while the second topic dealt with the dismissal of the government, and the subsequent entry of the country into a ministerial crisis that affected the stability of the country. The third topic dealt with the events of Zarqa and the dissolution of the National Socialist Party.

اسم الطالب : اسعد سالم قاسم Asaad Salem Qassem	عنوان الرسالة : تحديات توظيف التعليم الالكتروني من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس في جامعة الموصل The challenges of employing e-learning from the point of view of faculty members at the University of Mosul
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : العلوم التربوية والنفسية
رقم الاستمارة : ٥٦٨	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٢ / ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : طرائق تدريس
اسم المشرف : د.محمود عبد السلام محمد	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : طرائق تدريس

المستخلص

يهدف البحث الحالي الى التعرف على: تحديات توظيف التعليم الالكتروني من وجهة نظر اعضاء هيئة التدريس في جامعة الموصل.

وتكون مجتمع البحث من تدريسي جامعة الموصل والبالغ عددهم (٤٠١٥) تدريسياً للسنة الدراسية (٢٠٢٠ - ٢٠٢١)، واختار الباحث عشوائيا افراد العينة الاستطلاعية والتطبيقية وبنسبة(٨.٧%) من المجتمع ككل والبالغ عددهم (٣٥٢) تدريسياً والتي تحددت حسب معادلة (توماس ثيمسون)، واستعمل الباحث الوسائل الاحصائية الآتية (اختبار (t-test) لعينتين مستقلتين لأغراض تحليل نتائج البحث وتمييز الفقرات، برنامج (Microsoft Excel) برنامج الحقيبة الاحصائية (spss) للعلوم الاجتماعية).

واظهرت النتائج ما يأتي :

١. حصول مجال التحديات المادية الترتيب الاول على مقياس تحديات توظيف التعليم الالكتروني من وجهة نظر اعضاء هيئة التدريس في جامعة الموصل، يليه مجال التحديات الفنية في الترتيب الثاني وفي الترتيب الثالث والاخير مجال التحديات البشرية.
٢. عدم توافر فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) في مستوى تحديات توظيف التعليم الالكتروني من وجهة نظر اعضاء هيئة التدريس في جامعة الموصل تبعاً لمتغير الجنس (ذكور – اناث).
٣. توافر فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) في مستوى تحديات توظيف التعليم الالكتروني من وجهة نظر اعضاء هيئة التدريس في جامعة الموصل تبعاً لمتغير سنوات الخدمة (الخبرة) ولصالح سنوات الخدمة (١١سنة فأكثر).
٤. لا يوجد فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) في مستوى تحديات توظيف التعليم الالكتروني من وجهة نظر اعضاء هيئة التدريس في جامعة الموصل تبعاً لمتغير اللقب العلمي (استاذ-استاذ مساعد – مدرس – مدرس مساعد).
٥. توافر فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) في مستوى تحديات توظيف التعليم الالكتروني من وجهة نظر اعضاء هيئة التدريس في جامعة الموصل تبعاً لمتغير التخصص (علمي- انساني) ولصالح التخصص الانساني.

بناء على نتائج البحث قدم الباحث عدداً من التوصيات منها :

١. ضرورة تدريب أعضاء هيئة التدريس بجامعة الموصل على توظيف التعليم الالكتروني في تدريس المقررات، والابتعاد عن الطرائق التدريسية التقليدية.

كما قدم الباحث عدداً من المقترحات منها :

١- دور البيئة التعليمية التفاعلية في تنمية التفكير البصري والتحصيل الدراسي لدى طلبة جامعة الموصل .
٢- توظيف منصات التعليم الالكتروني (ادمودو – كلاس روم) في اكساب الطلبة / المدرسين مهارات تصميم وانتاج المقررات والاختبارات الالكترونية .

Abstract

The challenges of employing e-learning from the point of view of faculty members at the University of Mosul)

The current research aims to identify: The challenges of employing e-learning from the viewpoint of faculty members at the University of Mosul.

The research community consisted of the University of Mosul's (4015) teachers for the academic year (2020-2021), and the researcher randomly chose the members of the exploratory and applied sample at a rate of (8.7%) of the society as a whole, which numbered (352) teachers, which was determined according to the equation (Thomas Thomson). The researcher used the following statistical methods (t-test for two independent samples for the purposes of analyzing the results of the research and distinguishing items, the Microsoft Excel program, the statistical portfolio program (spss) for social sciences).

The results showed the following:

1 .The field of physical challenges ranked first on the scale of challenges of employing e-learning from the viewpoint of faculty members at the University of Mosul, followed by the field of technical challenges in the second ranking, and in the third and final ranking, the field of human challenges.

2. The lack of statistically significant differences at the significance level (0.05) in the level of challenges of employing elearning from the point of view of faculty members at the University of Mosul, according to the gender variable (males females).

3. Availability of statistically significant differences at the level of significance (0.05) in the level of challenges of employing e-learning from the viewpoint of faculty members at the University of Mosul, according to the variable years of service (experience) and in favor of years of service (11 years and more.(

4 .There are no statistically significant differences at the significance level (0.05) in the level of challenges of employing e-learning from the viewpoint of faculty members at the University of Mosul, according to the academic title variable (professor - assistant professor - teacher - assistant teacher.(

5. Availability of statistically significant differences at the level of significance (0.05) in the level of challenges of employing e-learning from the point of view of faculty members at the University of Mosul, according to the variable of specialization (scientific - humanitarian) and in favor of the humanitarian specialization.

Based on the research results, the researcher made a number of recommendations, including:

.The necessity of training faculty members at the University of Mosul to employ e-learning .in teaching courses, and to move away from traditional teaching methods

:The researcher also made a number of suggestions, including

1. The role of the interactive educational environment in developing visual thinking and academic achievement among students of the University of Mosul.

2- Employing e-learning platforms (Edmodo - Classroom) to provide students/teachers the skills of designing and producing electronic courses and tests.

اسم الطالب : عبدالباري أحمد نزال Abdulbari Ahmed Nazzal	عنوان الرسالة : أقوال الإمام ابن حجر الهيتمي (ت٩٧٤هـ) في التفسير من سورة الاسراء إلى نهايةِ سورة الانبياء - جمعا ودراسة - The sayings of Imam Ibn Hajar Al-Haytami (D. 974 AH) In the Tafseer of Surah AL-Isra to the End of Surah AL-Anbiya -Compiling and Study-
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية
رقم الاستمارة : ٥٧٠	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٢ / ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : علوم القرآن
اسم المشرف : د.حذيفة فاضل يونس	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : تفسير

المستخلص

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على نبينا محمد وعلى اله وصحبه أجمعين. وبعد:

إن الإمام ابن حجر الهيتمي (ت :٩٧٤ه) هو أحد علماء القرن العاشر الهجري، وقد أشتهر في كثير من العلوم الشرعية، ومن اشهرها الفقه، وله أقوال نفيسة في التفسير، وهي متناثرة في مؤلفاته الكثيرة، وقد تضمنت هذه الدراسة جمع أقواله في التفسير لخمسِ سُورٍ من القرآن من سورة الإسراء إلى نهاية سورة الأنبياء ودراستها وعرضها على أقوال المفسرين، والانتهاء بنتيجة في دراسة كل موضع، وقد اشتملت الرسالة على مقدمة، وأربعة فصول ، واختتمت بخاتمة.

تطرقت في المقدمة إلى ضرورة علم التفسير، ومدى إعتناء العلماء فيه ومنهم الهيتمي رحمهم الله ، وتكلمت عن سبب اختيارنا للموضوع، ووضحت خطة الرسالة، فضلاً عن ذكر بعض العقبات التي واجهتها اثناء كتابة الرسالة.

أما في الفصل الاول فقد ذكرت فيه حياة الإمام ابن حجر الهيتمي رحمه الله وسيرته العلمية، ومنهجه في التفسير وذلك في مبحثين؛ تناولت في المبحث الأول ترجمة مختصرة للهيتمي ، اسمه، ونسبه، وولادته، ونشأته العلمية، وعصره، وبعض شيوخه وتلاميذه ، وعقيدته ومذهبه وبعض مؤلفاته، ووفاته وثناء العلماء عليه، بينما تضمن المبحث الثاني عرض منهج الهيتمي في التفسير بالمأثور والتفسير بالرأي، وبعض من تفسيره واهتمامه بعلوم القران.

وتناولت في الفصول الثلاثة اللاحقة دراسة أقوال ابن حجر الهيتمي رحمه الله في التفسير من سورة الإسراء إلى نهاية سورة الأنبياء، وعلى النحو الآتي:

الفصل الثاني: أقوال ابن حجر الهيتمي في تفسير سورة الأسراء ودراستها.

الفصل الثالث: أقوال ابن حجر الهيتمي في تفسير سورة الكهف ودراستها.

الفصل الرابع: أقوال ابن حجر الهيتمي في التفسير للسور مريم وطه والانبياء وقد اشتمل على ثلاثة مباحث، تناولت أقوال كل سورة ودراستها في مبحث مستقل،

واختتمت الرسالة بالخاتمة التي تناولت خلاصة ما تم التوصل إليه في دراسة الأقوال، وبعدها ثَبتُ المصادر والمراجع.

Abstract

Praise be to God, lord of the world, and prayers and peace be upon our master Muhammad, and upon all his family and companions.

Imam Ibn Hajar al-Hatami-may God have merce on him – (974)AH ,is one of the most prominent imams of the tenth Century AH. He excelled in various shariah science . He was famous for jurisprudence, but als he had important saying in Tafseer. In thesis we studied these saying in Tafseer of surat Al-lsra to end of surat al-Anbiya and compared them with the saying of this predecessors , then concluded results at the end of the study of each

statement.

The thesis included an introduction and four chapters , the first of which is an introductory chapter , and conclued with a conclusion .The introduction dealt with the importance of the science of Tafseer. The interest of scolars in it , including Al-Haytami – may God have mercye on him – and the reson for choosing tge topic , and the plan of the thsis as well as the difficulties en countered in bringing it out in this suit .

As for the first chapter 1 , ait reviewed the life of imam lbn haijar al-Haytami – my God have merly on him – and his approachto Tafseer through tow section; The first topic dea it with a brief essay of Al-Hitami-may God have mercy on him – which included his lineage , birth and upbringing , then his scientificlife . age and death , and the second topic included presentation of Haytamis approach to Tafseer with the adage and opinion , and its sources in Tafseer . The folloing three chapters dealt with the study of lbn – Haijar AL-Haytamis saying in the Tafseer from surah Al-lsra to the end of surah al-Anbiya , as follows;

The sencond chapter 2 : The sayings of lbn- Haijar AL-Haytami in the Tafseer and study of surah Al-lsra .

The third chapter 3 : The sayings of lbn- Haijar AL-Haytami in the Tafseer and study of surah Al-KAHF .

The fourd chapter 4: The sayings of lbn- Haijar AL-Haytami in the Tafseer and study of surah MARIAM .to end of surah al-Anbiya. and it included three sections, as follows:

The first section: the sayings of Ibn Hajar Al-Haytami in the Tafseer and study of Surah MARIAM

The second section: the sayings of Ibn Hajar Al-Haytami in the Tafseer and study of Surah TAHA

The third section: The sayings of Ibn Hajar Al-Haytami in the Tafseer and study of Surat al-Anbiya.

اسم الطالب : إلهام عبدالصمد محمد Ilham Abdel Samad Mohamed	عنوان الرسالة : تحليل محتوى كتاب العلوم للصف الثاني المتوسط في ضوء انعكاس الذكاءات المتعددة لأنشطة المحتوى التعليمي Analysis of the Content of the Science book for the Second intermediate grade in the light of the reflection of the Multiple Intelligences of the educational Content
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : العلوم التربوية والنفسية
رقم الاستمارة : ٥٦٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٣ / ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : طرائق تدريس
اسم المشرف : د.محمود عبد السلام محمد	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الاختصاص العام : علوم تربوية ونفسية / الدقيق : طرائق تدريس الكيمياء

المستخلص

يتضمن البحث الحالي الكشف عن ثلاثة أهداف رئيسة، الهدف الرئيس الأول ويتضمن الكشف عن نسبة توفر مؤشرات الذكاء المتعدد في أنشطة المحتوى التعليمي لمنهج العلوم بجزئيه (الأول والثاني) المقرر للصف الثاني المتوسط في جمهورية العراق، أمّا الهدف الرئيس الثاني فيتضمن الكشف عن ترتيب الذكاء المتعدد في أنشطة المحتوى التعليمي لمنهج العلوم بجزئيه (الأول والثاني) المقرر تدريسه لطلبة الصف الثاني المتوسط، في حين يتضمن الهدف الرئيس الثالث الكشف عن وجود فرق دال إحصائياً عند مستوى $\alpha \leq ٠.٠٥$ بين تكرارات كل من مؤشرات الذكاء المتعدد في أنشطة المحتوى التعليمي لمنهج العلوم بجزئيه (الأول والثاني) بحسب موضوعات (الكيمياء، الأحياء، الفيزياء). ولتحقيق أهداف البحث اعتمدت الباحثة المنهج الوصفي مستعملة أسلوب تحليل المحتوى كأحد أساليب المنهج الوصفي، وأعدت الباحثة أداة البحث من خلال الرجوع إلى الدراسات السابقة التي بحثت موضوع الذكاء المتعدد، وتّم التحقق من صدقها وذلك بعرضها إلى مجموعة من المحكمين والمختصين في مجالي العلوم التربوية والنفسية، وتكونت الأداة بصيغتها النهائية من (١٠٥) مؤشراً لـ (٩) أنواع من الذكاء المتعدد وهي الذكاء (اللغوي/اللفظي، المنطقي/الرياضي، البصري/المكاني، الجسمي/الحركي، الاجتماعي/بين شخصي، الشخصي/الذاتي، الطبيعي/البيئي، الموسيقي/الإيقاعي، الوجودي)، وتألف المجتمع من منهج العلوم بجزئيه (الأول والثاني) للصف الثاني المتوسط في جمهورية العراق، وتم انتفاء حدود البحث من منهج العلوم وتألفت الحدود من الفصل الثالث لموضوعات الكيمياء والفصل الخامس لموضوعات الأحياء بجزئهِ الأول والفصل الثالث لموضوعات الفيزياء بجزئهِ الثاني للصف الثاني المتوسط، ثم حللت الباحثة منهج العلوم للصف الثاني المتوسط بجزئيه (الأول والثاني) المقرر للسنة الدراسية (٢٠١٨ ــ ٢٠١٩م) في ضوء المعيار المعّد لهذا البحث، وقد بلغت عدد الأنشطة الكلية المحللة (٥٥) نشاطاً وعدد الاسئلة التقويمية (٥٧١) سؤالاً والرسومات بلغت (٤٧٤)، في حين بلغت المخططات والجداول (٣١)، واعتمدت الباحثة الفكرة الصريحة والفكرة الضمنية وحدتين للتسجيل، والتكرار وحدة للتعداد، وللتأكد من ثبات التحليل استعملت الباحثة طريقتين باستعمال معادلة (كوبر) وبلغ معامل ثبات التحليل عبر الزمن (٠.٩٠) والثبات عبر محلل آخر (٠.٨٨). ولغرض استخراج النتائج استعملت الباحثة الوسائل الإحصائية المناسبة لمعالجة المعلومات ومنها مربع كاي لإيجاد الفروق بين قيمة كل ذكاء ملاحظ في أنشطة المحتوى التعليمي لمنهج العلوم بجزئيه (الأول والثاني) وقيمه المتوقعة. وقد أظهرت النتائج : أن المنهج لم يهمل أياً من الذكاء المتعدد ولكنها تحققت في أنشطة المحتوى التعليمي بنسب متفاوتة، كما إنّها رتبت بشكلٍ عشوائي في أنشطته، وأكدت وجود فرق دال إحصائياً عند مستوى $\alpha \leq ٠.٠٥$ بين ما هو متوقع وملاحظ للذكاء المتعدد في أنشطة المنهج بشكلٍ عام فيما عدا الذكاء (الاجتماعي، الطبيعي، الموسيقي، الوجودي) والتي أهملت من قبل الباحثة لكونها حصلت على تكرارات قليلة، واستكمالاً للبحث الحالي اقترحت الباحثة إجراء دراسة لتحليل محتوى كتاب الرياضيات للصف الثالث المتوسط في جمهورية العراق في ضوء معايير NCTM.

Abstract

The current research includes the detection of three main goals. The first main goal includes revealing the percentage of availability of multiple intelligence indicators in the educational content activities of the science curriculum in its parts (first and second) for the second intermediate grade in the Republic of Iraq. The second main goal includes revealing the order of multiple intelligence in The activities of the educational content of the science curriculum in its parts (first and second) to be taught to students of the second intermediate grade, while the third main objective includes revealing the presence of a statistically significant difference at the level of $\alpha \geq 0.05$ between the frequencies of each of the multiple intelligence indicators in the educational content activities of the science curriculum in its parts (first). The second) according to subjects (chemistry, biology, physics).

To achieve the objectives of the research, the researcher adopted the descriptive approach, using the content analysis method as one of the methods of the descriptive approach. The tool in its final form consists of (105) indicators of (9) types of multiple intelligence, which are (linguistic/verbal, logical/mathematical, visual/spatial, physical/ kinesthetic, social/interpersonal, personal/subjective, natural/ environmental, musical/ Rhythmic, existential), and the society consisted of the science curriculum in its parts (first and second) for the second intermediate grade in the Republic of Iraq, and the limits of research were removed from the science curriculum and the limits consisted of the third chapter of chemistry topics and the fifth chapter of biology topics in the first part and the third chapter of physics topics in the second part of the second grade Then the researcher analyzed the science curriculum for the second intermediate grade in its parts (first and second) scheduled for the academic year (2018-2019 AD) in light of the standard prepared for this research, and the total number of analyzed activities reached (5) 5) The number of activities and the number of evaluation questions (571) questions and drawings amounted to (474), while the charts and tables reached (31), and the researcher adopted the explicit idea and the implicit idea as two units for registration, and repetition and a unit for the census, and to ensure the stability of the analysis, the researcher used two methods using the Cooper equation. The stability coefficient of the analysis over time was (0.90) and the stability through another analyzer (0.88).

For the purpose of extracting the results, the researcher used the appropriate statistical means to process information, including the chi-square, to find the differences between the value of each observed intelligence in the activities of the educational content of the science curriculum in its parts (first and second) and its expected values.

The results showed: that the curriculum did not neglect any of the multiple intelligence, but it was achieved in the activities of the educational content in varying proportions, and it was arranged randomly in its activities, and confirmed the existence of a statistically significant difference at the level of $\alpha \geq 0.05$ between what is expected and observed for multiple intelligence in the activities of the curriculum in a way. General except for intelligence (social, natural, musical, existential), which was neglected by the researcher because it got few repetitions, and to complement the current research, the researcher suggested conducting a study to analyze the content of the mathematics book for the third intermediate grade in the Republic of Iraq in the light of NCTM standards.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : جاسم محمد كركو Jasim Mohammed Krko	عنوان الرسالة : اعداد خريطة المواقع الصناعية الكبرى في مدينة الموصل Preparing a map of the major industrial sites in the city of Mosul
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : الجغرافية
رقم الاستمارة : ٥٧١	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٧ / ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
اسم المشرف : د.احمد طلال خضر	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية البشرية / الدقيق : جغرافية الصناعة

المستخلص

تحظى الدراسات الكارتوكرافية بأهمية كبيرة كونها خير معين للباحث عند دراسة أية ظاهرة جغرافية والتعرف على خصائصها وتأثيرها وعلاقتها بالظواهر الاخرى وانماطها التوزيعية، ذلك لان الخرائط تمتاز عن غيرها من وسائل البحث الجغرافي بمميزات عديدة اذ يستطيع الباحث وقارئ الخارطة ملاحظة التوزيع الكافي الذي تقدمه مع المعلومات المتوافرة عن جغرافية المنطقة، وهي تعطي اقرب صورة إلى الشكل الحقيقي للظاهرة الممثلة، وانها خير وسيلة لتمثيل البيانات والمعلومات المسندة مكانيا او احصائيا، هذا فضلاً عن انها تعد قاعدة للبيانات التي تنطلق منها ليسهم في اشباع حاجته العلمية والعملية ولتحديد المشاريع المستقبلية ضمن التعميم او المخطط الاساسي .

كشفت الدراسة عن تطور ونمو المنشآت الصناعية في مدينة الموصل وكان من اهمها:

ان تمثيل المنشآت الصناعية الكبرى في مدينة الموصل تمثيلاً خرائطياً حجمياً يبين حجم عدد المنشآت الصناعية وعدد العمال في الصناعات الستْ: (الغذائية، النسيجية، الكهربائية ،الخشبية، البلاستيكية، المناديل الورقية) حيث ضمت الدراسة (٣٠) منشأة كبيرة وتم الاعتماد على معلومات وبيانات تلك المنشآت وعلى استمارة الاستبيان والعمل الميداني، حيث بلغ عدد العمال الكلي (٥٦٥٤) عاملا، وبلغ عدد المنشآت الصناعية الغذائية (١٥) منشأة، وبلغ عدد العمال فيها (٤٨٠) عاملاً وبنسبة (٨.٥%) من مجمل عدد العمال في منطقة الدراسة، في حين بلغ عدد المنشآت الصناعية غير الغذائية (١٥) منشأة، وبلغ عدد العمال فيها (٥١٧٤) عاملاً وبنسبة (٩١.٥%) من مجمل عدد العمال الكلي. .

Abstract

The research aims to prepare a map of industrial sites in the city of Mosul, the importance of this research comes from the great importance of industry and its role in the development of the economies of countries in general and the great development that the industry is witnessing at the present time .

Maps are the best way to represent spatially or statistically based data and information, the importance of this method increases if it is produced by new means based on managing ,processing and analyzing a lot of information obtained from field studies, statistical or office information, and transforming it into various maps it includes self-analytical capabilities based on computer programs these means are called geographic information systems, which are relied upon for display and spatial analysis in addition each map has a database that can be updated and helps satisfy the scientific and practical need and identify future projects.

The study revealed many results and obstacles that hinder the development and growth of industrial facilities in city :

1- The representation of the major industrial establishments in the city of Mosul is a volumetric cartographic representation that shows the size of the number of industrial establishments and the number of workers in the six industries, textile, electrical, wood ,plastic, paper tissues total (5654) , the number of food establishments reached (15) establishments, and the number of them reached (480) workers , or (8.45%) of the total number of non-food establishments, and the number (15) establishments, and the number of workers reached (5174) workers, or (91.5%) of the total number of workers .

2-The city has important geographical element for the development of industrial activity documented by maps, whether at the level of the natural or human factor.

3-Though the cartographic representation of the population , we note that the size of the population in the city of Mosul greatly stimulates industrial growth in all its fields, as the labor force is one of the most important factors of efficiency and distribution of industries and on the other hand, it represents the producer and the consumer at the and same time .

The research also faced difficulties and obstacles represented by the difficulty of obtaining industrial data, the lack of cooperation of most government departments, and the mismatch of data available in these departments among themselves .

اسم الطالب : منال غانم حمدون Manal Ghanem Hamdoun	عنوان الأطروحة : عقدة الكيترا وعلاقتها بكل من اضطراب المزاج النسوي والترتيب الولادي لدى طالبات المرحلة الاعدادية Electra Complex and It's Relationship Both of Women's Mood Disorder and Birth Order Among Female Preparatory School Students
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : العلوم التربوية والنفسية
رقم الاستمارة : ٥٦٩	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٣٠ / ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي
اسم المشرف : د.أسامة حامد محمد	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي

المستخلص

هدف البحث التعرف على مستوى عقدة الكيترا لدى طالبات المرحلة الاعدادية في مدينة الموصل وفقا الاهداف التالية:-

أولا- بناء مقياس عقدة الكيترا لدى طالبات المرحلة الإعدادية في مدينة الموصل.

ثانيا- التعرف على مستوى عقدة الكيترا لدى:

رابعا- التعرف على مستوى اضطراب المزاج النسوي لدى:

خامسا- التعرف على معنوية الفروق في مستوى عقدة الكيترا على وفق المتغيرات :

سادسا- التعرف على معنوية الفروق في مستوى اضطراب المزاج النسوي على وفق :

سابعا- التعرف على معنوية العلاقة في المستوى العام لعقدة الكيترا مع المستوى العام لاضطراب المزاج النسوي.

ثامنا- التعرف على معنوية العلاقة في المستوى العام لعقدة الكيترا مع المستوى العام لاضطراب المزاج النسوي على وفق التسلسل الولادي.

تاسعا- التعرف على معنوية العلاقة بين عقدة الكيترا ومجالات مقياس اضطراب المزاج النسوي بشكل عام.

عاشراً- التعرف على معنوية العلاقة للفرعين (العلمي والأدبي) مع عقدة الكيترا في ضوء الترتيب الولادي.

وكشف الدلالة الإحصائية للعلاقة بين عقدة الكيترا واضطراب المزاج النسوي والترتيب الولادي بين أفراد عينة البحث إذ تألفت عينة البحث الأساسية من (١١٥٧٧) طالبة في المرحلة الاعدادية، وقد بلغ قوام العينة (٨٠٠) طالبة اختيروا بالطريقة العشوائية الطبقية من إعداديات مدينة الموصل للعام الدراسي (٢٠٢٠/ ٢٠٢١) موزعين على (٨) إعداديات (٤) إعداديات في الجانب الأيمن و(٤) إعداديات في الجانب الايسر ولتحقيق أهداف البحث طبقت الباحثة أداتين هما: مقياس عقدة الكيترا، ومقياس اضطراب المزاج النسوي الذين قامت الباحثة ببنائه وثم التحقق من صدق المقياسين باعتماد (الصدق الظاهري، صدق البناء، الصدق الذاتي)، أما الثبات فتم حسابه بطريقتين هما (طريقة إعادة الاختبار وطريقة الاتساق الداخلي باستخدام معادلة الفاكرونباخ) وبعد تطبيق الأداتين عولجت البيانات إحصائياً باستخدام برنامج الحقيبة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (spss) وأظهرت النتائج ما يأتي:-

١. أن عينة طالبات البحث الحالي بشكل عام يعانين من اضطراب عقدة الكيترا بمتوسط حسابي دال معنوياً يفوق المتوسط الافتراضي لأداة البحث
٢. تفوق طالبات الصف لرابع الإعدادي على طالبات الصف الخامس الإعدادي بمتوسط حسابي دال معنوياً في مستوى عقدة الكيترا .
٣. وجود فرق دال إحصائياً على مستوى مقياس عقدة الكيترا وفقاً لمتغير التسلسل الولادي الأول؛ لصالح طالبات الصف الرابع الإعدادي.
٤. أن عينة طالبات البحث الحالي بشكل عام يعانين من اضطراب المزاج النسوي بمتوسط حسابي دال معنوياً يفوق المتوسط الافتراضي لأداة البحث.
٥. تفوق طالبات الصف لرابع الإعدادي على طالبات الصف الخامس الإعدادي بمتوسط حسابي دال معنوياً في مستوى اضطراب المزاج النسوي.
٦. وجود فرق دال إحصائياً على مستوى مقياس الاضطراب المزاجي النسوي وفقاً لمتغير التسلسل الولادي الخامس؛ لصالح طالبات الصف الرابع الإعدادي.
٧. وجود فرق دال إحصائياً في مستوى مقياس الاضطراب المزاجي النسوي لدى طلبة المرحلة الإعدادية وفقاً لمتغير التسلسل الولادي، من خلال التركيز على التسلسل الأول؛ لصالح طالبات الصف الرابع الإعدادي.
٨. عدم وجود فروق معنوية دالة إحصائياً على مستوى مقياس عقدة الكيترا وفقاً لمتغير الصف الدراسي(الرابع/الخامس) الإعدادي.
٩. عدم وجود فروق معنوية ذات دلالة إحصائية للمتغيرات – الصف الدراسي ، التسلسل الولادي – مجتمعين على مقياس عقدة الكيترا .
١٠. عدم وجود فرق معنوية دالة إحصائياً على مستوى مقياس الاضطراب المزاجي النسوي وفقاً لمتغير الصف الدراسي (الرابع/الخامس) الإعدادي.

Abstract

The aim of the research is to identify the level of the Electra's complex among preparatory school students in Mosul City, according to the following objectives:-

First: Setting Electra' complex scale for preparatory school students in Mosul City.

Second: Identifying Electra's complex level for:

1. **General level of preparatory school students in Mosul City.**
2. **Fourth and fifth preparatory classes students separately.**
3. **Fourth and fifth preparatory classes students in Electra's complex level, according to birth sequence, and as follows:**
   1- **Fourth preparatory class students.**
   2- **Fifth preparatory class students.**

Third: Setting a scale of feminine mood disorder among preparatory school students in Mosul City.

Fourth: identifying the level of female mood disorder among:

A- General level of preparatory school students in Mosul City.

B- Fourth and fifth preparatory classes students separately.

C- Fourth and fifth preparatory classes students in the level of feminine mood disorder according birth sequence, and as follows:-

1- **Fourth preparatory class students.**
2- **Fifth preparatory class students.**

Fifth: identifying the significance of the differences in the level of the Electra's complex according to the variables:

A- (4th - 5th preparatory classes).

B- The interaction of fourth and fifth preparatory classes with birth sequence.

Sixth: identifying the significance of the differences in the level of female mood disorder according to:

A- (4th - 5th preparatory classes).

B- The interaction of fourth and fifth preparatory classes with birth sequence.

Seventh: identifying the significance of the relationship in the general level of Electra's complex with the general level of feminine mood disorder.

Eighth: identifying the significance of the relationship in the general level of Electra's complex with the general level of female mood disorder according to birth sequence.

Ninth: identifying the significance of the relationship between Electra's complex and the domains of Feminist Mood Disorder Scale in general.

Tenth: identifying the significance of the relationship of the two branches (scientific and literary) with Electra's complex in the light of birth sequence.

Statistical significance of the relationship between Electra's complex and feminine mood disorder and birth sequence among the members of the research sample. The basic research sample consisted of (11577) female students in the preparatory stage, and the sample consisted of (800) female students who were chosen by random stratified method from the preparatory schools of Mosul City for the academic year (2020 / 2021) divided into (8) preparatory schools, (4) preparatory schools in the right coast and (4) preparatory schools in left coast. (validity, construct validity, subjective validity), while the stability was calculated in two ways: (retest method and internal consistency method using the Alpha Cronbach equation). The results showed the following:-

11. **The sample of female students in the current research in general suffer from Electra's complex disorder with a significant arithmetic mean that exceeds the default mean of the research tool.**
12. **The superiority of the students of the fourth preparatory class over the students of the fifth preparatory class with a significant arithmetic mean at the level of Electra's complex.**

13. **There are statistically significant differences at the level of Electra's complex scale according to the first birth sequence variable; for the fourth year preparatory school students.**
14. **The sample of female students in the current research in general suffers from feminine mood disorder with a significant arithmetic mean that exceeds the hypothetical mean of the research tool.**
15. **The fourth preparatory class female students outperform the fifth preparatory class female students with a significant arithmetic mean in the level of feminine mood disorder.**
16. **There are statistically significant differences at the level of the feminine mood disorder scale according to the fifth birth sequence variable; for the fourth year preparatory school students.**
17. **There are statistically significant differences in the level of the female mood disorder scale among preparatory school students according to the birth sequence variable, by focusing on the first sequence; in favor of fourth preparatory class students.**
18. **There were no significant statistically differences at the level of Electra's complex scale according to the (fourth / fifth) preparatory grade variable.**
19. **There are no significant statistically differences for the variables–Classroom, Birth Sequence–Combined on Electra's complex scale.**
20. **There are no significant statistically significant differences at the level of the female mood disorder scale according to the (fourth/fifth) preparatory class variable.**
21. **There are no significant differences due to the interaction between the classroom and the birth sequence collectively on the scale of feminine mood disorder**
22. **There is a positive, statistically significant correlation between Electra's complex and feminine mood disorder among preparatory school students.**
23. **There is a positive, statistically significant correlation between the students' scores on Electra's complex scale and their scores on the feminine mood disorder scale.**
24. **There is a relationshipe associative Positive, statistically significant, between the students' scores on Electra's complex scale and their scores on the Feminine Mood Disorder Scale, according to the birth sequence variable; in favor of the first birth sequence.**
25. **There is a positive, statistically significant correlation between Electra's complex and obsession as one of the dimensions of feminine mood disorder among preparatory school students.**
26. **There is a positive, statistically significant correlation between Electra's complex and depression as one of the dimensions of feminine mood disorder among preparatory school students.**
27. **There is a positive, statistically significant correlation between Electra's complex and anxiety as one of the dimensions of feminine mood disorder among preparatory school students.**
28. **There is a positive, statistically significant correlation between Electra's complex and difficulty concentrating. As one of the dimensions of feminine mood disorder among preparatory school students.**
29. **There is a positive, statistically significant correlation between Electra's complex and masturbation disorder. As one of the dimensions of feminine mood disorder among preparatory school students.**

اسم الطالب : مزاحم محسن احمد Muzahim Mohsen Ahmed	عنوان الرسالة : سهل ديبكة دراسة في الهيدرولوجيا التطبيقية Plain Debega Study in Applied Hydrology
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : الجغرافية
رقم الاستمارة : ٥٩١	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٦ / ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : الجغرافية الطبيعية
اسم المشرف : د.اسباهية يونس المحسن	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : الجغرافية الطبيعية

المستخلص

تم دراسة سهل ديبكة دراسة في الهيدرولوجيا التطبيقية، والتي تقع بين قوسي الطول (٤٤ – "o05'10 43o27'48") شرقاً، ودائرتي عرض (٣٦ 35o35'23 – "o04'12") شمالاً الواقعة شمال العراق ضمن الحدود الإدارية لمحافظة أربيل، بمساحة بلغت (١٣٤٣.١٣) كم٢، مشكلة وحدة هيدرولوجية مستقلة ذات حدود طبيعية واضحة، إذ يحدها من الشرق تلول زروكه زراو - افانه ومن جهة الغرب جبال قرة جوغ ومن جهة الشمال الزاب الأعلى ومن جهة الجنوب الزاب الأسفل.

إذ تم دراسة وتحليل الخصائص الجيولوجية التي شملت البنية الأرضية والتكوينات الجيولوجية، فضلاً عن دراسة المناخ للمنطقة بعناصره كافة، ومدى انعكاس اثاره على الواقع الهيدرولوجي للمنطقة، ثم تطرقنا الى الخصائص التضاريسية المتمثلة بالارتفاع والانحدار، إذ تم حساب الانحدار وتقسيم منطقة الدراسة إلى عدة فئات، وتبين ان الاراضي شبه منبسطة، ذات انحدار طفيف، وتشكل (٥٢) % من مساحة سهل ديبكة أي حوالي (٦٩٤.٢٧) كم٢.

وتم تحليل الخصائص المورفومترية تبين ان منطقة الدراسة تتكون من سبع احواض رئيسة وتباينت المساحة من حوض الى اخر إذ اعتبر حوض كنديناوه الجنوبي أكبر مساحة إذ بلغت مساحته (٥٨٠.٠١) كم٢، وحوض سرتو الأقل مساحة إذ بلغت (١٤.٩٤) كم٢ وباقي الاحواض بين ذلك.

وقمنا بحساب كميات الجريان السطحي حسب طريقة (SCS) إذ بلغ مقدار الجريان السطحي في الاحواض المائية (١٢٧٨.٦٩) م٣، وكانت الحصة الأكبر للحوضين كنديناوه الشمالي والجنوبي، وذلك بسبب كبر المساحة التي يشغلانها، ومن خلال تفسير زمن التركيز وذروة الجريان تبين ان منطقة الدراسة تتعرض لخطر الفيضانات والسيول.

توصلت الدراسة الحالية إلى إمكانية الاستثمار المائي في منطقة الدراسة متمثلة بإقامة مشاريع حصاد المياه، ولأجل هذا تم التطرق الى النمذجة المكانية التي توفرها التقنيات الجغرافية الحديثة المتمثلة بالبيانات الرقمية التي تقدمها تقنية التحسس النائي وامكانيات برنامج (Arcmap) في مجال حصاد المياه، ومن خلال ذلك تم دراسة وتحديد اكثر من موضع لأقامة السدود، وتم اختيار أفضل موقعين لذلك فكان السد الأول المقترح ضمن حوض كنديناوه الشمالي حيث بلغت الطاقة الاستيعابية له (١٢,٥١٧,٤٠٠) م٣، بينما السد الثاني المقترح ضمن حوض كنديناوه الجنوبي بلغت الطاقة الاستيعابية (٤٥,٨٠٧,٣٠٠)م٣.

Abstract

The Debka Plain was studied in applied hydrology, which is located between the two arcs of length (44o05'10" - 43o27'48") to the east, and two galleries (36o04'12" - 35o35'23") northward Located in northern Iraq within the administrative boundaries of Erbil province, with an area of (1343.13) km2, the problem of an independent hydrological unit with clear natural borders, bordered to the east by Tulul Zarou-Afaneh and to the west by the Mountains of Qara Jog and to the upper zab north and from the lower zab south.

The geological characteristics, which included the earth structure and geological formations, as well as the climate of the region in all its elements, and the extent to which its effects reflect on the hydrological reality of the region, were studied and analysed, and then we touched on the topographic characteristics of height and decline, as the decline was calculated and the study area was divided into several categories, and it was found that the land is semi-flat, slightly declining, and constitutes (52) % of the area of the Deepka Plain, i.e. about (694.27) km2.

An analysis of the morphological characteristics showed that the study area consisted of seven main basins and the area varied from basin to basin, with the Southern Kennedy Basin considered the largest area with an area of (580.01) km2, and the less-spaced Sirte Basin at (14.94) km2 and the rest of the basins between it.

We calculated the amounts of runoff by SCS method, with the amount of runoff in the aquariums (1278.69) m3, and the largest share of the North and South Canadian basins, due to the large area they occupy, and by interpreting the concentration time and run-off peak, the study area was found to be at risk of flooding and floods.

The current study found the possibility of investing water in the study area represented by the establishment of water harvesting projects, and for this was addressed spatial modelling provided by modern geographical techniques represented by digital data provided by remote sensitivity technology and the possibilities of the program (Arcmap) in the field of water harvesting, and through it More than one site for the construction of dams was studied and identified, and the two best sites were selected, so the first dam proposed was within the Northern Canadian Basin where its capacity was (12,517,400) m3, while the second dam The proposal within the South Canadian Basin had a capacity of 45,807,300 m3.

اسم الطالب : مازن طلال محمد Mazin Talal Mohammed	عنوان الرسالة : أنماط التفاعل الصفي المفضلة عند طلبة قسم اللغة الإنكليزية وعلاقتها بتفكيرهم التحليلي The Preferred Classroom Interaction patterns among Students of the English Language Department and its Relationship to their Analytical Thinking	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	القسم : العلوم التربوية والنفسية
رقم الاستمارة : ٥٧٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٧ / ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : طرائق التدريس	
اسم المشرف : د.سيف إسماعيل إبراهيم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق التدريس اللغة العربية	

المستخلص

استهدفت الدراسة الحالية التعرف إلى أنماط التفاعل الصفي المفضلة لدى طلبة قسم اللغة الانكليزية وعلاقتها بتفكيرهم التحليلي وتكونت عينة البحث من (١٨٠) طالباً وطالبة من المرحلة الرابعة في قسم اللغة الانكليزية الدراسة الصباحية في كلية التربية للعلوم الإنسانية، في جامعة الموصل للعام الدراسي (٢٠٢٠-٢٠٢١م) ، و لتحقيق هدف البحث أعد الباحث أداتين الأولى كشف أنماط التفاعل الصفي المفضلة لدى طلبة قسم اللغة الإنكليزية و تكونت بصيغتها النهائية من فقرة واحدة (حدد نمط التدريس الذي تفضله أثناء محاضرات اللغة الإنكليزية) ثلاثية البدائل متضمنة (النمط القائم على المدرس ، الطالب ، التشاركي بين المدرس والطالب) اذ كل بديل يعبر عن نمط تفاعل صفي ، أما الأداة الثانية فاستعملت لقياس التفكير التحليلي و تكونت بصيغتها النهائية بعد عرضها على السادة المحكمين والخبراء من (٢٥) فقرة متضمنة لـ (٥) مهارات (الملاحظة ، المقارنة - المقابلة ، التصنيف، التوقع أو التنبؤ والتخمين ، تحديد السمات والصفات) و قد تحقق الباحث من صدقي الأداة عن طريق الصدق الظاهري و المنطقي فضلاً عن الخصائص السيكومترية للأداة (القوة التميزية) و استخرج الثبات بأسلوب الإعادة وبلغت نسبتهما (٨٢%)،(٨٠%) على التوالي و بعد تطبيق الأداتين على أفراد عينة البحث من طلبة قسم اللغة الانكليزية والذي بدأ من يوم الخميس (٢٠٢١/١٠/١٩م) و انتهى التوزيع يوم الاحد (٢٠٢١/١٠/٢٢م) وجمع البيانات منهم و تحليلها احصائيا باستعمال الاختبار (t-test) لعينة واحدة، واختبار تحليل التباين الأُحادي و دلت النتائج على :

١- تباين نسب الأنماط المفضلة لدى الطلبة وكانت متسلسلة تصاعدياً على التوالي(النمط القائم على المدرس ، النمط القائم على الطالب ، النمط التشاركية بين الطالب والمدرس) حيث يفضل طلبة قسم اللغة الإنكليزية النمط التشاركي .

٢- ليس لمتغير الجنس فرق في تفضيل النمط التشاركي عن غيره بين الذكور والإناث .

٣- يمتلك طلبة قسم اللغة الإنكليزية المرحلة الرابعة مستوى جيد من التفكير التحليلي .

٤- ليس لمتغير الجنس فرق بين مستوى التفكير التحليلي بين الذكور والإناث .

٥- هناك علاقة طردية بين انماط التعلم ومستوى التفكير التحليلي لدى طلبة المرحلة الرابعة قسم اللغة الإنكليزية .

وبذلك أوصى الباحث :

بعقد ورش وندوات تدريبية لمدرسي اللغة الإنكليزية حول توظيف أنماط التفاعل الصفي في التدريس واقترح أيضاً إجراء دراسة (قياس التفكير التحليلي وعلاقته بالتحصيل الدراسي لدى طلبة قسم اللغة الإنكليزية) .

Abstract

The current study aimed to identify (The preferred classroom interaction patterns among students of the English Language Department and its relationship to their analytical thinking), and to achieve the goal of the research, the researcher prepared two tools, The first one of which revealed the preferred classroom interaction patterns for the students of the English Department, and it consisted in its final form of one paragraph (specify the teaching style you prefer during English language lectures) three alternatives including (Teacher, Student , Participatory style between the teacher and the student) as each alternative expresses a class interaction pattern, while the second tool was used to measure analytical thinking and was formed in its final form after being presented to the arbitrators and experts from (25) paragraphs including (5) skills (Observation, Comparison - Interview, Classification, Forecasting or Forecasting and guessing, Defining the features and attributes) and the researcher verified the validity of the tool by the apparent and logical validity as well as the psychometric properties of the tool (the power of distinction The stability was extracted by repetition method, and their percentage was (82%) and (80%), respectively, and after applying the two tools to the members of the research sample from the students of the English Language Department, which started on Thursday (19/10/2021 AD) and the distribution ended on Sunday (10/22/2021 AD), collecting data from them and analyzing them statistically by using the t-test for one sample, and the one-way analysis of variance test.

The results indicated that:

1- The proportions of the students' preferred styles varied and were consecutively upward (the teacher-based style, the student-based style, the participatory style between the student and the teacher), where the students of the English Department preferred the participatory style.

2- The gender variable has no difference in the preference for the participatory style over others between males and females.

3- Students of the fourth stage of the English Department have a good level of analytical thinking.

4- The gender variable has no difference between the level of analytical thinking between males and females.

5- There is a direct relationship between learning styles and the level of analytical thinking among students of the fourth stage of the English Language Department.

The Researcher Recommended

Holding workshops and training seminars for the English language teacher on employing classroom interaction patterns in teaching. It was also suggested to conduct a study (Measuring analytical thinking and its relationship to academic achievement among students of the English Language Department).

اسم الطالب : حسن عبد الجبار فتحي Hasan Abdul-Jabbar Fathi	عنوان الرسالة : التمثيل البياني لهرم سكان العراق بين تعدادي ١٩٧٧-٢٠١٧ Graphic representation of Iraq's population pyramid between 1977-2017 censuses	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	القسم : الجغرافية
رقم الاستمارة : ٥٧٦	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٧ / ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية	
اسم المشرف : د.لمياء حسين علي	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : علم الخرائط	

المستخلص

برزت أهمية دراسة الهرم السكاني في العراق بهدف توظيفه اجتماعياً واقتصادياً من خلال دراسة مكونات وخصائص ذلك الهرم ومحاولة إدماج تلك الدراسات ضمن ما يعرف بالسياسة السكانية عن طريق تفعيل مكوناتها مع السياسات الاقتصادية والتنموية داخل البلد.

يعد الهرم السكاني من أسهل أنواع التمثيل البياني للتركيب النوعي والعمري، وهو من المقاييس المهمة التي تقدم البيانات الأولية عن تركيب السكان من حيث العمر والنوع، بينما يمثل الهرم حالة ثابتة، ويكون السكان في حالة تغير دائم، إذ تتغير نسبهم في مختلف فئات العمر والنوع بسبب تأثير العوامل الأساسية، (الخصوبة، الوفيات والهجرة) وعوامل ثانوية كالحروب والمجاعات والأمراض والاوبئة والكوارث الطبيعية.

للأهرام عدت أنواع هي: الهرم الواسع والهرم الثابت والهرم الضيق.

وقد اعتمد الباحث على الطرائق الإحصائية والتقنية لبرنامج الإكسل وبرنامج نظم المعلومات الجغرافية في تمثيل البيانات السكانية الهرمية.

وقد توصل البحث الى جملة من الاستنتاجات هي يعد التمثيل البياني لهرم السكان بالبرامج الإحصائي اكسل وبرنامج نظم المعلومات الجغرافية Arc Gis من أفضل الطرائق في تحليل بيانات السكان عموماً وبعد تطبيق ذلك التمثيل لبيانات سكان العراق للأعوام من ١٩٧٧-٢٠١٧ تبين أنه لا يوجد اختلاف يذكر بين كلا التمثيلين.

من خلال الاشكال الخاصة بهرم سكان العراق يتبين أن مجتمع العراق يمتاز بالقاعدة العريضة والرأس الرفيع على الأغلب مع اختلافات تتبع عدد السكان للفئات العمرية بين الذكور والأناث للسنوات المحددة، إذ بلغت فئة صغار السن سنة ١٩٧٧ (٤٨،٩٥) نسمة وبلغت سنة ١٩٨٧(٤٥،٧٦) نسمة وسنة ١٩٩٧ بلغ (٤٤،٤٦) نسمة وبلغ سنة ٢٠٠٧ (٤١،٩٧) نسمة وفي سنة ٢٠١٧ بلغ (٤٠٤٦) نسمة.

هناك تباين واضح في كل الفئات العمرية إذ نجد فئة صغار السن تزداد بوتيرة سريعة إذ نجد عددهم سنة ١٩٧٧ (٥٨٦٧٦٤٧) وبلغ سنة ١٩٨٧ (٧٣٨١٤٩٢) سنة ١٩٩٧ بلغ عددهم (٩٨٦٩٧٧٢) وسنة ٢٠٠٧ بلغ عددهم (١١٧١٠٢٦٣) وبلغ سنة ٢٠١٧ عددهم (١٥٠٢٩٥٤٢)، أما فئة متوسطي السن بلغ عددهم سنة ١٩٧٧ (٥٦٤١٠٠٠)، وبلغ سنة ١٩٨٧ (٨١٨٠٢٦١) وبلغ عددهم سنة ١٩٩٧ (١١٣٧٣٤٣٦) ،وسنة ٢٠٠٧ بلغ عددهم (١٥٢٥٠٦١٥)، وسنة ٢٠١٧ بلغ عددهم (٢٠٩٦٧٨٧٣)، وكذلك فئة كبار السن اذ بلغ عددهم سنة ١٩٧٧ (٤٧٧٠٥٥)، وبلغ سنة ١٩٨٧ (٥٦٦٦٥٧) ،وبلغ سنة ١٩٩٧ (٧٤٨٣٧٨) ،وسنة ٢٠٠٧ بلغ عددهم (٩٣٦٢٤١) ،وسنة ٢٠١٧ بلغ عددهم (١١٤٢١٠٤).

نتج عن التركيب النوعي تباين نسبة النوع في معظم السنوات وقد بلغت سنة ١٩٧٧ (١٠٦،٤٦) بلغت سنة ١٩٨٧ (١٠٥،٨٣) وسنة ١٩٩٧ بلغت (٩٩،٣٧) وبلغت سنة ٢٠٠٧ (١٠٢،٠٦) وسنة ٢٠١٧ بلغت (١٠٢،١١).

Abstract

The importance of studying the population pyramid in Iraq with the aim of employing it socially and economically through studying the components and characteristics of that pyramid and trying to integrate these studies into what is known as population policy by activating its components with economic and development policies within the country.

The population pyramid is one of the easiest types of graphic representation of the gender and age structure. It is one of the important measures that provide primary data on the structure of the population in terms of age and gender, and while the pyramid represents a constant state, the population is in a state of permanent change, as their proportions change in different age and gender groups. Because of the influence of basic factors (fertility, mortality and migration) and secondary factors such as wars, famines, diseases, epidemics and natural disasters.

There are several types of pyramids: The wide pyramid and the fixed pyramid and the narrow pyramid

It relied on the statistical and technical methods of the Excel program and the GIS program in representing the hierarchical population data.

The research reached a number of conclusions The graphic representation of the population pyramid using the statistical programs Excel and the geographic information systems program Arc Gis is one of the best methods in analyzing the data of the population in general, and after applying that representation to the data of the Iraqi population for the years from 1977-2017, it was found that there is no significant difference between both representations.

And through the special forms of Iraq's productive population pyramid, it is clear that the Iraqi society is characterized by a broad base and a high head mostly with differences in tracking the number of populations for age groups between males and females for the specified years, as the category of young people reached in 1977 (48,95) and reached in 1987 (45), 76)، and in 1997 it reached (44,46)، in 2007 it reached (41,97)، and in 2017 it reached (40,46) And there is a clear discrepancy in all age groups, as we find the category of young people is increasing at a rapid pace, as we find their number in 1977 (5867647) and in 1987 reached (7381492) in 1997 their number was (9869772) and in 2007 their number was (11710263) and in 2017 their number was (15029542), as well as the middle-aged category whose number reached in 1977 (5641,000), and in 1987 their number reached (8180261), and their number in 1997 was (11373436), and in 2007 their number was (15250615) and in 2017 their number was (20967873), as well as the elderly category, as their number reached in the year 1977 (477,055), and in 1987 (56,657), and in 1997 (748378), in 2007 their number was (936241), and in 2017, their number was(114,2104).

And the qualitative composition resulted in a discrepancy in the gender ratio in most years, and it reached in 1977 (106,46) it reached in 1987 (105.83) and in 1997 it reached (99.37)، it reached in 2007 (102.06) and in 2017 it reached (102,11).

اسم الطالب : محمد عبد المنعم محمود Mohammed Abdul-Muniem Mahmoud	عنوان الرسالة : الوصف في روايات غانم خليل Description in the Novels of Ghanem Khalil
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٥٧٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٨/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الأدب العربي الحديث
اسم المشرف : د.إسماعيل إبراهيم فاضل	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الأدب العربي الحديث

المستخلص

تناولت الرسالة التي تقدمتُ بها، الوصف في روايتي الروائي الموصلي غانم خليل (يوم غابت الشمس، لن تورق الكروم)، لتحليل الوصف والكشف عن مفهومه وأبعاده وعلاقة الوصف بعناصر السرد في الروايتين .
وتطرقت الرسالة إلى دراسة (الوصف في روايات غانم خليل)، إذ يعدُّ الوصف من مكونات العمل الأدبي، لاسّيما في بناء الرواية، واتبعتُ في دراستي هذه على المنهج البنيوي السردي تنظيراً وتطبيقاً، للكشف عن القيم الفنية والجمالية وبيان الدلالات في الرواية .
فقد عرضنا في التمهيد تعريف الوصف لغةً واصطلاحاً، وعلاقة الوصف بعناصر الرواية.
وقسم الفصل الاول على مبحثين، ففي المبحث الاول درستُ فيه وصف الشخصية، ومقسماً فيه وصف الشخصية إلى ثلاثة أقسام: الوصف الحسّي الخارجي والمعنوي الداخلي والأوصاف المتعددة للشخصية.
ويشتمل المبحث الثاني على دراسة وصف المكان، ومقسَّماً من حيث: الوصف التفصيلي والتعبيري والإيهامي للمكان.
ودرس الفصل الثاني دلالات الوصف ووظائفه، فقد قسمتهُ على ثلاثة مباحث وتناول المبحث الأول الثنائيات الضدية، من حيث : الشخصية الإيجابية والسلبية، والمكان الأليف والمعادي، والخير والشر.
واشتمل المبحث الثاني على دراسة الإنزياح.
ودرس المبحث الثالث: وظائف الوصف وتناولتُ فيه أنواعه؛ الوظيفة التزيينية والإيهامية والإخبارية والسردية.
لينتهي البحث بخاتمة، عرضتُ فيها لأبرز ما وصل إليه البحث من نتائج في دراستنا.

Abstract

This study deals with the description in the two novels of the Mosuli novelist Ghanem Khalil (The Day the Sun sets and The Grapes will not Sprout) to analyze the description and reveal its concept and dimensions, and the relationship of the description to the elements of narration in the two novels. These two novels are considered among the best and the most mature novelistic experiences in Mosul. The works of the novelist Ghanem Khalil were widely known. Therefore, this study seeks to reveal and study the description, techniques and functions that the novelist Ghanem Khalil followed in his two novels.

In this study, I followed the descriptive-analytical method, in studying the description in the two novels of Ghanem Khalil, to reveal the artistic and aesthetic values and to clarify the implications that resulted from them.

This study is based on an introduction, a preface, two chapters, and a conclusion. The preface included providing the description linguistically and idiomatically, and the relationship of the description with the elements of the novel.

As for the first chapter, it was divided into two topics. The first topic was devoted to studying the description of the personality in which it is divided into three sections: the sensory, moral and synthetic description of the personality. The second topic was devoted to studying the description of the place in which it is divided into three sections as well: the holistic, expressive and delusional description of the place.

The second chapter was devoted to the study of techniques of description and its functions. This chapter was divided into three topics. In the first topic, I studied antagonism, dividing the antagonism into three sections: the positive and the negative personality, the friendly and hostile place, and the good and evil.

The second topic was devoted to the study of language (style), through which I talked about displacement.

The third topic was devoted to the study of the functions of description and it is divided into the types of decorative, illusory, news and narrative functions. The research ends with a conclusion, in which the researcher presented the most prominent findings.

اسم الطالب : حنان عبدالغني عبدالرزاق Hanan Abdul Ghane	عنوان الرسالة : إعداد خريطة ديزيمترية لسكان العراق Preparing a decametric map of the Population of Iraq
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : الجغرافية
رقم الاستمارة : ٥٧٣	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٨/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : نظم المعلومات الجغرافية
اسم المشرف : د.لمياء حسين علي	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : خرائط

المستخلص

توفر برمجيات نظم المعلومات الجغرافية الكثير من الوقت والجهد والتكلفة في اعداد وتصميم وتخزين كم كبير من البيانات المكانية وغير المكانية واعدادها وتحويلها الى خرائط ومخططات بيانية تمتاز بدقتها كما توفر إمكانية تحديث البيانات وهي احد احدى الوظائف الهامة التي يعتمد عليها للوصول الى القرارات المثلى فهي تغني عن البينات الوقية القابة للتلف والضياع وتعتبر قواعد البيانات المكان العملي.الامن للبيانات لأنها تقوم بحفظ وتخزين البيانات بطريقة مثالية كما تساعد ايضا على حماية وإعادة هيكليتها لذلك لا يمكن الاستغناء عنها في الشركات والمؤسسات إن الهدف الأساسي من البحث هو توضيح كيفية اعداد وإنتاج الخريطة الديزيمترية الخاصة بتوزيع سكان العراق نموذجاً تطبيقاً وفق تعداد ٢٠١٧ من خلال التطرق في الفصل الأول الى تصنيف الخرائط ومنها الخريطة الطبوغرافية والموضوعية تعريفها واستخداماتها والعناصر الأساسية فيها والفصل الثاني يشمل خرائط السكان في نظم المعلومات الجغرافية والفصل الثالث يوضح الخريطة الديزيمترية كيفية اعدادها تقانياً وطريقة بنائها مع اعداد الخريطة الديزيمترية التي تتناول الجانب العملي .

Abstract

Gis software saves a lot of time effort and costin preparing desining and strong alarge amount of spatial and non-spatial data preparing it and converting it in to maps and charts that are characterized by their accuracy as well as providing the ability to update the data and it is one of the important functions that depend on it to reach optimal decisionslt replances paper data that can be damaged and databases are considered the safe and store data in an ideal manner and also help to protect and restructure them.so they cannot be dispensed with in companies and institutions .the main objective of the research is to clarify how to prepare and produce distribution maps population in a modern technical styl . The main objective research is to clarify how and prepare the decimeter map for distribution of the population of Iraq as a model for its application according to the 2017 census and the last chapter explains the decimetric map (its relationship to objectivity. how to prepare it technically. the method of its construction. the representation of population groups in the decimeter .with the steps of preparing the decimeter map)that deals with the practical side of the research .where it was reliedon the Advanced GIS software. which is Arc Gis 10.7 through the application of Arc catalog during processes of preparing maps of Iraq. starting with the first procedures for drawing the base map through processes of creating a digital database (Attribute view) for the population of the governorates of Iraq .and quantitative coding (symbology) for maps and ending with the final output processes (Layout view)to finally produce a map demometric) distribution of population in Iraq.

اسم الطالب : دعاء صبحي فتحي Duaa Subhy Fathy	عنوان الرسالة : التأويل النحوي في كتاب الإفصاح في شرح أبيات مشكلة الإعراب للفارقي (ت٤٨٧) Grammatical interpretation Fi Kitab Al-Efsaah Fi Shurh Abiat Mushkilat Al-Eiraab Of Al-Fariky (died in487 A.H))
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٥٨٠	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٣/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة
اسم المشرف : د.أمين لقمان محمد	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : اللغة والنحو

المستخلص

تناولت الدراسة ظاهرة التأويل النحوي عند الفارقي في كتابه الإفصاح في شرح أبيات مشكلة الإعراب، وكانت في تمهيد وثلاثة فصول وخاتمة.

تضمن الفصل التمهيدي مبحثين التعريف بالمشكل وأسبابه في كتاب الإفصاح، والتعريف بالتأويل وأسبابه في كتاب الإفصاح.

وتضمن الفصل الاول من الرسالة دراسة ظاهرتي الحذف والزيادة، وكان الحذف أكثر وسائل التأويل، فتناول الحذف في باب الاسماء: حذف المبتدأ، والخبر، والفاعل، والمفعول به، والمصدر، وحذف العائد من الصلة، والمنادى، وحذف المضاف اليه، وتناول الحذف حذف الافعال فقد وجه بعض الابيات على أن الفعل فيها محذوف، أما حذف الحروف فقد تناول حذف حرف النداء، وحذف حرف الجر، وحذف واو رب، وحذف حرف الاستفهام، وحذف تاء التأنيث، وحذف واو الحال، وحذف التنوين.

أما الزيادة فقد زيدت بعض الكلمات منها زيادة كان، وما، إن، والفاء، والكاف، والباء.

أما الفصل الثاني فقد تضمن ظاهرتي التقديم والتأخير والفصل، أما التقديم والتأخير فقد تضمن تقديم الخبر على المبتدأ، وتقديم الفعل على الفاعل والفعل، وتقديم الحال على صاحبها، وأما الفصل بين الشيئين المتلازمين فقط تضمن الفصل بين المبتدأ والخبر والمضاف والمضاف اليه، والصفة والموصوف، والفصل بين الجار والمجرور، والفصل بين كأن واسمها.

أما الفصل الثالث فقط تضمن الحمل على الموضع والمعنى، وتناولت في الحمل على الموضع الحمل على موضع المنادى العلم المفرد، والحمل على موضع اسم إن، والعطف على خبر ليس، وما المقترن بالباء .

وأما الحمل على المعنى فقد تناولت فيه الحمل على المعنى بعد تمام الكلام، وتأنيث المذكر، وتذكير المؤنث.

أما الخاتمة فقد تضمنت أبرز وأهم النتائج التي توصلت إليها ومنها: رتب الفارقي الابيات الملغزة حسب الحرف الابجدي لحرف الروي. وأن ظاهرة الحذف هي الغالبة.

Abstract

The study deals with the phenomenon of grammatical interpretation of Al-Fariqi in his book 'The distinction in explaining the verses of the problem of parsing'. The dissertation is done over an introduction, three chapters and a conclusion.

The preface included two sections defining the problem and its causes in the book of the distinction (Al-Ifsah), and defining the interpretation and its causes in the book of distinction (Al-Ifsah).

The first chapter of the thesis included a study of the phenomena of deletion and addition. The deletion was the most common means of interpretation. Deletion in the section

of nouns included: deletion of the Inceptive, the Comment, The Actor, The Accusative, the Infinitive, deleting the reference from correlation, the vocative, and the genitive. It also covers the deletion of verbs as some verses indicate that the verb is deleted. Concerning the deletion of letters, it dealt with deleting the letter of the vocative particle interjection, the preposition, the character waw ((و in Rab (God), the character of interrogation, the T of feminine, the case, and the intention.

As for the increment, some words have been added, including the addition of was (Kana), ma, inna, fa, kaf, and baa.

As for the second chapter, it included the phenomena of presentment, belatedness, and dismissal. As for the presentment and belatedness, it included advancing the comment over the inceptive, advancing the verb before the subject, and prioritizing the case over its relevant. As for the separation between the two correlative things only, it included the separation between the inceptive and the comment, the genitive and the adjunct to genitive, the adjective and the descriptive, and the separation between the constituent and the element, and the separation between 'as if' (ka'ana) and its name.

As for the third chapter only, it included the analogy at the position and the meaning. The analogy at the position, discussed the nominal singular vocative, the analogy at the position of the (Inna) name, and the syndesis of the comment of 'laisa' (not), and 'ma' that is associated with 'ba' (the b).

As for the analogy at the meaning, it studied the conception on the meaning after the completion of the speech, the masculine feminization, and the feminine masculinization.

As for the conclusion, it included the most important results that were reached, such as: Al-Fariqi arranged the enigmatic verses according to the alphabetical letter of the rhyme. And that the phenomenon of deletion is predominant.

اسم الطالب : رغد ثوبان حازم Khaled Raghad Thoban	عنوان الرسالة : أبو بكر الصديق(ﷺ) وآله وأثرهم في الحياة العامة حتى نهاية العصر الأموي Abu Bakr al-Siddiq(Good bless him)and his family and their effect on public life until the end of Umayyad period
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٥٧٧	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٥/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي
اسم المشرف : د.نضال مؤيد مال الله	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي

المستخلص

يُعد الصحابي الجليل أبي بكر الصديق(ﷺ) من أحب الناس لرسول الله(ﷺ)، خرج من آل بيته جمع غفير من العلماء والصالحين والقادة، فكانت ولا زالت لهم آثار اجتماعية واقتصادية ودينية وسياسية وإدارية وعسكرية من خلال أدوارهم ومواقفهم، وظهر منهم المفسرون والفقهاء والمحدثون والشعراء والخطباء الذين كان لهم دور في الحركة العلمية والفكرية ، وكان الغرض من هذه الدراسة هو إظهار الجانب المشرق لآل أبي بكر الصديق (ﷺ) وتدوين تاريخ وانساب وتراجم وتراث هذا البيت الجليل، والتنويه بشخصياته وجمع أخبارهم وأثارهم و إظهار أثر آل أبي بكر الصديق(ﷺ) في التاريخ الإسلامي، ودراسة الشخصيات التي لم تتناولها المصادر التاريخية بشكل وافي والإجابة على العديد من الأسئلة منها: هل لهم مشاركات في العصر الجاهلي؟ وهل دخل جميع آل أبي بكر الصديق (ﷺ) إلى الإسلام ؟ وهل كان لآل أبي بكر الصديق (ﷺ) تأثير في جوانب الحياة ؟ وما هو أثرهم في عصر الرسالة والعصرين الراشدي والأموي؟ وكيف كان تأثيرهم في الحياة العلمية والأدبية؟ كيف كانت علاقة آل أبي بكر الصديق (ﷺ) بآل البيت بشكل خاص وبمختلف القبائل العربية بشكل عام؟ وهل كان محمد بن أبي بكر قاتل الخليفة عثمان بن عفان(ﷺ)؟ واشتملت الدراسة على مقدمة وثلاثة فصول وخاتمة خرجتُ بها بالعديد من الاستنتاجات، تناول الفصل الأول: آل أبي بكر الصديق (ﷺ) الأصل والنسب، وقسم إلى أربعة مباحث، ركز المبحث الأول على أجداد أبي بكر الصديق مع بعض التفاصيل فيما يخص حياتهم وزوجاتهم وأولادهم وبعض الأحداث التاريخية التي شاركوا بها، في حين تناول المبحث الثاني سيرة أبي بكر الصديق(ﷺ) من حيث اسمه ونسبه وزوجاته وإسلامه ومهنته وفضائله ووفاته، أما المبحث الثالث فقد تناول أولاد أبي بكر الصديق (ﷺ) وبعض الجوانب الاجتماعية من حياتهم وتناول المبحث الرابع أحفاد أبي بكر وأولادهم.

أما الفصل الثاني فتحدثنا فيه عن دور آل أبي بكر الصديق (ﷺ) في الحياة العامة حتى نهاية العصر الأموي، وتناول المبحث الأول دورهم الاجتماعي، أما المبحث الثاني تناول دورهم الديني، في حين تناول المبحث الثالث دورهم السياسي والاقتصادي والإداري وما تولاه آل أبي بكر الصديق (ﷺ) من مناصب واشتمل المبحث الرابع على دورهم العسكري ومشاركاتهم العسكرية في عصر الرسالة والعصرين الراشدي والأموي.

وجاء الفصل الثالث بعنوان: آل أبي بكر الصديق (ﷺ) ودورهم في الحياة العلمية والأدبية وتم تقسيمه إلى مبحثين تناول المبحث الأول ابرز العلوم التي اشتهر بها آل أبي بكر (ﷺ)، أما المبحث الثاني فقد تطرق إلى الأدباء من آل أبي بكر (ﷺ) ومن برع منهم بالشعر والخطابة والفصاحة والبلاغة.

ومن ابرز النتائج التي توصلنا إليها هي ارتباط أبو بكر الصديق(ﷺ) بنسب الرسول الكريم(ﷺ) في مرة بن كعب، وإسلام آل أبي بكر الصديق جميعهم على الرغم من تأخر بعضهم للدخول في الإسلام، كما شملت الدراسة جميع جوانب الحياة، وبينت العلاقة الطيبة التي تجمع بين آل أبي بكر الصديق (ﷺ) وآل بيت رسول الله (ﷺ) بشكل خاص والقبائل العربية بشكل عام ، أظهرت الدراسة براءة محمد بن أبي بكر من التهمة الموجهة إليه بمقتل الخليفة عثمان بن عفان (ﷺ) مع الإشارة إلى دلائل براءته.

Abstract

The dynasty of the companion Abu Bakr al-Siddiq (may God be pleased with him) was a blessed and good dynasty, from which a large group of scholars, righteous people and mujahideen emerged, and they had social, economic, religious, political, administrative and military impacts through their roles and positions. Scientific and intellectual, and they had an impact on the course of historical events from the pre-Islamic era and their adherence to the Messenger of God (may God's prayers and peace be upon him) in the era of the message and their standing by his side in most of the situations that the Messenger of God (may God bless him and grant him peace) went through.

And their influence continued in the Rashidun era through the administration of the state through the caliphate of Abu Bakr Al-Siddiq (may God be pleased with him) and their participation in the Islamic conquests during the era of Caliph Omar Ibn Al-Khattab (may God be pleased with him) and Caliph Othman Ibn Affan (may God be pleased with him), and their great influence on the events that took place on the The era of the Caliph Ali bin Abi Talib (may God be pleased with him) in terms of some of them supporting his policy, and others standing against it. As for their influence in the Umayyad era, it was varied between supporting the Umayyad Caliphate and opposing it, according to what was required by the situations and events that took place in that period.

The study included an introduction, three chapters, and a conclusion. I came out with many conclusions. The first chapter dealt with origin and ancestry and was divided into four sections. The first section contained the grandparents of Abu Bakr Al-Siddiq with some details regarding their lives, wives and children and some historical events in which they participated, while the second topic dealt Abu Bakr al-Siddiq (may God be pleased with him) in terms of his name, lineage, wives, Islam, profession, virtues and death. The third topic dealt with the children of Abu Bakr al-Siddiq (may God be pleased with him) and some social aspects of their lives. The fourth topic dealt with the grandchildren of Abu Bakr. and their children. As for the second chapter: the family of Abu Bakr and their impact on public life until the end of the Umayyad era, the first topic dealt with their social and economic role, the second topic dealt with their religious role, while the third topic dealt with their political and administrative role and the positions held by the Abi Bakr Al-Siddiq.

As for the fourth topic, it dealt with their military role and their military participation in the era of the message and the Rashidun and Umayyad eras.

As for the third chapter: The Abi Bakr Al-Siddiq and their role in the scientific and literary life, it was divided into two sections.

The first section dealt with the most prominent sciences for which the Abi Bakr was famous. The second topic dealt with the writers of the Abu Bakr family and those who excelled in poetry, rhetoric, eloquence and rhetoric.

اسم الطالب : رقية جاسم محمد Ruqaya Jasim Mohammed	عنوان الرسالة : إسهامات أبي بكر بن العربي (ت : ٥٤٣هـ /١١٤٨ م) العلمية في الأندلس Contributions of Abu Bakr Ibn Al-Arabi (543 AH / 1148 AD) in Al-Andalus
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية — القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٥٧٩	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٥/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي
اسم المشرف : د.علياء هاشم ذنون	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : اندلسي ومغربي

المستخلص

توسمت رسالتي بعنوان : إسهامات ابي بكر بن العربي (ت : ٥٤٣هـ /١١٤٨ م) العلمية في الاندلس، والتي يتجلى الهدف منها الكشف عن احد رجالات الفكر الاسلامي المشرقي والاندلسي وتسليط الضوء على الاسهامات العلمية لهذا القاضي الشهير والتي بدورها ساعدت في اثراء مكتبة التراث العربية الاسلامية وخدمتها على مدى العصور. وقد تضمنت ثلاثة فصول مسبوقة بتمهيد ويعقبها خاتمة وملاحق وقائمة للمصادر والمراجع.

حمل التمهيد عنوان: التعريف بالقاضي أبي بكر بن العربي المعافري ، وقسم الى مبحثين المبحث الاول تناول السيرة الشخصية والاجتماعية لابن العربي من حيث الاسم والنشأة والوظائف التي تقلدها. اما المبحث الثاني، فقد تناول الحياة العلمية للقاضي ابن العربي من حيث رحلته المشرقية وعودته الى الاندلس.

وكان عنوان الفصل الاول من رسالتنا: طلبة ابن العربي، وتضمن هذا الفصل مبحثين ،الاول بعنوان: انتشار الطلبة في مدن الاندلس،(اشبيلية_ بلنسية_ قرطبة_ غرناطة_ المرية)، والذي كان وفق توقيتات زمنية وجداول احصائية من اجل تحديد التلاميذ المؤكد لقاؤهم بابن العربي والمرجح في هذه المدن مع ذكر تراجمهم. اما المبحث الثاني فقد كان بعنوان: أصحاب ابن العربي من طلبته الذين لازموا مجالسه واختصوا به وقد استدرجنا الحديث عن ذلك من خلال تناول مفهوم الصحبة اللغوي والاصطلاحي و واسبابها ومن ثم تناول تراجم طلبة ابن العربي من اصحابه.

اما الفصل الثاني من هذه الرسالة فقد حمل عنوان: مؤلفات ابن العربي، تطلب عملنا في هذا الفصل مبحثين ،المبحث الاول : كان بعنوان دوافع التأليف لدى ابن العربي تحدثنا فيه عن اسباب وملكة التأليف ومحفزاته عند ابن العربي المعافري والتي تم استخلاصها من مقدمات كتبه المطبوعة. اما المبحث الثاني : من هذا الفصل فقد ورد بعنوان : أبرز مؤلفات ابن العربي والتي تم تصنيفها بعد العملية الاحصائية التي قمنا بها الى مؤلفات شرعية ومؤلفاته في علوم اللغة العربية ومؤلفاته في علوم اخرى(الرحلات والسير_ الزهد _ التربية والتعليم).

وكان عنوان الفصل الثالث من رسالتنا هذه المجالس العلمية لابن العربي، تضمن ثلاثة مباحث، المبحث الاول حمل عنوان: انواع المجالس العلمية، تناولنا فيه مفهوم المجالس العلمية وآلياتها مع التحدث عن آداب كل من المحدث والطالب في هذه المجالس، ومن ثم بيان انواعها مع بيان مجالس التي عقدها ابن العربي في كل منها. اما المبحث الثاني من هذا الفصل، فكان بعنوان: مروياته في العلوم الشرعية . اما المبحث الثالث والاخير من هذا الفصل والرسالة فقد تضمن عنوان: مروياته في علوم اللغة العربية وآدابها، اعطينا فيه نبذه مختصرة عن اهمية العلوم العربية ومدى اهتمام الاندلسيين بها ومن ثم اوردنا اهم مرويات علوم اللغة العربي والتي ثبت لابن العربي عقد مجالس علمية لها حسب ما ورد في فهرسة ابن خير. ومن ثم خاتمة مع ملاحق وقائمة للمصادر والمراجع.

Abstract

My thesis was titled: Judge contributions of Abu Bakr Ibn al-Arabi (T.: 543 AH / 1148 AD) in Andalusia, the aim of which is to reveal one of the men of Eastern and Andalusian Islamic thought and to shed light on the scientific contributions of this famous judge, which in turn helped enrich the Arab Islamic Heritage Library. and served it through the ages. It included three chapters preceded by a preface and followed by a conclusion, appendices, and a list of sources and references. The preface carried the title: Introducing Judge Abu Bakr bin Al-Arabi Al-Ma'afari, and it was divided into two sections (the first topic), dealing with the personal and social biography of Ibn Al-Arabi in terms of his name, upbringing and the jobs he held. As for the second topic, it deals with the scientific life of Judge Ibn al-Arabi in terms of his eastern journey and his return to The title of the first chapter of our thesis was: The scientific movement in Andalusia through the students and the movements of Ibn al-Arabi. (Seville - Valencia - Cordoba - Granada - Almeria) , which was according to chronological dates and statistical tables in order to identify the students who are sure to meet Ibn al-Arabi and likely in these cities with mentioning their translations. As for the (second) point, we talked about the companions of Abu Bakr ibn al-Arabi from among his students who adhered to his councils and were singled out for him.

As for the second chapter of this thesis, it was titled: Abu Bakr Ibn al-Arabi's Scientific Works. From the introductions to his printed books. As for the (second topic) of this chapter, it was titled the most prominent works of Abu Bakr Ibn al-Arabi, which were classified after the statistical process that we carried out into legal works and his works in Arabic language sciences and his works in other sciences (Trips and Walks - Asceticism - Education).

The title of the third chapter of our thesis was these scientific councils of Judge Abi Bakr Ibn al-Arabi, which included three sections, (the first topic), which bore the title: Types of scientific councils, in which we dealt with the concept of scientific councils and their mechanisms with a talk about the etiquette of both the speaker and the student in these councils, and from Then a statement of its types, which were of eight types, we would have dealt with four of them and these councils are: (hearing - reading - leave - communion), with a statement of the councils that Ibn al-Arabi held in each of them. As for (the second topic), of this chapter, it was entitled: Narratives of Sharia sciences (the sciences of the Qur'an - the sciences of hadith - the sciences of jurisprudence), in which we talked about the forensic sciences in the era of the Almoravid state, and we also included the talk about the forensic sciences in the centuries prior to the era of Abu Bakr ibn al-Arabi The most prominent narratives of these centuries, in which Ibn al-Arabi held scientific councils, and then we dealt with the most important narratives of the era of Ibn al-Arabi himself, the majority of which were from his writings. As for (the third topic), and the last of this chapter and the message, it included the title of the narratives of Arabic language sciences and literature, in which we gave a brief overview of the importance of Arab sciences and the extent of the interest of Andalusians in them. It was mentioned in the indexing of Ibn Khair.

اسم الطالب : معن محمد إبراهيم Maan Mohamed Ibrahim	عنوان الرسالة : محمد إبراهيم كامل ودوره في السياسة الخارجية المصرية حتى عام ١٩٧٨ Mohamed Ibrahim Kamel and his role in Egyptian foreign policy until 1978	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٥٧٤	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٦/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث	
اسم المشرف : د.بيداء سالم صالح	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ العرب الحديث والمعاصر	

المستخلص

نالت دراسة الشخصيات السياسية والعسكرية المصرية في الآونة الأخيرة اهتماماً متزايداً، ودرس الجانب السياسي منها العديد من الشخصيات التي أسهمت في رسم الخارطة السياسية لمصر وأثرت على مجريات الأحداث فيها، ويعد محمد إبراهيم كامل من بين الشخصيات التي لا يمكن إغفال دورها ونشاطها السياسي والدبلوماسي في تاريخ مصر المعاصر لاسيما أثناء مرحلة المفاوضات المصرية-الإسرائيلية التي تلت مبادرة الرئيس محمد انور السادات للسلام.

وتأتي أهمية موضوع الرسالة من كونها إضافة جديدة الى الدراسات الأكاديمية التي درست دور وزارة الخارجية المصرية متمثلة بوزيرها محمد إبراهيم كامل في رسم وإدارة سياسة مصر الخارجية خلال حقبة الرئيس السادات، لا سيما وأنها تستعرض دور ثاني شخصية من حيث الأهمية في الوفد المصري أثناء مرحلة المفاوضات المصرية-الاسرائيلية وتكشف مسار تلك المفاوضات وما رافقها من تحولات في موقف الرئيس السادات والظروف التي دفعت لتلك التحولات، ومواقف محمد إبراهيم كامل منها، كما وتناولت الرسالة شخصيته ونشاطاته المهنية وأدواره الدبلوماسية والسياسية في البلاد منذ ولادته عام ١٩٢٧ حتى تقديمه للاستقالة من وزارة الخارجية المصرية في أيلول عام ١٩٧٨.

وخلصت الدراسة الى استنتاجات عديدة كان ابرزها: تميز محمد إبراهيم كامل بشخصية وطنية منذ مراحل مبكرة من حياته، فقد أنضم للجمعية الوطنية وهو طالب في الثانوية وشارك في السعي للتحرر والاستقلال من التسلط الأجنبي، وحاول خلال مدة عمله سفيراً للجمهورية العربية المتحدة في الكونغو ١٩٦٤ و١٩٦٧-١٩٧١ ترميم العلاقات بين القاهرة وليوبولدفيل (كينشاسا) وسعى لإبعاد الأخيرة عن سطوة النفوذ الإسرائيلي، كما أسهم بشكل فعّال في توثيق علاقات مصر بألمانيا الاتحادية أثناء عمله سفيراً في بون ١٩٧٣-١٩٧٧، وحظي بتقديرٍ كبير من قبل كبار قادتها ومسؤوليها، مما أهله لدفع حكومتها نحو تأييد القضية الفلسطينية والاعتراف علناً بالحقوق المشروعة للشعب الفلسطيني، ومثّل خلال الشهور العشر التي قضاها وزيراً للخارجية المصرية الضمان الأكبر في الدفاع عن المواقف المصرية الثابتة تجاه القضية الفلسطينية، اذ كان الفكر الذي يحكم مواقفه اثناء المفاوضات المصرية-الإسرائيلية هو أن تشكل القضية الفلسطينية محور المباحثات مع إدخال الأطراف العربية الأخرى فيها، وألّا يُتّخذ قرار نهائي إلا في حضور الأردن وممثلي الشعب الفلسطيني، وأن يكون الحل الذي يجب التوصل اليه حلاً شاملاً وليس حلاً جزئياً او اتفاقية تعالج الجانب المصري فقط، وأخيراً جاء قراره بالاستقالة بعد أن تبين له أن الرئيس السادات لم يضع أي اعتبار لاستراتيجية وزارة الخارجية، وبدأ يتصرف بمفرده في محادثات ثنائية مغلقة مع الإسرائيليين تارة ومع الأمريكيين تارة أخرى، وبعد أن توضح له أن اتفاقية كامب ديفيد تمثل حلاً جزئياً منفرداً بين مصر و(إسرائيل)، وأنها تتجاهل حل القضية الفلسطينية وتكرس الاحتلال الإسرائيلي للأراضي العربية.

Abstract

The Arab Republic of Egypt is one of the most important countries in the Arab world because of its great influence on various political, military and economic levels at the Arab and regional levels, which qualified it to be the focus of the attention of academic researchers to study its history in its various aspects. The study of Egyptian political and military figures has recently received attention Increasingly, and the political side of it dealt with the study of many personalities who contributed to drawing the political map of Egypt and affected the course of events in it because of the great importance in identifying the historical facts that these personalities contributed to its manufacture or influenced it to one degree or another in order to reach an accurate understanding of those Facts and an update of their events and the direction of their course.

The study of the personalities does not mean a review of the biographies as much as it is a shedding light on a time period and the relationship of these personalities and their role in contributing to the events of that era, and among those personalities whose role and political and diplomatic activity in the contemporary history of Egypt cannot be overlooked, Muhammad Ibrahim Kamel, especially during the negotiation stage, The Egyptian - Israeli direct that followed President Sadat's peace initiative.

The importance of the subject of the study "Mohamed Ibrahim Kamel and his role in Egyptian foreign policy until 1978" comes from being a new addition to the academic studies that dealt with the role of the Egyptian Ministry of Foreign Affairs in formulating and managing Egypt's foreign policy.

The study dealt with the personality of Mohamed Ibrahim Kamel, his national activities, and his diplomatic and political roles in Egypt's foreign policy since his birth in 1927 until his resignation from the Egyptian Ministry of Foreign Affairs in September 1978.

The study consisted of an introduction, four chapters, a conclusion, and appendices. In the first chapter, "The rise of Muhammad Ibrahim Kamel and the beginnings of his national and political activity" was reviewed, including an explanation of his social and educational upbringing, as well as his personal traits that accompanies him throughout his life. The early days of his national and political activity were discussed in detail. Politics until 1955.

As for the second chapter, it was concerned with studying "Mohammed Ibrahim Kamel's diplomatic activity 1955-1977" since he joined the Egyptian Ministry of Foreign Affairs as first secretary at the Egyptian Embassy in London and to complement his diplomatic activity during the years 1955-1963, which he spent as ambassador and consul general in Mexico and Canada. The chapter continued to review his diplomatic activity in The African continent 1964-1971, after he was appointed as the ambassador of the United Arab Republic in the Congo twice and headed between them the Press Department at the Ministry of Foreign Affairs. The chapter concluded with his diplomatic activity in the European continent 1971-1977, during which he served as the Egyptian ambassador to Sweden and Germany, respectively.

The third chapter, entitled "Muhammad Ibrahim Kamel and the Egyptian - Israeli Peace Talks until April 1978" sheds light on Muhammad Ibrahim Kamel's position on President Sadat's peace initiative in October 1977, and then his political role as the Egyptian Minister of Foreign Affairs and a key member of the Egyptian delegation during

the direct negotiations rounds. With (Israel) at the Ismailia Conference and as Chairman of the Political Committee in its discussions in Jerusalem, as well as clarifying his positions on the most prominent events on the Arab and regional arena that accompanied that period, including: the Larnaca International Airport incident, and the Israeli invasion of southern Lebanon.

While the fourth and final chapter was entitled "Mohammed Ibrahim Kamel and the Egyptian- (Israeli) Peace Talks Until His Resignation", which was devoted to studying his positions on the American attempts to resume direct talks with (Israel) after they were interrupted due to (Israeli) intransigence and stagnation, and dealing with his efforts to consolidate the Egyptian position internationally at the United Nations, and on the Arab level through his visit to the Kingdom of Saudi Arabia and his tireless efforts to restore Arab solidarity and unify its ranks, and his participation in the tripartite foreign ministers conference at Leeds Castle, as well as his role in clarifying the Jordanian vision and its position on the peace process, and finally revealed his planning and role in a conference The Camp David summit and his political vision, which subsequently called him to submit his resignation on 16 September 1978, and the study led to a conclusion dealing with the most prominent findings reached by the researcher on the subject.

Muhammad Ibrahim Kamel's personality was characterized by a sense of patriotism from the early stages of his life. He joined the National Assembly as a high school student and participated in the quest for liberation and independence from foreign domination.

During his tenure as the ambassador of the United Arab Republic in the Congo, Mohamed Ibrahim Kamel, 1964 and 1967-1971 tried to restore relations and put them back on the right track between Cairo and Leopoldville (Kinshasa) and sought to distance the latter from the grip of Israeli influence.

He contributed effectively to strengthening Egyptian relations with the Federal Republic of Germany while serving as ambassador in Bonn 1973-1977, and pushed its government towards supporting the Palestinian cause and publicly recognizing the legitimate rights of the Palestinian people, especially their right to self-determination, after it had previously taken positions close to the Israeli side. He worked to lift the restrictions imposed on the Arabs following the Munich operation in 1972.

He was described by contemporary politicians as a contractor for the establishment of embassies, because he had a major role in establishing many Egyptian embassies and consulates in the countries of the American continents, and for his effective contribution to restoring Egyptian relations with African and European countries.

He was chosen to be the Egyptian Minister of Foreign Affairs at a stage considered the most complex in the history of Egyptian diplomacy, given the successful diplomatic career and high professional competence, as well as the personal relationship that binds Mohamed Ibrahim Kamel to President Sadat.

It allowed some members of the Egyptian delegation during the Egyptian - Israeli negotiations to work with great freedom, especially those who were familiar with the details of the Palestinian cause such as Esmat Abdel Meguid and Osama El-Baz, and granted them wide powers to represent the Egyptian Ministry of Foreign Affairs.

Such as Mohamed Ibrahim Kamel during the ten months he spent as minister of the Egyptian foreign largest security in the defense of the Egyptian fixed positions towards the Palestinian cause, as it was thought governing positions during the Egyptian negotiations -

Israel is that the Palestinian issue is the focus of discussions with the introduction of other Arab parties, and not A final decision is taken except in the presence of Jordan and representatives of the Palestinian people, and that the solution that must be reached is a comprehensive solution and not a partial solution or an agreement that deals only with the Egyptian side.

He worked by all means in order to preserve Egypt's relations with the Arab countries and prevent their deterioration. He attached great importance to the Arab front, given his conviction of the necessity of restoring the unity and solidarity of the Arab ranks in order to reach a just settlement of the Palestinian issue in all its aspects, as it is the core of the Arab - Israeli conflict. Stopping the deterioration in Egypt's relations with the Soviet Union in order to achieve a kind of balance in relations with Washington and Moscow.

Despite the good personal relationship that he had with President Sadat, his work as Egyptian Minister of Foreign Affairs made clear the great difference in planning and political vision between the two personalities, which had an impact on the tension between them to a large extent.

He strongly opposed President Sadat's secret contacts and channels with the American and Israeli sides, and strongly criticized the agreements that were made outside the official framework of the talks and without extensive consultation or study, despite the presence of seasoned political figures working alongside President Sadat, but he neglected their opinions and advice.

The majority of ministers and statesmen surrounding President Sadat were characterized by obeying his orders, implementing his decisions and limiting their formulation within the media and diplomatic framework without discussion, unlike Muhammad Ibrahim Kamel, who saw that his duty and mission go beyond that to advice and consult regarding the steps and decisions that President Sadat takes, including flaws or defects. Excess, deficiency or danger.

It is inappropriate for Mohamed Ibrahim Kamel to be described as a political decision-maker. Despite his prominent role in the Egyptian - Israeli peace negotiations, his strong negotiating style, and his distinguished work team, President Sadat dominated the decision-making process, especially with regard to Egypt's foreign policy. Gradually since the start of peace talks with (Israel).

His decision to resign came after it became clear to him that President Sadat did not give any consideration to the strategy of the Ministry of Foreign Affairs, and began to act alone in closed bilateral talks with the Israelis sometimes and with the Americans at other times, and after making it clear to him that the Camp David Accord represented a partial and isolated solution between Egypt and (Israel), and that it ignores the solution of the Palestinian issue and perpetuates the Israeli occupation of Arab lands.

اسم الطالب : منال محمد رشيد صالح Manal Mohammad Rashid	عنوان الأطروحة : اثر برنامج تربوي في تنمية التواصل مع الذات لدى طالبات المرحلة المتوسطة في مدينة الموصل The Effect of an Educational Program on Developing Self-Communication Among Intermediate School Students in The City of Mosul	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	القسم : العلوم التربوية والنفسية
رقم الاستمارة : ٥٨٣	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٣/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي	
اسم المشرف : د.فضيلة عرفات محمد	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي	

المستخلص

١- بناء مقياس التواصل مع الذات لدى طالبات المرحلة المتوسطة في مدينة الموصل.

٢- بناء برنامج تربوي في تنمية التواصل مع الذات لدى طالبات المرحلة المتوسطة.

٣- التعرف على مستوى العام للتواصل مع الذات لدى طالبات المرحلة المتوسطة.

٤- التعرف على أثر البرنامج التربوي في تنمية التواصل مع الذات لدى طالبات المرحلة المتوسطة.

وللتحقق من الهدف الرابع صاغت الباحثة الفرضيات التالية :

لا يوجد فرق دال احصائياً بين متوسطي تنمية درجات التواصل مع الذات بين طالبات المجموعتين التجريبية والضابطة في الاختبار القبلي .

٢- لا يوجد فرق دال احصائيا بين متوسطي تنمية درجات التواصل مع الذات لطالبات المجموعة التجريبية في الاختبار القبلي البعدي.

٣- لا يوجد فرق دال احصائيا بين متوسطي تنمية درجات التواصل مع الذات لطالبات المجموعتين التجريبية والضابطة في الاختبار البعدي.

لا يوجد فروق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة(٠,٠٥) في فرق التنمية بين متوسطي درجات التواصل مع الذات لدى طالبات المجموعة التجريبية اللواتي تعرضن للبرنامج التربوي وطالبات المجموعة الضابطة.

تكون مجتمع البحث من (١٣٦١٦) طالبة على المدارس الحكومية لمدينة الموصل بجانبيها (الايمن والايسر) أما عينة البحث التجريبي فقد بلغت (٤٦) طالبة، بواقع (٢٣) طالبة للمجموعة التجريبية من ثانوية شهدة بنت الابري و(٢٣) طالبة للمجموعة الضابطة من متوسطة كلثوم للبنات، ولغرض تحقيق أهداف البحث تم بناء مقياس التواصل مع الذات والذي تكون من (٦٧) فقرة بصيغتها النهائية ، أما بدائل الاجابة فكانت (٥) بدائل هي (موافق بشدة، موافق، موافق إلى حد ما، غير موافق، غير موافق بشدة)، وقد تحققت الباحثة من الصدق الظاهري، والبنائي للأداة، كما تم التحقق من ثبات الأداة بطريقتين الاولى اعادة الاختبار وبلغ معامل الثبات (٠,٩٠) وهو ثبات عالٍ، والثانية طريقة التجانس الداخلي ألفا كرونباخ والتي بلغت قيمة معامل ثباتها (٠.٨٧) وهو مؤشر جيد للمقياس، كما قامت الباحثة ببناء برنامج تربوي في تنمية التواصل مع الذات يتكون من (١٣) درساً وقد تم استخراج الصدق الظاهري للبرنامج وقد حصل على نسبة اتفاق (٩٠%) فأكثر، وعولجت البيانات احصائياً باستخدام (معامل ارتباط بيرسون، الاختبار التائي لعينتين مستقلتين، معامل ألفا كرونباخ، مربع كاي، الاختبار التائي لعينة واحدة، الاختبار التائي لعينتين مترابطتين، مربع آيتا، وقد توصلت الباحثة الى النتائج الاتية:

يوجد فرق دالاً احصائياً بين متوسطي درجات الاختبارين القبلي والبعدي للتواصل مع الذات، اي حصول تنمية في التواصل مع الذات لدى طالبات المجموعة التجريبية ولصالح الاختبار البعدي.

يوجد فرق دال احصائياً بين متوسطي المجموعتين التجريبية والضابطة ولصالح المجموعة التجريبية في الاختبار البعدي .

هناك فرقاً في التنمية بين متوسطين درجات المجموعتين لصالح المجموعة التجريبية.

وجود أثر كبير للبرنامج في تنمية التواصل مع الذات لدى طالبات الثاني المتوسط، .

وفي ضوء النتائج توصلت الباحثة الى عدد من الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات .

Abstract

The individual's relationship is the foundation upon which career life, intimate relationships, true pleasure, and meaningful life are all things that begin with the individual himself. In the outside world, it has presence inside us, and from here, self-communication has received the attention of scientists and researchers. This interest came from the premise that most individuals care about what happens inside them and what happens to others. Studies indicate that self-communication is based on a dialogue between the individual and his subconscious mind. , which helps to make decisions and make choices.It is also considered a means of self-evaluating and reforming the individual, and since communication with the outside world does not dispense with communication with oneself, and because the patterns of communication that take place within us are the basis that will govern our communication with each other, the aim of the current research are the following:

1- Setting Scale of self-communication of intermediate school students.

2-Setting an educational program to develop self-communication of intermediate school students.

3- Identifying the impact of the educational program on the development of communication with the self of intermediate school students.

4- Identifying general level of self-communication of intermediate school students according to its fields.

And in order to achieve the goal of the research, the following hypotheses were developed:

1. There is no statistically significant difference between the average degrees of self-communication development for the students of the experimental and control groups in the pre-test.

2. There is no statistically significant difference between the average degrees of self-communication development for the experimental group students in the pre and post-tests.

3. There is no statistically significant difference between the average degrees of self-communication development for the students of the experimental and control groups in the post test.

4. There is no statistically significant difference at the level of significance (0.05) in development between the average degrees of self-communication for the experimental group students who were exposed to the educational program, the students of the group and the control group.

To achieve the goal of the research, the researcher adopted the experimental design with two equal groups, the experimental and the control, according to the pre and post-tests. The research sample was chosen randomly, amount to (46) students, in amount of (23) students for experimental group from Shahda Bint Al-Abri Secondary School For Girls and (23) for control group from OM Kolthom Intermediate School for Girls, the researcher conducted the process of parity between the two groups in a number of variables (the chronological age of the student, the sequence of the student in the family, the educational attainment of the father, the academic attainment of the mother, the economic level, the pre-test). A paragraph in its final form divided into (7) areas: (self-talk, selfreview, self- enhancement,

self-direction, self-management, self-esteem, self-development), as for the answer alternatives, there were (5) alternatives (strongly agree, agree, agree to some extent, disagree, strongly disagree), and the researcher verified the apparent and structural validity of the tool, and the tool's stability was verified in two ways, the first is re-testing and it was applied On (60) female students from AlZohour Intermediate School for Girls, its stability coefficient was (0.90), which is high, and the second was the internal homogeneity method Alpha Cronbach, whose stability coefficient was (0.87), which is a good indicator of the scale.

The researcher also set an educational program in the development of self-communication consisting of (13) lessons, and the apparent validity of the program was extracted, and it obtained an agreement percentage(90%) or more, and the data were statistically treated using (Pearson correlation coefficient, t-test for two independent samples, alpha coefficient Cronbach, chi-square, t-test for one sample, t-test for two related samples, ita-square) and the results showed:

1. There is statistically significant difference between the average degrees of self-communication development for the students of the experimental and groups in the favor of post-test.

2. There is o statistically significant difference between the average favor degrees of the two groups, experimental group and control group in the of the experimental group in the post-test.

3. There is a difference between the average pf the two experimental and control groups in the favor of the experimental group in the post-test.

4. There is a great impact of the program in developing selfcommunication of second intermediate students.

In light of the results, the researcher reached a number of conclusions, including:

1. The interaction of the experimental group members and the enthusiasm of the students to learn about the content of the program's stories, which helped in the development of their selves and expressing their feelings.

A number of recommendations were made, including:

1. That the Ministry of Education adopt a program that is primarily concerned with adolescent issues and problems, to be discussed through periodic conferences and workshops supervised by specialists and human development trainers.

2. The school should help the astudents by providing experiences that refine his desires, needs and motives, and provide him with the necessary skills to fulfill the demands of the adolescence school.

3. Inviting educational counselors to benefit from the educational program and to use self-communication as a method in addressing many of the problems of adolescent students.

The researcher made a number of suggestions, including:

1. Conducting a study similar to the current study on a sample of males or young people and in other educational schools(intermediate school, university).

2. Conduct a comparative study of self-communication among school students in the countryside and the city.

اسم الطالب : سجى ابراهيم يونس Saja Ibrahim Younis	عنوان الرسالة : السرد الرسائلي بين محمود درويش وسميح القاسم The epistolary narration between Mahmoud Darwish and Samih al-Qasim Master Thesis
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٥٧٨	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٧/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الأدب العربي
اسم المشرف : د.هشام محمد عبدالله	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الأدب العربي

المستخلص

تسعى هذه الدراسة الموسومة (السرد الرسائلي بين محمود درويش وسميح القاسم) إلى محاولة الكشف عن جماليات النص السردي الرسائلي وأهميته وما يحمله من تقنيات سردية ، وكذلك بيان مدى انفتاح النص الرسائلي وامتزاجه مع الأجناس الأخرى في رسائل محمود درويش وسميح القاسم التي جُمعت في كتاب سميّ ب (الرسائل) ، فهذه الرسائل تعد أرثاً أدبياً ، لا بد من البحث فيه ، لما فيها من اظهار ابرز مواقف الشاعرين في طرحهما للقضية الفلسطينية بشكل فني .

الفصل الأول يضم مبحثين الأول بحثنا فيه عن مفهوم الزمان في العلوم الإنسانية داخل هذه الرسائل ، فتحدثنا عن اشكاله وأبرزنا تقاناته من خلال الحديث عن المفارقة الزمنية وتطبيقها على النص الرسائلي وكذلك بحثنا في الإيقاع الزمني لهذه الرسائل أمّا المبحث الثاني فخُصص لدراسة المكان في النص الرسائلي والذي تكلمنا فيه عن الاختلاف بين المكان الذي تعالجه الرواية والمكان الذي تعالجه السيرة الذاتية ولم ننسَ الحديث عن علاقة المكان بالزمان وبالحدث وبالشخصيات وأبرزنا أهمية المكان وقيمته لدى والفصل الثاني جاء ليهتم بالشخصية وعلاقتها بالآخر في النص الرسائلي ، فتناولنا في المبحث الأول منه الشخصية في العلوم الإنسانية وكذلك في السرد والطريقة التي يتم بها تقديم الشخصية وتطرقنا للشخصية ومرجعيتها ، أمّا المبحث الثاني فقد تكلّمنا فيه عن مفهوم الذات وعلاقتها بالآخر ووجود هذه الثنائية في الأدب وفصلّنا القول في وجودها في الرسائل وكما أبرزنا وجود الذات فيها، وتحدثنا مفصلاً عن ثنائية الذات الساردة واختلافها واتفاقها مع الآخر .

والفصل الثالث اهتم بتمظهرات السرد بضمنها الحوار الذي عُنون المبحث الأول به ، حيث شكّل الحوار تقنية هامة في العملية التواصلية ، فتحدثنا عن مفهومه ولغته وابرزنا اهميته ووظيفته أمّا المحور الأهم الذي بحثنا فيه هو أنواع الحوار وتعزيزه للعملية التواصلية بين الكاتبين عبر الرسائل وبين الشخصيات داخل النص الرسائلي ، أمّا المبحث الثاني فقد تطرقنا فيه لقضية هامة وعصرية وهي تداخل الأجناس الأدبية وخاصةً أنّ الرسائل قد تداخلت مع فنون أدبية عدة ، فقدمنا هذه القضية من خلال تناولها في النقد الغربي والنقد العربي القديم والحديث وتطرقنا لتداخل بعض الفنون الأدبية فيما بينها وبعد ذلك عززنا هذه القضية من خلال دراسة التناص داخل النص الرسائلي .

Abstract

This study, which is tagged (Resala Narrative between Mahmoud Darwish and Samih al-Qasim) seeks to try to reveal the aesthetics of the narrational text and its importance and the narration techniques it carries, as well as to show the extent of the openness of the message text and its mixing with other genders in the letters of Mahmoud Darwish and Samih al-Qasim that were collected in a book called (The letters), these letters are considered a literary legacy, which must be researched, because they show the most prominent positions of the two poets in their artistic presentation of the Palestinian cause. Where these messages employ time and place in a creative artistic way, and the study focused on the personality's biography, its external and internal dialogue and its references, and highlighting the role of the self and its representations and its view of the other, and this study also focused on the biographical and epistolary overlap on the one hand, and the narrative and epistolary on the other hand, as well as the secret and poetic overlap, between Thus the beauty of this blend.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : شرهان علي حسن Sharhan Ali Hassan	عنوان الأطروحة : القلق الوجودي في الشعر الجاهلي The Existential Anxiety in Pre-Islamic Poetry
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٥٩٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٧/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الأدب العربي
اسم المشرف : د.ايمان خليفة حامد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الأدب العربي

المستخلص

تعالج الدراسة ظاهرة القلق الوجودي وما يعانيه شعراء الجاهلية من قلق يهدد كيانهم وقد ارتأينا أنْ تكون طبيعة الدراسة قائمة على أربعة فصول، يتقدمها تمهيد، وتعقبها خاتمة تتضمن أهم النتائج التي توصلنا إليها.

جاء التمهيد ليعرّف أولاً بمفردات العنوان، منطلقاً من تعريف القلق لغةً واصطلاحاً، ثم تعريف الوجود لغة واصطلاحاً، ثم القلق الوجودي كمصطلح رائج بين الدراسات الفلسفية والنفسية، وعلاقته بمبدأ الحرية، ثم ارتباطه بالموت، إذ إنّ جميع أنواع القلق الوجودي تنطلق ابتداءً من قلق المصير، فليس ثمة ما يهدد الوجود الإنساني كالموت.

وجاء الفصل الأول مبيّناً علاقة الطلل بالقلق الوجودي، مستعرضين مكانة الطلل عند شعراء الجاهلية، ومدى اهتمام النقاد قديماً وحديثاً في تفسير الظاهرة الطللية، وقد توقفنا عند أبرز تلك الأطروحات؛ لنخضعها إلى المنطق تارة، وإلى السياق التاريخي تارة أخرى، وثالثة إلى طبيعة الحياة العربية في بعديها الاجتماعي والفكري، معتمدين في كل ذلك على سبر أغوار النصوص، واستخراج كموناتها، فضلاً عن توظيف بعض المقولات الفلسفية، والدراسات النقدية الحديثة التي تعزز توجهنا.

ثم جاء الفصل الثاني ليتحدث عن قلق الشيخوخة والزمن المستلب مصدراً بتوطئة تحدثنا فيها عن الشيخوخة كمرحلة عمرية مثقلة بطعنات الزمن، والمحطة الوجودية الأخيرة التي تفصل الإنسان عن عالم الأموات، ثم عن تفتت الذات الشاعرة في ظل غياب الفاعلية المنتجة جراء الشيخوخة، ثم ما يصحب هذه المرحلة من مفارقة المرأة، وأعقبنا ذلك بمبحث عن الانكباب على الملذات، وقلق اللحظة الهاربة.

وأمّا الفصل الثالث جاء بعنوان (القلق والقبيلة)، وقد قدّمنا له بتوطئة وثلاثة مباحث، عرّفنا في التوطئة بمكانة القبيلة في الحياة العربية قبل الإسلام، وإنّها تشكل الهيكلية الاجتماعية التي ينتظم فيها سلك الحياة بوصفها المصدر الرئيس للأمن الوجودي في ظل واقع يكتنفه الصراع وتعدد الغزوات، وتحدثنا في المبحث الأول عن القلق على القبيلة، فالشاعر لا يرى نفسه إلا لَبِنَة في صرح القبيلة، فالمحافظة عليها ببعديها الواقعي والتاريخي يعني المحافظة على الذات، وجاء المبحث الثاني في القلق من القبيلة، إذ إنَّ بعض الشعراء تنكرت لهم قبائلهم، أو قعدت عن نصرتهم، فتراهم يلقون باللائمة عليها، ويوجهون إليها سهام طعنهم، وأمّا المبحث الثالث فقد جاء بعنوان: القبيلة لأجل الذات، ونعني به تشييء القبيلة وجعلها أداة من أدوات الحفاظ على وجود الذات.

وأمّا الفصل الرابع الذي جاء تحت عنوان: الدهر(إفضاء إلى العدم)، والذي اقتضت هيكليته أنْ يشتمل على توطئة وثلاثة مباحث هي على التوالي: الليل وتوارد الهموم، وشمولية السحق، وفعل الدهر بين العشوائية والانتقائية، ثم جاءت الخاتمة لتسلط الضوء على أهم النتائج التي أسفر عنها البحث.

Abstract

Man in Pre-Islamic period was aware of the fact that he is doomed by a linear time which subduce to be coming which leads him to his end. This study tackles this subject from different perspectives. It aims at shedding light on the existential anxiety of man at that epoche. It is divided into an introduction and four other chapters.

The introduction includes certain definitions of anxiety. It concentrates on existential anxiety and its relationship with freedom and death. All the types of existential anxiety start from the anxiety of fate.

The first chapter is devoted to the relationship between Attalal and the existential anxiety. The importance of Attalal is also tackled. It is tackled by both poets and critics. The present study tries to study and interpret the most outstanding theories concerning Attalal. Sometimes, some thoughts are tackled logically, other times historically and are subdued to the nature of the nature of Arabs' life in its social and cultural dimensions.

The second chapter studies the anxiety of old age and the stolen time. It talks about old age as a period of age which is weried of time or the last station which seperates man from death. In addition in tackles this age as an unproductive period.

The third chapter (anxiety and tribe) consists of an introduction and three sections. The introduction shows the importance of tribe in the Arabic life in Pre Islamic period. It represents an existential security in an invironment which in full of conflicts and battles. The first section is devoted to the anxiety concerning the tribe. To protect it means to protect one's self. The second section tackles the separation and ill relationship .

اسم الطالب : سارة منديل عجاج Sarah mandil Ajaj	عنوان الرسالة : مظاهر التجريب في قصص الفتيان لهيثم بهنام بردى Manifestations of Experimentation in the stories of youths by Haitham Bahnam Barada
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٥٨١	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٨/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الأدب العربي
اسم المشرف : د.بيداء حازم سعدون	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الأدب العربي

المستخلص

انفتح النص القصصي المعاصر على الآداب الغربية، وأخذ الدراسات والنظريات المختلفة التي من شأنها إخراج القصة العربية من مآزق التقليد، فالقصة الحديثة ابتعدت نوعاً ما عن التمثيل وعن طبيعتها الناقدة وقضاياه، لتمارس نقداً عن النص الأدبي ذاته فتكون قصة عن القصة، أو بالأحرى سرداً عن السرد، وبذلك تحولت القصة من "كتابة مغامرة" إلى "مغامرة كتابة" والتي ظهرت ردة فعل على قصة أحادية الوعي الحكائي، وهذا ما يميز الكتابة السردية التقليدية التي تحاكي الواقع وتعكسه عن الكتابة السردية الجديدة التي تخلق عالمها الخاص، وتأتي هذه الدراسة لتتناول التقنيات والمواضيع وعناصر القصة في ضوء التجريب القصصي، وتطبيقها في أعمال الكاتب هيثم بهنام بردى المكتوبة للفتيان وهي "قناديل جدي" ، "سكاكر جدي" ، و"مع الجاحظ على بساط الريح". فقد اشتملت الدراسة على تمهيد وفصلين وخاتمة وقائمة بالمصادر والمراجع وملخص باللغة الأنكليزية.

تناول التمهيد مدخلاً نظرياً إلى مفهوم التجريب، ومفهوم أدب الفتيان(آلياته وشروطه)، والتوصيف الفني لقصص هيثم بهنام بردى.

وأما الفصل الأول المعنون بـ (التجريب القصصي الفتياني في الموضوع والتقنية)، فقد اشتمل على أربعة مباحث، في المبحث الأول تناول البحث موضوع التعالق النصي الإحالي والسيرة الذاتية ضمن محورين: (الأول تعالق الموضوعات، والثاني تعالق الأزمنة والأمكنة والشخصيات). أما المبحث الثاني فقد تناول البحث موضوع من القص إلى الميتاقص- نحو وعي القصة لذاتها، والذي تناول موضوعات عدة نحو : (ميتاقص الكتابة، وإقحام المؤلف الضمني نفسه داخل النص، وكسر الإيهام بالواقع، وميتاقص الشخصيات، الميتاقص النقدي، والميتاقص والتلقي). وأما المبحث الثالث فقد تناول موضوع سرديات الهوية في أدب الفتيان. أما المبحث الرابع المعنون بـ (التلفظية والحوارية) والذي اشتمل على موضوعين نحو (التلفظ والملفوظ، والفرق بين الحوارية والحوار).

أما الفصل الثاني المعنون بـ (التجريب وعناصر القصة) فقد اشتمل على ثلاثة مباحث، تناول المبحث الأول موضوع (الشخصية وأنواعها الأربعة التي هي: الشخصية الإعلامية، الشخصية الأيقونية، الشخصية الحكواتية، الشخصية الفاعلة في الحدث). أما المبحث الثاني فقد تناول موضوع (الزمان) ضمن محورين: (الأول النسق الزماني المتتابع والثاني النسق الزماني المتعدد) . وفي المبحث الثالث والأخير تناول البحث موضوع المكان ضمن محاور ثلاثة: (الأول كرونوطوب الزمان والمكان، والأمكنة الواقعية، والأمكنة المجهولة). واشتملت الخاتمة على أهم نتائج البحث، ثم قائمة المصادر والمراجع، والملخص باللعبة الأنكليزية.

Abstract

The contemporary narrative text has opened up to Western literature, taking various studies and theories that would remove the Arabic story from the predicaments of tradition, whether in terms of topics and techniques. To practice a criticism of the literary discourse itself, so it becomes a story about the story, or rather a narration about the narration, and thus the story was transformed from "writing an adventure" to "a writing adventure," which appeared as a reaction to a single story with narrative awareness, so instead of representing reality, the text is preoccupied with itself. Thus, finding the beginning of the text represents an event, the emergence of a narrative character as an event, weaving the knot as an event, untangling it as an event, and moving from the process of description to dialogue as an event, and this is what distinguishes traditional narrative writing that mimics and reflects reality from the new narrative writing that creates its own world. This study comes to address the techniques, themes, and narrative elements in postmodernism and their application in the works of the writer Haitham Bahnam Barada, written for boys, which are "Jade's Lanterns," "My Grandfather's Candies," and "With Al-Jahiz on the Carpet of the Wind."

The preface dealt with a theoretical introduction to the concept of experimentation, the concept of boys' literature (its mechanisms and conditions), and the technical description of Haitham Bahnam Barada's stories.

As for the first chapter, entitled (The Boys' Narrative Experimentation in the Subject and Technology), it included four sections. In the first topic, the research dealt with the topic of (referential textual connection and biography) within two axes: (the first is the interconnection of topics, and the second is the interrelationship of times, places and personalities. As for the second topic, the research dealt with the topic of (from storytelling to metaphor - towards the self-awareness of the story), which dealt with several topics such as: (the metaphor of writing, the author's implicit involvement in the text, breaking the illusion of reality, the character's metaphor, the critical metaphor, the metaphor and receiving). As for the third topic, it dealt with the topic of (Identity Narratives in Boys' Literature). As for the fourth topic, entitled (Verbal and Dialogue), which included several topics towards (Pronunciation and Dialogue, and the difference between Dialogue and Dialogue).

As for the second chapter entitled (Experimentation and the Elements of the Story), it included three sections. The first topic dealt with the topic of (personality and its four types, which are: the media personality, the iconic personality, the storyteller personality, and the active personality in the event). As for the second topic, it dealt with the subject of (time) within two axes: (the first is the successive temporal system and the second is the multiple temporal system). In the third and final topic, the research dealt with the issue of place within three axes: (the first is a chronotop of time and place, real places, and unknown places).

اسم الطالب : سعاد حسن كوير Suad Hasan Kwer	عنوان الرسالة : التحقيق في استخدام المدرسين للتبديل بين اللغتين العربية والإنجليزية كوسيلة للتعليم في فصول اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية في جامعة الموصل Investigating Teachers' Use of English-Arabic Code-Switching as a Medium of Instruction in EFL Classes in Mosul University

الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٥٨٤	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٨/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : تدريس اللغة الانكليزية	
اسم المشرف : د.ابراهيم خضر سلو	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة الاجتماعي	

المستخلص

يعد التبديل اللغوي ظاهرة شائعة، خاصة في البيئات متعددة اللغات والثقافات. يتم استخدام رمز التبديل في فصول تدريس اللغة الإنجليزية من قبل المدرسين أو الطلاب في مناقشاتهم. على الرغم من أن العديد من المدرسين يعارضون ذلك ، فمن الضروري أن يكون لديك على الأقل وعي أساسي بوظائف التحول من اللغة الأجنبية إلى اللغة الأم للمتعلمين ، بالإضافة إلى أسباب القيام بذلك. ستمنح هذه المعرفة مدرسي اللغة فهمًا أكبر لكيفية استخدامها في الفصل الدراسي ، والذي يمكن أن يؤدي بدوره إلى تعليم منتج إما عن طريق القضاء على استخدامه أو السيطرة عليه أثناء تدريس اللغة الأجنبية.

تهدف هذه الدراسة إلى التحقق فيما إذا كان المدرسون يستخدمون وسيلة التبديل اللغوي بين الإنجليزية والعربية ، وإذا فعلوا ذلك ، فهل يستخدمونه بشكل عشوائي أو منهجي؟ كما أنه يهدف إلى معرفة سبب قيام المدرسين بالتبديل ، بمعنى آخر ، للتحقيق في وظائف ودوافع ذلك. علاوة على ذلك ، تهدف إلى فحص تأثير تبديل التعليمات البرمجية للمدرسين على المتعلمين وما إذا كان يؤثر سلبًا أو إيجابيًا على أدائهم. أخيرًا ، تهدف إلى التحقيق في انطباعات ومعتقدات المتعلمين والمدرسين تجاه وسيلة التبديل اللغوي التي يستخدمها المدرسون في فصول اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية في جامعة الموصل.

المشاركون هم عشرين مدرس لغة انجليزية تم اختيارهم عشوائيا من جامعة الموصل (كلية التربية للعلوم الانسانية وكلية الآداب) ، وكذلك طلاب (N=209) من نفس الكليات (الصف الأول والثالث). تعتمد الباحثة أدوات الاستبيان والملاحظة. تشير نتائج الدراسة إلى أن التبديل اللغوي يستخدم في مواقف تعليمية معينة وفي وظائف معينة. في الختام ، توصلت الدراسة إلى أن كلاً من المدرسين والطلاب لديهم اتجاهات إيجابية نحو التحول إلى اللغة العربية التي يستخدمها المدرسون في فصول اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية.

Abstract

Code-switching is a common phenomenon, especially in multilingual and multicultural environments. Code-switching is used in ELT classrooms by either the teachers or the students in their discussions. Although many educators oppose it, it is necessary to have at least a basic awareness of the functions of switching from foreign language to learners' native language, as well as the reasons for doing so. This knowledge would give language teachers a greater grasp of how it is used in the classroom, which could, in tum, lead to productive instruction by either eliminating or dominating its use during foreign language teaching.

The aims of this study are to investigate whether teachers use code switching medium between English-Arabic, and if they do so, do they use it randomly or systematically? Also, it aims to find out why do teachers switch, in other words, to investigate the functions and motives of it. Moreover, it aims to examine the effect of teachers' code-switching on the learners and whether it affects negatively or positively their performance. Finally, it aims to investigate the impressions and beliefs of learners and teachers towards code-switching medium used by the teachers in the EFL classes in the University of Mosul.

The participants are twenty English teachers who are chosen randomly from University of Mosul (College of Education for Humanities and College of Arts), as well as students (N= 209) from the same colleges (first and third Grade). The researcher adopts the tools of questionnaire and observation. The study results state that code-switching is used in certain teaching situations and for certain functions. In conclusion, the study has found out that both the teachers and the students have positive attitudes towards switching to Arabic used by the teachers in EFL classes.

اسم الطالب : امنة ماهر عزيز Amina Maher Azeez	عنوان الرسالة : المُبْهِج في تفسير أسماء شعراء الحماسة لابن جني _ دراسة في المنهج والمضمون AL-Mubhij fee tafseer asmaa shuaraa AL-Hamasa by Ibn Jinny A study in the content and the method
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٥٩٠	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة
اسم المشرف : د.امين لقمان محمد امين	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : اللغة والنحو

المستخلص

تناولت الدراسة كتاب (المُبْهِج) الذي فسَّرَ فيه ابن جِني (ت : ٣٩٢ه) أسماء واحد وعشرين ومئتي شاعرٍ من شعراء حماسة أبي تمّام (ت: ٢٣١ه) تفسيرًا دلاليًّا صرفيًّا. وكانت هذه الدراسة في تمهيدٍ وأربعةِ أفصُلٍ وخاتمة.

تضمن التمهيد التعريف بكتاب (المُبْهِج) من حيث طبعاته، وعلاقته بكُتُب اشتقاق الأسماء التي سبقته، ومعايير ابن جني في تصنيف الأسماء فيه، وتضمن التعريف _باختصار_ بكتاب (الحماسة) وشروحها.

وتضمن الفصل الأول من الرسالة دراسة شواهد ابن جني التي استشهد بها في كتابه (المُبْهِج)، وهي: القرآن الكريم وقراءاته، والحديث النبويّ الشريف، والشعر والضرورة الشعريّة، والنثر، ولهجات العرب.

أما الفصل الثاني، فقد تضمن دراسة مصادر ابن جني التي اعتمد عليها عند تفسيره أسماء شعراء الحماسة في كتابه (المُبْهِج)، وهي: النقل عن الأعراب الفصحاء والعلماء الذين سبقوا ابن جني والمجهولين الذين لم يُصرِّح ابن جني بأسمائهم عند نقله عنهم، فضلا عن نقله من كتب سابقيه من العلماء، التي صرَّحَ بأسمائها والتي لم يُصرِّح بأسمائها في (المُبْهِج).

أما الفصل الثالث، فقد تضمن الكلام على المُشتقات من حيث تعريفها وصياغتها وما ورد منها في المُبْهِج، وهي: اسم الفاعل وصيغ المبالغة والصفة المشبهة واسم المفعول واسم التفضيل واسما الزمان والمكان واسم الآلة.

أما الفصل الرابع والأخير، فقد تضمن الكلام على المصادر القياسية للأفعال الثلاثية ومصادر الأفعال التي تزيد عن ثلاثة أحرف والمصادر الميميّة ومصادر المَرَّة الواردة في المُبْهِج، وتضمن الكلام على جمع التكسير من حيث تعريفه وأقسامه وما ورد من جمع للقلة أو الكثرة أو لمنتهى الجموع في المُبْهِج، وتضمن _كذلك_ الكلام على التصغير من حيث تعريفه وأغراضه وشروطه وأوزانه وما ورد منه في المُبْهِج.

وانتهت الرسالة بخاتمةٍ تضمنت أهم وأبرز النتائج، ومنها: إنَّ كتابَ (المُبْهِج في تفسيرِ أسماءِ شعراءِ الحَماسةِ) ليس كتابًا في اشتقاق الأسماءِ فحَسْب، إنَّما هو كتابٌ في تفسيرِ الأسماء؛ فالاشتقاقُ يشملُ الاسمَ المَنقولَ فحَسْب، أمّا التَّفسير _ الذي يقصده ابن جني _، فيشملُ الأسماءَ المُرتَجَلَةَ والمَنقولَة. وهذا ما يُمَيِّزُ (المُبْهِج) عن كُتُبِ اشتقاق الأسماء التي سَبَقَتْهُ، أي إنَّ عُنوان هذا الكتابِ يدلُّ حقيقةً على مضمونِهِ.

Abstract

The present study deals with a book (AL-Mubhij fee tafseer asmaa shuaraa AL-Hamasa) by Ibn Jinny, which is one of the books interested in (AL-Hamasa) book by Abo Tammam AL-Taie. The importance of(AL-Mubhij) is that it is a book in morphology and semantics, in which Ibn Jinny explained the names of (AL-Hamasa) book, and their etymology. In the introduction of (AL-Mubhij)_Ibn Jinny studied in detail the kinds of proper nouns in Arabic.

This research includes a study of the method that Ibn Jinny followed in his book (AL-

Mubhij), and a study of the issues that he treated and his important notices and opinions in these issues, as well as the quotations and the references that he referred to.
We found from the size and the nature of the subjects which we collected from the (AL-Mubhij) book , that this study should consist of a preface and four main chapters.
The preface includes four sections: the first: (Criticism AL-Mubhij editions), the second: (The historic sequence of AL-Mubhij), the third:
(AL-Mubhij and the books on the etymology of names) and the fourth:
(Ibn Jinnys standards in the division of the names in AL-Mubhij). The first chapter: (Ibn Jinnys quotations in AL-Mubhij) includes foreword and four entities: the first: (The Holly Quran, the Quranic readings and the Hadith in AL-Mubhij), the second: (The poetry and the poetic necessity in AL-Mubhij), the third: (The prose in AL-Mubhij) and the fourth: (The Arabic dialects in AL-Mubhij).
The second chapter: (Ibn Jinnys references in AL-Mubhij) includes two entities: the first: (The quotations from the bedouins scholars and anonymons), the second: (The quotaions from the books).
The third chapter: (The derivatives in AL-Mubhij) includes a preface and three entities: the first: (The participle and comparative forms in AL-Mubhij), the second: (The adjective in AL-Mubhij) and the third:
(The participle, the preference name, the time and place names and the instrument name in AL-Mubhij). The fourth and the last chapter includes three entities: the first: (The refrences in AL-Mubhij), the second: (The plurals in AL-Mubhij) and the third: (The reduction in AL-Mubhij). The study ends with a conclusion including the most important results which have been attained.

اسم الطالب : سوزان بدر محمد Suzan Bader Mohammed	عنوان الرسالة : مشاكل وحلول تعلم مفردات اللغة الانكليزية بوصفها لغة اجنبية للطلبة العراقيين الغير الخريجيين Iraqi EFL Undergraduate Students' Vocabulary Learning: Problems and Solutions
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٥٨٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة
اسم المشرف : د.شعيب سعيد عبد الفتاح	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة الانكليزية

المستخلص

تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على مشاكل تعلم مفردات اللغة الإنجليزية لطلبة البكالوريوس في كلية التربية قسم اللغة الإنجليزية. إنها محاولة لتسليط الضوء على ما يواجه المتعلمون العراقيون عادة في عملية تعلمهم لمفردات اللغة الإنجليزية خلال المرحلة الجامعية. هناك العديد من الحالات التي يكون فيها لدى المتعلمين الكثير لينقلوه ، لكنهم غير قادرين على التعبير عنه بسبب معرفتهم المحدودة بمفردات اللغة الهدف. على الرغم من أن تحسين مفردات المرء أمر بالغ الأهمية ، إلا أنه قد يمثل تحديا لغير الناطقين باللغة الإنجليزية. على المستوى الجامعي ، يؤدي الطلاب ذوي المعرفة المنخفضة بالمفردات أداءً غير كافي في مجموعة واسعة من الدورات التدريبية المتعلقة بالمهارات اللغوية واللغويات والأدب والترجمة. بلغت عينة الدراسة (١٠٠) طالب وطالبة في قسم اللغة الإنجليزية / كلية التربية للعلوم الانسانية بجامعة الموصل للعام الدراسي ، ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ وللحصول على بيانات هذا البحث تم اعتماد منهج بحث كمي واستبيان و تم استخدم الاختبار الشخصي كأدوات. تظهر النتائج أن طلاب اللغة الإنجليزية في قسم اللغة الإنجليزية في السنة الاخيرة من دارستهم يواجهون مجموعة متنوعة من الصعوبات في تعلم المفردات ، وهي التعرف على معاني المصطلحات الجديدة ، وصياغة الكلمات والعبارات غير المألوفة بشكل صحيح ، وتخزين واستدعاء وكتابة مفردات جديدة بالإضافة إلى استخدام الكلمات في سياقها الصحيح. تشير النتائج ايضا إلى أنه لا يوجد فرق كبير بين الطلاب والطالبات في مواجهة المشكلات أثناء تعلم مفردات اللغة الإنجليزية بشكل ضمني خلال سنواتهم الأكاديمية في قسم اللغة الإنجليزية. تقترح الدراسة بعض استراتيجيات تعلم المفردات لتجنب المشاكل التي تم ذكرها أعلاه.

Abstract

This study aims at investigating the problems of learning English vocabulary of undergraduate students in the College of Education, English language department. It is an attempt to spot the light on what Iraqi learners usually face in their learning process of English vocabulary during their university study. There are many cases when learners have a lot to convey, but they aren't able to express it because of their limited knowledge of the target language vocabulary. Though improving one's vocabulary is crucial, it might be challenging for non-native English speakers.

The sample of the study is (100) seniors in the Department of English / College of Education for Humanities, University of Mosul for the academic year 2020-2021.To obtain data for this research a quantitative research method was adopted , a self-reported questionnaire and a diagnostic test was used as tools. The questionnaire is employed to gather

considerable, suggestive data and identify a wider range of vocabulary learning problems such as pronouncing new words, words use, spelling new words, idiomatic phrases or expressions, using the dictionary, recognizing words, recognizing abbreviations in addition to understanding the words from the context. The diagnostic test is employed to test and diagnose the students' problems in identifying words pronunciation, words in context, word pairs, appropriate words use, words spelling and language comprehension. The findings show that Iraqi EFL university students have a variety of difficulties with vocabulary, namely recognizing the meanings of new terms, using unfamiliar words and phrases correctly, storing and recalling and writing new vocabulary in addition to word use. The finding also indicates that there isn't a great difference between male and female students in facing problems while learning English vocabulary implicitly during their academic years in the English language department. The study suggests some vocabulary learning strategies to avoid the problems that have been mentioned above .

اسم الطالب : نورعامر عبد الرحمن Nour Amer Abdul Rahman	عنوان الرسالة : خرائط التحليل المورفوتكتوني لتركيب بطمة المحدبة Morphotectonic analysis maps of the convex batmah structure
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : الجغرافية
رقم الاستمارة : ٥٨٩	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : خرائط ونظم المعلومات الجغرافية
اسم المشرف : د.صهيب حسن خضر	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : الجغرافية الطبيعية - هيدرولوجي

المستخلص

تهدف الدراسة الحالية الى الحصول على مخرجات خرائطية تعبر عن الوضعية المورفوتكتونية لتركيب بطمة المحدبة والتي تقع احداثياتها بين دائرتي عرض (ً ٠ ٣٥ ٣٦ وً ٠ ٤١ ٣٦) شمالا وخطي طول (ً ٠ ٣٠ ٤٢ وً ٣٠ ٤٩ ٤٢) شرقا ، الواقعة ضمن الحدود الادارية لمحافظة نينوى .

وَتَطلَّبَ ذلك دراسة السمات الطبيعية لمنطقة الدراسة (البنية الجيولوجية – التضاريس– المناخ – التربة – الغطاء النباتي) ، تم تحليل الظواهر الخطية (الاطوال – الاتجاهات – الكثافة) وتطبيق المؤشرات الجيومورفولوجية التي تقيس درجة التنشيط التكتوني فيها ، وشملت (معامل شكل الحوض (BS) – التماثل الطبوغرافي (T) – عدم التماثل (AF) – تعرج مقدمة الجبل (SMF) . كما تم إعطاء التصنيف النهائي لجميع المؤشرات الجيومورفولوجية (RAT) ، ومطابقة للأنشطة التكتونية (RAT) ، وتم انتاج (٩) خرائط خاصة بالتحليل المورفوتكتوني لمنطقة الدراسة ، إذ تبين أن منطقة الدراسة نشطة تكتونية بشكل متوسط الفعالية الى عالية في نطاقات معينة .

Abstract

The current study aims to obtain cartographic outputs that express the morpho-tectonic position of the convex batmah structure, whose coordinates lie between latitudes (36 35 0 and 36 41 0) north and longitudes (42 49 0 and 42 30 30) east, located within the administrative borders of Nineveh Governorate .

This required the study of the natural features of the study area (geological structure - topography - climate - soil - vegetation), as well as the analysis of linear phenomena (lengths - directions - density) and the application of geomorphological indicators that measure the degree of tectonic activation in it and included (basin shape factor) BS) - topographic symmetry (T) - asymmetry (AF) - mountain front meander (SMF)). The final classification of all geomorphological indicators (RAT) and tectonic activities (RAT) were also given. (9) maps were produced for the morphotectonic analysis of the study area, where it was found that the study area is tectonically active in a medium to high efficiency in certain ranges.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : رشوان محمود الياس Rashwan Mahmoud Elias	عنوان الرسالة : تصميم قاعدة بيانات جغرافية لدور العبادة التراثية المتضررة في مدينة الموصل Designing a geographical database for damaged heritage places of worship in the city of Mosul
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : الجغرافية
رقم الاستمارة : ٥٨٥	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٣/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : خرائط ونظم المعلومات الجغرافية
اسم المشرف : اسماء خالد جريس	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : ماجستير
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : نظم المعلومات الجغرافية

المستخلص

تناولت هذه الدراسة تصميم قاعدة بيانات جغرافية لدور العبادة التراثية المتضررة في مدينة الموصل بأسس وقواعد البيانات ومعاييرها المتبعة دولياً ومراحل بناء أنموذج لهذه القاعدة وربطها بنوعية البيانات المكانية والإمكانية وإجراء التحليلات الإحصائية والعمليات الرياضية ، والتساؤلات، وتمثيلها، وإخراجها على شكل خرائط رقمية وورقية وبيانات والتي تم الاعتماد فيها على العمل الميداني بأستعمال برمجيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد وبرنامج D max٣ ، كما ركزت الدراسة على المنطقة القديمة لمدينة الموصل مركز محافظة نينوى ويعزى سبب ذلك لكثافة توزيع دور العبادة التراثية الجوامع .الكنائس .المعابد ضمن هذه الرقعة الجغرافية التي تمثل قلب مدينة الموصل ، والتي كان لها النصيب الأكبر من الضرر بسبب الاحداث بين عامي (٢٠١٤_ ٢٠١٧) ، اما هدف الدراسة الأساسي هو الوقوف على نسبة الضرر التي لحقت بهذه المباني التراثية والمحافظة على ما تبقى منها، فالمدينة الموصل ارث تراثي عظيم يمتد الى عمق تاريخي بعيد ، عمل خارطة رقمية ممكن رفعها عبر صفحة في الانترنيت من اجل الترويج السياحي. أهمية الامن السيبراني بهذا نوع من الدراسات التطبيقية ذات العلاقة مع الموروث التاريخي

في حين تكمن مشكلة البحث في عدم توفر قاعدة بيانات جغرافية ودراسات مشابهة، بالإضافة الى ربط خصائص دور العبادة التراثية و نسبة الاضرار التي لحقت بها والمحافظة على ما تبقى منها واسترجاع النتائج وتسقيطها على الخرائط وإجراء التفسيرات كما إنَّ مدينة الموصل تفتقر إلى البيانات بسبب عدم التنسيق بين الدوائر الحكومية والجهات ذات العلاقة ، حيث لا يوجد قاعدة بيانات جغرافية موحدة وتفصيلية في مختلف المجالات الإدارية والخدمية والفنية والأمنية ، عليه فقد توصل الباحث إلى إنشاء قاعدة بيانات علمية متكاملة لكل موقع تراثي بصورة تفصيلية من حيث البناء والتصميم المعماري والإنشائي والموقع الجغرافي،

Abstract

This study dealt with the design of a geographical database of the affected heritage houses of worship in the city of Mosul with the foundations, databases and standards used internationally and the stages of building a model of this base and linking it to the quality of spatial data and the possibility and the conduct of statistical analyses, questions, representation, and output in The main objective of the study is to identify the percentage of damage caused to these heritage buildings and preserve what is left of them, the city of Mosul is a great heritage that extends to a long historical depth , while the problem of research lies in the lack of a geographical database and similar studies, in addition to linking the characteristics of Therefore, the researcher has reached the establishment of an integrated scientific database for each Heritage Site in detail in terms of construction, architectural and structural design and geographical location, and the production of a digital map unique to this study alone, which dealt with the concept of places of worship and the extent of its impact on humans with various beliefs and architectural styles that indicate the different periods of government, as well as spatial analysis according to mathematical statistics applied by the extension of the Programr etc .A new model of virtual reality and augmented reality has been introduced, which is added to the GIS system in order to deliver a real picture that shortens the place and time .

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : صالح ابراهيم احمد Saleh Ibrahim Ahmed	عنوان الرسالة : التمثيل الخرائطي عند أعلام الجغرافيين المسلمين من القرن الرابع حتى القرن السادس الهجري Cartographic representation among Muslim geographers from the fourth century to the sixth century AH
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : الجغرافية
رقم الاستمارة : ٥٨٧	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٦/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : خرائط ونظم المعلومات الجغرافية
اسم المشرف : د.هبة سالم يحيى	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : فكر جغرافي

المستخلص

تناولت الدراسة موضوع (التمثيل الخرائطي عند اعلام الجغرافيين المسلمين من القرن الرابع وحتى القرن السادس الهجري) دراسة في الفكر الجغرافي العربي الاسلامي ، والذي يعد من الموضوعات العلمية الجادة نظرياً وتطبيقياً التي اثارت اهتمام العديد من الجغرافيين خاصة المهتمين بالفكر الجغرافي العربي وكان لعلماء هذه القرون الثلاث دور بارز في تطور مفهوم التمثيل الخرائطي واعطاءه الصفة الحالية وابرزهم الاصطخري وابن حوقل والمقدسي (علماء القرن الرابع الهجري) والبيروني والادريسي (علماء القرن الخامس والسادس الهجريين) كما ركزت الدراسة على المنهج الوصفي منهجاً اساسياً من حيث دراسة وتحليل كل من خرائط اعلام القرن الرابع والخامس والسادس الهجري وكان هدف الدراسة اظهار البعد التاريخي لصناعة الخرائط والمعرفة لهؤلاء الرحالة لا جزاء كبيرة من العالم والاعتناء بتمثيل الظواهر الطبيعية كالجبال والانهار والبحار والبحيرات اذ كانوا باحثون اكثر من كونهم سائحون فهم يتحققون ويفسرون ويناقشون المعلومات التي يسجلونها من السكان المحليين بأسلوب منطقي، لذلك ظهرت نتائج كل منهم في هذا المجال متكاملة اذا لم يختلفوا في استشعار اهمية الخريطة بالنسبة للجغرافي وما يكتبه فجاءت خرائطهم مرافقة للمتن بل ان المتن نفسه هو توضيح لما في الخريطة اذ كان لاتساع رقعة أرض الإسلام وتحولها لمركز استراتيجي مهم في العالم وامتداد خطوط التجارة وطرق الحج دوراً مهماً في الاعتناء بالخرائط حيث احتاجت الدولة الاسلامية لمعرفة تضاريسها بدقة لتحديد مقادير الضرائب والخراج وزادت حركة السفر والترحال في ارجاء ارض الاسلام للتجارة او الحج او طلب العلم وغير ذلك.

Abstract

The study dealt with the topic of (Cartographic representation in the media of Muslim geographers from the fourth century to the sixth century AH), a study in Arab-Islamic geographical thought, which is one of the serious scientific topics in theory and practice that aroused the interest of many geographers, especially those interested in Arab geographical thought, and the scholars of these three centuries had a role Prominent in the development of the concept of cartographic representation and giving it the current character, most notably Al-Astakhri, Ibn Hawqal and Al-Maqdisi (scholars of the fourth century AH), Al-Biruni and Al-Idrisi (scholars of the fifth and sixth centuries AH) The study also focused on the descriptive approach as a basic approach in terms of studying and analyzing each of the media maps of the fourth, fifth and sixth centuries AH. The study aimed to show the historical dimension of making maps and knowledge of these travelers to large parts of the world and taking care of the representation of natural phenomena such as mountains, rivers, seas and lakes, as they were more researchers than they were Tourists, they verify, interpret and discuss the information they record from the local population in a logical manner, so the results of each of them in this field appeared integrated if they did not differ in sensing the importance of the map for the geographer and what he writes, so their maps accompany the text. The text itself is an explanation of what is in the map, as the expansion of the land of Islam and its transformation into an important strategic center in the world and the extension of trade lines and pilgrimage routes played an important role in caring for the maps, as the Islamic state needed to know its terrain accurately to determine the amounts of taxes and tax and the movement of travel and travel increased throughout the land of Islam for trade or Hajj or seeking knowledge and others.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : محمد غازي عبد الرزاق Mohammed Ghazi Abulrazaq	عنوان الرسالة : دور الخاصة في عهد السلطان الملك الناصر صلاح الدين الأيوبي(مصر وبلاد الشام) ٥٦٤-٥٨٩هـ/ ١١٦٩-١١٩٣م The Role of Dignitaries in the Reign of Sultan King Salah al-Din al-Ayyubi (Egypt and Bilad al-Sham) 564-589 A.H. / 1169-1193 A.D.
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٥٨٨	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٦/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي
اسم المشرف : د.صفوان طه حسن	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ عباسي

المستخلص

يعد السلطان الملك الناصر صلاح الدين يوسف الايوبي أحد أبرز الشخصيات الإسلامية على مدار التاريخ، وحضي شخصه بشكل خاص باهتمام بالغ من قبل الباحثين والدارسين المسلمين والمستشرقين على السواء، فتتبعوا هذه الشخصية التي أنهت الخلافة الفاطمية في مصر (٢٦٩–٥٦٧ هـ/٩٠٩–١١٧١م) وأرجعت الخطبة للخلافة العباسية فيها بعد خضوعها للفاطميين لما يزيد على قرنين ونصف من الزمن، ومن ثم توجه إلى الشام بعد وفاة الملك العادل نور الدين محمود، والسيطرة عليها والوقوف بوجه الصليبيين ومواجهة حملتهم الثالثة بقيادة أكبر ملوك فرنجة الغرب.

تفرق الزنكيون وأمراء العسكر النوري إثر وفاة سيدهم، وقد كان للأجواء السياسية وحب السلطة لدى البعض منهم يسوقهم إلى التخلي عن الثوابت التي سار عليها نور الدين، فانتهج صلاح الدين ذات نهجه في اقتفاء أثر الوحدة بين مصر وبلاد الشام، ومن ثم المواجهة مع الصليبيين.

ولم يكن لصلاح الدين أن ينجز هذا كله وحده لولا وجود بطانة صالحة على قدر من الفكر والحنكة، ويخبرنا التأريخ عبر عصوره أن لكل حاكم مجموعة من الخواص المقربين تنوعت أدوارهم في مجالات شتى فكانت لهم أدوار إيجابية وسلبية، فإما أن يكونوا سبباً في تثبيت امر هذا الحاكم واتساع رقعة دولته او سبباً في اضمحلال وزوال ملكه.

ومن هذا المنطلق كان اختيار موضوع الدراسة : دور الخاصة في عهد السلطان الملك الناصر صلاح الدين الأيوبي (مصر وبلاد الشام) ٥٦٤–٥٨٩هـ/١١٦٩–١١٩٣م لما فيه من أهمية تكشف العوامل الرئيسة التي أسهمت بزيادة الوتيرة المتسارعة في نهوض دولة صلاح الدين آخذين بنظر الاعتبار تأثيرهم الإيجابي والسلبي، سواء في أدوارهم العسكرية أم السياسية أم الإدارية.

وجاءت هذه الرسالة استكمالاً لدراسات سابقة قام بها باحثون أكاديميون في مجال البحث والدراسات التاريخية تناولت الخاصة منها: أطروحة دكتوراه بعنوان (دور الخاصة السياسي في العصر العباسي الأول: ١٣٢–٢٤٧هـ/٧٤٩–٨٦١م) لخولة محمود محمد علي الصميدعي ، وأطروحة أخرى عن العصر العباسي الثاني بعنوان (الخاصة ودورهم السياسي في العراق في العصر العباسي : ٢٤٧–٦٥٦هـ/٨٦١–١٢٥٨م) لطيبة خيري شيت شكر، كما وكتبت رسالة ماجستير بعنوان : (دور الخاصة في العهد الزنكي ٥٢١-٥٦٣٠هـ/١١٢٧-١٢٣٢م) لأشرف حسان ياسين مخلف.

ولقد اختلفت هذه الدراسة عن سابقاتها بأنها لم تقم بتقسيم الفصول على ضوء الأدوار، كأن يكون لكل فصل دور سياسي أو عسكري أو إداري، وإنما تناولت أدوار الخاصة على شكل تسلسل زمني واكبت تولي صلاح الدين الوزارة مروراً باستقلاله وضم بلاد الشام إلى دولته وانتهاءً بوفاته، أما المنهج المعتمد في الدراسة فهو المنهج التاريخي التحليلي بكل ما انطوى عليه من جمع النصوص وتنظيمها وتحري المعلومات الصحيحة عنها، ومن ثم نقد هذه المعلومات، وقد حاول الباحث قدر الإمكان الالتزام بالموضوعية والحياد بعيداً عن التعصب والانحياز العاطفي الذي لا يخدم مقاصد الكشف عن الحقائق التاريخية.

Abstract

Sultan King Nasser Saladin Yusuf al-Ayoubi is one of the most prominent Islamic figures in history, and his person was particularly interested by Muslim and Orientalist scholars and scholars alike, so they followed this character who ended the Fatimid caliphate in Egypt (26 9-567 Ah / 909 -1171 AD) and returned the sermon to the Abbasid caliphate after undergoing the Fatimids for more than two and a half centuries, and then went to Damascus after the death of the just King Noureddine commendable.

Saladin would not have accomplished all of this alone without the presence of men who are faithful to a degree of thought and statesmanship, and history tells us throughout his times that each ruler has a group of close privates whose roles varied in various fields, so they had positive and negative roles, either they were a reason with the establishment of this ruler and the expansion of his state or a reason for the decay and demise of his king.

From this point of view was the choice of the subject of the study: the role of the special under Sultan King Nasser Saladin (564-589 Ah / 1169-1193 AD) (Egypt and the Levant), because of the importance of revealing the main factors that contributed to the increase in the rapid pace in the rise of the state of Saladin taking into account their positive and negative influence, whether in their military, political or administrative roles.

This letter was a continuation of previous studies carried out by academic researchers in the field of research and historical studies, including: a Doctoral thesis entitled "The Role of Political Specialism in the First Abbasid Era: (132-247 Ah / 749-861 AD) by Mahmoud Mohammed Ali Al-Sumaidai, and other thesis About the Second Abbasid Era entitled (Special and their political role in Iraq in the Abbasid era:

247-656 Ah / 861 -1258 AD) by Taybeh Khairi Chit Shukr, and wrote a master's letter entitled (Special Role in the Zinki Era 521-630 / 1127-1232 AD) by Ashraf Hassan Yassin Makhlif.

This study differed from its predecessors that it did not divide the chapters in the light of the roles, such as that each chapter has a political, military or administrative role, but dealt with the roles of the special in the form of a chronology and accompanied the assumption of saladin ministry through its independence and the annexation of the Levant to his country and ending with his death, but the method adopted in the study is the historical analytical approach with all the introspection of collecting texts and organizing them and investigating the correct information from them, and then criticizing this information As much as possible, the researcher has tried to adhere to objectivity and neutrality away from intolerance and stormy bias that does not serve the purposes of revealing historical facts.

The contents of the letter were divided into an introduction, a preface, three chapters and a conclusion, supplements and a list of sources and references. The first chapter included the special role of the period from Salaheddine Youssef's assumption of the Fatimid ministry in 564 Ah (1169 AD) until the death of Noureddine Mahmoud Sunna (569 Ah / 1174 AD), whether their role in installing him as the chair of the Fatimid ministry or their role in ending this caliphate, as well as their role in uncovering conspiracies and maintaining internal security for Egypt, in addition to the embassy with Noureddine and moisturizing the relationship between them.

The second chapter dealt with the role of the entry of Saladin into Damascus in the year (570 Ah / 1174 AD) until the reconciliation contract with the continuation of the year (582 Ah / 1186 AD), and this period became famous for the emergence of many properties due to the expansion of the state, all the Zinki states became gloating for the authority of Salah al-Din in addition to most of the emirates of Diyarbakir and some states in northern Iraq.

As for the third chapter: he touched on their role from the battle of Hattin in 1993 (583 Ah / 1187 AD) through the third crusade and ending with the death of Saladin in the year (589 Ah / 1193 AD), and the military role won the largest share in this chapter, because Saladin and his in particular did not sit down to fight the crusader enemy.

اسم الطالب : زهراء وليد شيت Zahraa waleed sheat	عنوان الاطروحة : الاساليب السردية في روايات انعام كجه جي Narrative styles In the novels of Inam Kajjah Ji
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٥٩٣	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٦/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الادب الحديث
اسم المشرف : د.هشام محمد عبدالله	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الادب الحديث

المستخلص

ليس غريباً على فن الرواية أنْ تتعدد فيه الأساليب وتتنوع، فالرواية فن سردي يتسم بالمرونة، والتكيف مع كل عصر، ومع كل فن، وهي الفن السردي الذي استطاع أنْ يحقق كينونته ويثبت وجوده، على الرغم من كل التطورات التي طالت الحياة بكل نواحيها، والرواية بوصفها فنُ حياةٍ هي الأخرى لم تقف عند حدود شكلها الأول الذي ولدت فيه، بل راحت تتطور وتتجدد وتتداخل مع الفنون الأخرى، والأنواع الأدبية الأخرى.

وإنَّ هذا التحول في الشكل الروائي كان الدّاعي إلى اختيار موضوع (الأساليب السردية في روايات إنعام كجه جي)، وذلك بعد أن وقفت على المدونة السردية للروائية العراقية إنعام كجه جي التي تميزت رواياتها بتنوع الأساليب السردية فيها، فضلاً عن القيمة الجمالية والمضمونية لتلك الروايات التي عالجت موضوع الغربة والحنين إلى الوطن، والإحساس بالمواطنة.

وقد اقتضت طبيعة الموضوع وخصوصيتهُ أنْ تكون خطته في ثلاثة فصول يسبقها تمهيد، تناولتُ في التمهيد تنوع الأساليب في الرواية، وأوردتُ أهم الآراء التي قيلت في هذا الأمر هذا أولاً، وثانياً تناولتُ في إضاءة سريعة حياة الروائية إنعام كجه جي، ومسيرتها الابداعية.

أما الفصول الثلاثة فقد تناولتُ فيها الأساليب السردية التي وُجِدت في روايات إنعام كجه جي، فتناولتُ في الفصل الأول الأسلوب الشعري، وقد جاء أولاً كونه الأسلوب الأكثر وضوحاً وبروزاً في روايات إنعام كجه جي، فتناولتُ في المبحث الأول من هذا الفصل الصورة، في حين تناولتُ في المبحث الثاني الرمز.

أما الفصل الثاني فقد عرضتُ فيه للأسلوب السينمائي، وقد تناولُ فيه مبحثين، الأول خصصته للمشهد، في حين خصصتُ المبحث الثاني للمونتاج.

في حين تناولتُ في الفصل الثالث الأسلوب المسرحي الذي وقع في مبحثين، تمثّل المبحث الأول في الصراع والذي تناولتُهُ في محورين هما : الصراع الحضاري والصراع الاجتماعي. أما المبحث الثاني فقد تمثّل في الحوار وهذا المبحث تناولتُ فيه الحوار الخارجي، والحوار الداخلي

جاء الأسلوب الشعري في صدارة الأساليب، إذ استعارت الرواية لغة الشعر القائم على التكثيف والاختزال والإيحائية في سرد الأحداث.

اعتمدت الروائية على عنصر الصورة الروائية والتي تشكلت في رواياتها بفعل الذاكرة - الزمن التي شكلت عنصراً فاعلاً اعتمدت عليه الروائية في جميع رواياتها والصورة الروائية عند إنعام كجه جي تمظهرت كمكون أسلوبي تنطوي على الكثير من الأبعاد والدلالات.

Abstract

It is not unusual for the fictional art to have many and different styles. The novel is a narrative art characterized by flexibility, and adaptation to every era, and with every art. Life art also did not stop at the limits of its first form in which it was born, but rather began to develop, renew and overlap with other arts and other literary genres.

And this shift in the novelistic form was the reason for choosing the topic (Narrative Methods in the Narratives of Inaam Kachaji), after I looked at the narrative blog of the Iraqi novelist Inaam Kachaji, whose novels were characterized by the diversity of narrative methods in them, as well as the aesthetic and content value of those novels that dealt with the subject of alienation, homesickness, and a sense of citizenship.

The nature and specificity of the topic required that his plan be in three chapters preceded by a preface. In the preface, the researcher dealt with the diversity of methods in the novel, and I outlined the most important opinions that were said in this matter first, and secondly, I dealt with a quick light on the life of the novelist Inam Kajah Ji, and her creative path.

The nature and specificity of the topic required that his plan be in three chapters preceded by a preface. In the preface, I dealt with the diversity of methods in the novel, and I mentioned the most important opinions that were expressed in this matter first, and secondly, quickly dealt with the light on the life of the novelist Inam KajahJi, and her creative craft.

As for the three chapters, I dealt with the narration methods that were found in the novels of Inaam KajahJi. In the first chapter, I dealt with the poetic genre, as it is the most lucid and prominent method in the novels of Inaam Kajaji, so I dealt with the image in the first section of this chapter, while I dealt with The second search symbol.

As for the second chapter, I presented the cinematic style, and it dealt with two topics, the first one was devoted to the scene, while the second one was devoted to montage.

In the third chapter the researcher dealt with the theatrical style that occurred in two sections, the first topic represented the conflict, which I dealt with in two axes: the civilized conflict and the social conflict. As for the second topic, it was represented in the dialogue, and this topic dealt with the external dialogue and the internal dialogue.

The thesis concluded the following:

1. **The reason for the diversity of styles in the novels of Inaam Kachachi is the fragmentation and dispersal that the novelist portrayed in her novels, the fragmentation of the Iraqi self and its diaspora because of the many wars for which the homeland is still paying the price to this day.**
2. **The multiplicity of methods in the new novel is evidence that the novel does not depend on traditional templates that would lead to the death of the novel. The fictional art took upon itself to overlap with all other arts and literary genres, with varying degree of overlapping from one novel to another, and this indicates what indicates the cultural relationship between the novel and the novelist who was able to capture the reader by drawing him to this diversity of methods within One story.**

اسم الطالب : عبير احمد إبراهيم Abeer Ahmed Ibrahim	عنوان الرسالة : جهود ابن الوردي (ت ٧٤٩هـ) النحوية في تحرير الخصاصة في تيسير الخلاصة –دراسة في المنهج والمادة- The Grammatical Efforts of Ibn AlWardi (died in 749 A.H.) in His Book Entitled "Tahreer AlKhasasah Fi Tayseer AlKhulasa"- A study of the methodology and material –
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٥٩٤	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٧/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : اللغة
اسم المشرف : د.عبد السلام مرعي جاسم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : اللغة والنحو

المستخلص

الحمد لله ربّ العالمين والصلاة والسلام على نبيّنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين، وبعدُ:

فقد تناولت هذه الدراسة شرحًا من شروح الألفية المتقدّمة وهو شرح ابن الوردي بعنوان "جهود ابن الوردي (ت :٧٤٩هـ) النحوية في تحرير الخَصاصة في تيسير الخُلاصة دراسة في المنهج والمادة"، إذ لم يُسبق هذا الكتاب بالدراسة والبحث، فحاولت هذه الدراسة الوصول إلى منهج الشارح في الكتاب بالاستقصاء والبحث في ثنايا عباراته، وتحليل نصوصه، فوقفت على منهجه في الكتاب، ومنهجه في التعامل مع ابن مالك ناظم الألفية، في نقد الشارح له، واعتراضه على عباراته، وما كان من مسائل موافقة أو خلاف بينهما، وعرضُ ذلك كلّه على عددٍ من شروح الألفية الأخرى وبيان موقف شُرّاحها.

كما حاولت الدراسة عرض وتحليل موقف الشارح من أصول النحو من السّماع وشواهده القرآنية والحديثية والشعريّة والنثرية، والقياس والإجماع واستصحاب الحال، وكيفية تناولها، وعرض وتحليل مسائل جاءت على أحد هذه الأصول، ثمّ الوقوف عند مظاهر من التفكير النحوي عند ابن الوردي منها موقفه من البصريين والكوفيين، ومصطلحاته، واختياراته من مسائل الخلاف النحوي، وتعليلاته النحوية، وانتهت بدراسة التأويل النحوي بمظاهره من الحذف، والتقديم والتأخير، والزيادة، والحمل على المعنى، وتحليل النصوص التي وردت فيها الجمل التي اشتملت على تلك المظاهر وبيان توجيهاتها عند النّحاة، والغاية من ذلك الوصول إلى دراسة تبيّن المراد من عنوانها، وتحققّ مبتغاها في الكشف عن قيمة الكتاب ومكانة مؤلّفه في علم النحو.

Abstract

Praise be to Almighty Allah and peace and blessing be on His messenger and his family members and his companions. This study dealt with one of Alfeyyat Ibn Malik explanations which is written by Ibn AlWardi (died in 749 A.H.) in his book entitled: "Tahreer AlKhulasa Fi Tayseer AlKhasasa" that involved a study of the methodology and the material and this book has not been researched or studied before. Therefore, the current study endeavored to reveal the methodology of the explainer of the book, which involved investigation and scrutinizing its phrases, analyzing its texts and identified his method in terms of dealing with Ibn Malik who is the writer of the poem, the explanation of his phrases and his objection on some of the phrases in addition to mentioning the issues of agreements and disagreements through reviewing a number of Alfeyyat Ibn Malik Poem explanations and mentioning the attitudes of the explainers.

Moreover, the study displayed and analyzed the explainer's attitude towards the fundamentals of grammar that include texts hearing, and evidences from the holy quran, poems and prose in addition to the unanimity of opinions and presenting and analyzing the issues that belong to the grammar fundamentals and after that discussing the grammatical thought of Ibn AlWardi including his attitude towards the Basra Grammatical School and Kufa Grammatical School as well as his terms and choices concerning the grammatical disputes, his grammatical justifications and finally the grammatical interpretation including omission, advance and retard, meaning interpretation and analyzing the texts in the sentences in which those aspects appeared and the opinions of grammarians in this respect. The aim was to provide a study that shows the objective of the title and fulfills the purpose in terms of revealing the value of this book and the status of its author in grammar.

اسم الطالب : شيرزاد عبد العزيز عبدالرحيم Sherzad Abdulaziz Abdulrahim	عنوان الأطروحة : تكامل النقل الحضري والاقليمي في قضاء دهوك Integration of Urban and Regional Transport in Dohuk District
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : الجغرافية
رقم الاستمارة : ٥٩٥	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٨/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية - جغرافية مدن
اسم المشرف : د.احمد حامد علي : د.خالد احمد عيدان	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه : استاذ مساعد / : دكتوراه
القسم : الجغرافية : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية - جغرافية سياسية : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية - جغرافية مدن

المستخلص

تُعنى جغرافية المدن بدراسة شبكات النقل الحضري وعلاقاتها الاقليمية على اعتبارها ظاهرة جغرافية ديناميكة متغيرة بشكل مستمر، متأثرة بجملة من العوامل الطبيعية والبشرية، فضلاً عن كون شبكات النقل بالسيارات مؤشراً واضحاً عن التطور الحضاري لأي مجتمع وظاهرة جغرافية طاغية في المجتمع المعاصر على اعتبارها أهم عناصر البنى التحتية الارتكازية على المستويين: الحضري والاقليمي، من خلال تعاظم العلاقات المكانية بين المدينة واقليمها المجاور أو الأقاليم الاخرى كونها تمثل مرتكزات نموها وديمومتها. فالمدينة لا تنمو ولا تتوسع بالاعتماد على قدراتها الذاتية بل يقوم الاقليم بتهيئتها لتكون مكاناً مركزياً لاطار اقليمي مستقطب معلوم، فكلما تعقدت علاقات المدينة الاقليمية زادت درجات التأثير والتأثر المتبادل، مما يؤدي إلى بروز دور التكامل بين شبكة النقل الحضري والاقليمي بوصفها المحرك الرئيسي للعلاقات المكانية والترابط بينهما.

ونظراً لأهمية مدينة دهوك المكانية وخاصة في العقود الثلاثة الأخيرة، فقد شهدت المدينة قفزات نوعية واضحة المعالم مستغلة بذلك من ريع موقعها البيني (المنطقة الجبلية- السهلية)، مما زاد من علاقاتها الاقليمية تطلب وجود شبكة من الطرق والشوارع متكاملة مع بعضها لتلبية متطلبات التطور السريع التي تمر بها مدينة دهوك. إذ يلعب التكامل بين الشبكتين دورا مهما في عملية الازدهار والتطور على المستوى الاقتصادي والاجتماعي والسياسي. وقد كانت وماتزال تلعب المرتكزات الجغرافية الطبيعية والبشرية في مدينة دهوك دورا مهما ايجابا او سلبا في عملية التكامل بين مدينة دهوك وبين اقليمها وانعكاس ذلك على مدى كفاءة وسهولة الحركة المتبادلة بين الاقليمين. لهذا اعتنت الدراسة بدراسة مراحل تطور مدينة دهوك ومدى تأثير المرتكزات الجغرافية فيها على مورفولوجية المدينة وشبكة شوارعها وطرقها الاقليمية بين عامي ١٩٧٧-٢٠٢٠ فضلاً عن المرحلة التي سبقت هذه الفترة التي تعتبر الاساس قبل عام ١٩٧٧.

حيث شهدت شبكة الشوارع والطرق خلال هذه الفترة تغيرات واضحة في مورفولوجيتها بين شوارع عضوية عمياء ضيقة ويتخللها شوارع ترابية وبين شوارع وطرق وجسور لتسهيل عملية الربط بين اجزاء المدينة من جهة واقليمها من جهة اخرى.

فظهرت أنماط من الشوارع داخل المدينة بين النمط المحتشد العضوي وبين الشبكي ومن ثم الطولي وفي توسعها المستقبلي من الشوارع والانفاق التي تربط اجزاء المدينة حتى عام ٢٠٣٢.

مما تطلب دراسة وتحليل واقع حال هذه الشبكة على المستويين: الحضري والإقليمي، عن طريق استخدام عدد من المؤشرات لقياس مدى كفاءة وترابط شبكة النقل الحضري والاقليمي لمدينة دهوك الكبرى، التي ازدادت مساحة واطوال الطرق فيها من ٢,٣كم^{٢} الى ١٣١كم^{٢} عام ٢٠٣٢ ومن ٣ كم الى نحو ٥٨٩ كم طول شبكة النقل الحضري والاقليمي. على الرغم من التطور الحاصل في مساحة وأطوال شبكة النقل الحضري والإقليمي، إلا أن عملية التكامل الحالي غير تامة للنقص الحاصل لربط الطرق الاقليمية لإعطاء حركة وانسيابية أكثر على شبكة طرق النقل، لذا وجود أكثر من بديل في حالات الاختناقات المرورية.

Abstract

The cities geography is the science that studies urban transport networks and their regional relations as a dynamic and constantly changing geographical phenomenon, affected by a number of natural and human factors. Since the automobile transportation networks are a clear indicator of the civilized development of any society and a geographical phenomenon that is dominant in contemporary society, considering it the most important elements of the infrastructure at the urban and regional levels, through the growing spatial relations between the city and its neighboring region or other regions as they represent the foundations of its growth and sustainability.

In fact, city does not grow or expand by relying on its own capabilities, but rather the region is preparing it to be a central place for a well-known polarized regional framework. The more complex the regional city relations, the greater the degree of mutual influence and interaction, which justifies the emergence of the role of integration between the urban and regional transport network as it is the main driver of spatial relations and connection between them.

In view of the spatial importance of the city of Dohuk, especially in the last three decades, it has witnessed qualitative leaps and clear-cuts, taking advantage of the revenues of its intersection (the mountainous region - the plain), which increased its regional relations. Therefore, it required the existence of a network of roads and streets integrated with each other to meet the requirements of the rapid development that it is going through. Dohuk city.

The integration between the two networks plays an important role in the process of prosperity and development at the economic, social and political levels.

The natural and human geographical foundations in the city of Dohuk were and still play an important role, positively or negatively, in the process of integration between the city of Dohuk and its region and its reflection on the efficiency and ease of mutual movement between the two regions.

That is why the study focused on studying the stages of development of the city of Dohuk and the extent of the impact of the geographical foundations on the city's morphology and the network of its regional streets and roads between 1977-2020, in addition to the stage that preceded this period, which is considered the basis before 1977.

During this period, the network of streets and roads witnessed clear changes in its morphology between narrow organic streets and interspersed with unpaved.

اسم الطالب : عمر وليد خالد Omar Waleed Khalid	عنوان الرسالة : دور القبائل العربية في حروب الردة والفتوحات الإسلامية حتى نهاية عهد الخليفة عمر بن الخطاب(رضي الله عنه) دراسة تأريخية كمية The role of the Arab tribes in the wars of apostasy and Islamic conquests until the end of the era of Caliph Omar Ibn Al-Khattab quantitative historical study
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية — القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٥٩٧	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٦/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي
اسم المشرف : د.وليد مصطفى محمد صالح	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي - سيرة النبوية

المستخلص

هي دراسة تأريخية كمية عن القبائل العربية ودورها في حروب الردة والفتوحات الإسلامية خلال عهد الخليفتين أبي بكر الصديق وعمر بن الخطاب(رضي الله عنهما) دراسة عن نسب وأعداد المشاركين من القبائل العربية في تلك الأحداث والمعارك والفتوحات خلال تلك الحقبة التاريخية لمعرفة حجم مشاركة كل قبيلة في تلك الأحداث ومقدار التفاوت بهذه النسبة بين قبيلة وأخرى ومعرفة سبب ذلك، فكان هناك تأثيراً كبيراً للعامل الزماني والمكاني على حجم المشاركة، ففي حروب الردة ظهر أن هناك مشاركة كبيرة لقبيلة تميم في لواء خالد بن الوليد حين قاتل مسيلمة وأهل اليمامة، ولواء العلاء بن الحضرمي في البحرين بسبب قرب هذه المناطق من ديارهم، وفي فتوحات العراق الأولى أي قبل القادسية كانت الأغلبية في جيش فتح العراق لقبيلة بكر بن وائل إلى جانب بني تميم، لكن بعد تولي الخليفة عمر بن الخطاب(رضي الله عنه) للخلافة قلة نسبة تمثيلهم بجيش العراق، بسبب السماح للقبائل العربية التي ارتدت عن الإسلام بالمشاركة في عمليات الفتح، فإزادة عدد القبائل المشاركة مما أداة إلى قلة نسبة المشاركة لقبيلة بكر بن وائل في جيش القادسية وما تلها من معارك، كما تبين من خلال الدراسة قلة البيانات المتاحة وتركيز المصادر على قبائل وأشخاص مشهورين وأبرز تلك القبائل قريش ثم الأنصار والمشاهير من الصحابة من باقي القبائل العربية، والسبب هو بعد فترة التدوين عن هذه الأحداث فضلاً عن ضياع كثير من الإرث العربي والإسلامي من خلال ما تعرض له من حرق ونهب ومصادرة خلال عدة قرون، فكانت الأرقام جداً شحيحة في المصادر خاصة فيما يخص عدد الشهداء والقتلى، والتفصيل والتقسيم في عدد مشاركة كل قبيلة من القبائل في بعض المعارك والفتوحات.

Abstract

The Arab tribes played a distinguished role in spreading the Islamic religion and the Islamic conquests. The sons of those tribes participated since the beginning of the call to Mecca. Some of them converted to Islam and began to spread the teachings of religion among the sons of his people and tribe. For the invasion himself, there was the participation of the sons of some tribes in those companies and raids, although most of them were allies of the Quraish who migrated to Medina or allies of the Ansar from the Aws and Khazraj, and historical sources have recorded these events for us, and influential roles of the sons of the Arab tribes appeared alongside their brothers from The immigrants from the Quraish tribe and the Ansar are the people of Yathrib This participation began through individuals, most of them were the allies of the Quraish who migrated to Yathrib and the allies of the Ansar, and this participation began to expand gradually in the companies and raids, until it reached more than half of the army in the conquest of Makkah in Ramadan 8 AH, and more than two-thirds of the army in the Battle of Tabuk Rajab 9 AH, and there are companies that formed all of their members from the sons of the Arab tribes, such as

Saraya Uyaina bin Hisn Al-Fazari to Bani Tamim.

After the death of the Prophet Muhammad (may God bless him and grant him peace), some Arab tribes renounced Islam, whose Islam was not firmly established in the hearts of their sons. All of its members left Islam, so the Caliph Abu Bakr al-Siddiq (may God be pleased with him) confronted those movements that wanted to break up the unity of the young Islamic state. The brigades, as he assigned the leadership of some of those brigades to their sons along with their brothers from the Quraish and Ansar tribe.

Thus, they were able to eliminate these movements that aimed to tear apart the unity of the Arabs after the Islamic religion brought them together in one site, and the sons of the Arab tribes had distinct roles in those events.

After eliminating the apostasy movements in the Arabian Peninsula, the Caliph Abu Bakr Al-Siddiq (may God be pleased with him) sent one of his leaders to the land of Iraq to open those areas and spread Islam among its people. Many of the sons of the Arab tribes who lived in those areas, from Tamim and Bakr joined that army. Ibn Wael, Wat', and other tribes from Mudar, Rabi'a, and the Qahtaniyah tribes, so they would achieve some victories, so the Caliph thought to send other brigades towards the Levant, so he sent to the Arab tribes in Yemen and Hijaz mobilizing them to wage jihad in the land of Levant, and large crowds of the sons of those tribes met him He formed four brigades on which he made men from among the companions of the Prophet (peace and blessings of God be upon him) who were known for their honesty and military competence, and the Arab tribes continued to flock to Medina, and the Caliph supplied them to the masses of Muslims in Syria and Iraq until he conquered many areas on those two fronts.

The Caliph Abu Bakr Al-Siddiq (may God be pleased with him) passed away, and the Muslim armies on the fronts of Syria and Iraq did not complete the conquest operations and reach the goals set for them, and Omar Ibn Al-Khattab (may God be pleased with him) took over the caliphate of Muslims after him, so he completed what his associate had started, as he allowed the sons of Arab tribes who apostatized About Islam after the death of the Prophet (may God bless him and grant him peace) by participating in those conquests, after Abu Bakr al-Siddiq (may God be pleased with him) forbade them from that and deprived them of that privilege for their sin, so there was a great expansion in the Muslim armies and their number increased, and this brought about a change in the The ground in the Levant Front and the Iraqi Front in particular, and the conquest operations were completed in record time, as were the openings of areas in Persia, and Egypt and parts of Armenia, and Azerbaijan and other other areas were opened.

Many Arab and foreign studies have dealt with this topic, and they have saturated the research, but what is new in our study is that it is concerned with the historical quantitative aspect of these events, which was not addressed by the previous studies. The focus was on the numbers of Arab tribes in those battles, the size of participation, and the proportion of each tribe in the army that went to open those battles. The regions, and the factors affecting the size of that participation from time and place, and the study period was specific during the era of the two caliphs of the Prophet Muhammad (peace be upon him) Abu Bakr Al-Siddiq and Omar bin Al-Khattab (may God be pleased with them), so we extracted the numbers of many tribes in those events and their percentage In the army, we found the extent of participation in the battles for each of the Arab tribes, according to what the ancient and modern history books provide about those events We have added tables and charts to illustrate these percentages, and the size of participation This type of historical studies is closely related to the computer, and it works to link social sciences with modern technology, and to benefit from the development that has taken place, and the development of traditional studies in all fields.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : داليا حجي شمو Dalia Haji Shamo	عنوان الرسالة : حوادث النقل البري بالسيارات على الطرق الخارجية الرئيسة في محافظة دهوك Road transport accidents by cars on the main external roads in Dohuk Governorate
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : الجغرافية
رقم الاستمارة : ٦٠٠	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٧/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية - النقل
اسم المشرف : د.محمد هاشم ذنون	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية - النقل

المستخلص

يعد التنقل من مكان الى آخر ضرورة حياتية لا غنى للإنسان عنها، والذي يتم في أغلب الأحيان بوساطة سيارة يقودها الإنسان في ظل حركة مرورية بالغة التعقيد ومحفوفة بالمخاطر، والمتمثلة بحوادث النقل، والتي أصبحت مشكلة من المشكلات التي تواجه العالم أجمع سواء الدول النامية أو المتقدمة، وما ينتج عن تلك الحوادث من أضرار اجتماعية واقتصادية، واستنزاف للموارد البشرية، وقد زاد من خطورة تلك المشكلة الزيادة الحاصلة في أعداد السيارات وحجم السكان معاً. إن الهدف من هذه الدراسة هو تحليل حوادث النقل ونتائجها في محافظة دهوك خلال المدة ٢٠١١ – ٢٠٢٠، ثم التعرف على أسباب هذه الحوادث والعوامل المؤثرة فيها، وتوزيعها حسب الوحدات الإدارية للمحافظة، فضلاً عن تباينها الزمني والموسمي، واستخدام بعض المؤشرات الكمية لقياس حجم وخطورة حوادث النقل فيها ، ثم التعرف على اتجاه حوادث النقل في السنوات القادمة ٢٠٢١ – ٢٠٢٥ في المحافظة ، وذلك من خلال استخدام النماذج الإحصائية لتوقع حجم حوادث النقل والتغيرات التابعة له في محافظة دهوك باستخدام نماذج رياضية تلائم بيانات الدراسة. وقد جاءت هذه الدراسة في ثلاثة فصول سبقتها مقدمة، تضمن الفصل الأول حوادث النقل وبنية نظام النقل البري بالسيارات في محافظة دهوك وتضمن الفصل الثاني : التحليل المكاني لحوادث النقل البري بالسيارات في محافظة دهوك، في حين تناول فصل الثالث: قياس كمي لحوادث النقل على طرق السيارات الخارجية واستشراف المستقبل في محافظة دهوك. خلصت الدراسة الى أن أعداد الحوادث بالرغم من تذبذبها خلال مدّة الدراسة ٢٠١١ – ٢٠٢٠ إلا إنها كانت بنسب عالية بالنسبة الى إقليم كوردستان والبالغة ٢٢.٣% ونسبة الى العراق نحو ٨.٥% لعام ٢٠٢٠. وكشفت الدراسة بأن محافظة دهوك شهدت زيادة سنوية مستمرة لحجم السكان وأعداد السيارات مما انعكس على مقدار حجم الحوادث، وأتضح من خلال المسح الميداني بأن محافظة دهوك شهدت تباين في متوسط حجم الحركة المرورية، وتبين ان طريق (دهوك – سميل – زاخو) شهد أعلى كثافة للحركة بلغت نسبتها ٤٥.٨%.وبدراسة العوامل المؤثرة في حوادث النقل تبين أن العامل البشري هو المسبب الرئيس للحوادث في محافظة دهوك بالمقارنة مع العوامل الطبيعية إذ كانت نسبتها ضئيلة لم تتجاوز ٠.٤% من اجمالي أسباب الحوادث في المحافظة، ومن خلال قياس مؤشرات خطورة الحوادث اتضح بأن حوادث النقل هي نتيجة تفاعل متغيرات عديدة. وفي ضوء ما تقدم طرحت الدراسة العديد من المقترحات من أهمها، على المديرية المرور في محافظة دهوك تشكيل لجنة مختصة للنظر في الاسباب التي أدت الى زيادة اعداد الحوادث والاصابا والوفيات ،لتشخيص مكامن الخلل ووضع حلول جذرية لها.

Abstract

Moving from one place to another is an indispensable necessity of life for the human being, which is most often mediated by a car driven by a person in light of a very complex and dangerous traffic movement represented by transport accidents, which has become one of the most problems facing the whole world, whether developing or developed countries, and what These accidents result in social and economic damage, and a depletion of human resources, as well as, the number of cars and population size has increased the seriousness of this problem.

The current study aims to analyze the transport accidents and their results in Dohuk governorate during the period 2011-2020, then to identify the causes of these accidents and the factors affecting them, and their distribution according to the administrative units of the governorate, in addition to their temporal and seasonal variation, and the use of some quantitative indicators to measure the size and severity of transport accidents in Dohuk Governorate, then identifying the trend of transportation accidents in the coming years 2021-2025 in Dohuk Governorate, through the use of statistical models to predict the volume of transportation accidents and its related changes in Dohuk Governorate, using mathematical models that fit the study data.

This study consists of three chapters preceded by an introduction.
The first chapter included transport accidents and the structure of the road transport system by cars in the province of Dohuk. The second chapter presents the spatial analysis of road transport accidents by cars in the province of Dohuk, while the third chapter summarized a quantitative measurement of road transport accidents. Foreign Affairs and future prospects in Dohuk Governorate.

The study concluded that the number of accidents, despite their fluctuations during the study period 2011-2020, was in high proportion to the Kurdistan Region of Iraq. The study revealed that the Dohuk governorate witnessed a continuous annual increase in the size of the population and the number of cars, and thus reflected on the amount of accidents, and it became clear through the field survey that the Dohuk governorate witnessed a discrepancy in the average volume of traffic, and it was found that the (Dohuk - Smail - Zakho) road witnessed the highest traffic intensity By studying the factors affecting transport accidents, it was found that the human factor is the main cause of accidents in Dohuk that the human factor is the main cause of accidents in Dohuk governorate compared to natural factors, where their percentage was small, and by measuring the accident severity indicators, it became clear that transport accidents are the result of the interaction of many variables.
In light of the foregoing, the study put forward many proposals, most notably, the Traffic Directorate in Dohuk Governorate should form a specialized committee to consider the causes that led to the increase in the number of accidents, injuries and deaths, in order to diagnose the faults and develop radical solutions to them..

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : شاهين وعد حميد Shaheen Waad Hamid	عنوان الرسالة : حوض وادي كوردره دراسة مورفومترية باستخدام Gis Cordura Valley Basin: A morphometric study using GIS
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية — القسم : الجغرافية
رقم الاستمارة : ٥٩٨	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٣/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
اسم المشرف : د.شيماء ثامر جواد	الدرجة العلمية : مدرس — الشهادة : دكتوراه
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : الجغرافية الطبيعية

المستخلص

هدفت الدراسة الى تحليل الخصائص المورفومترية لحوض كوردره باستخدام الـ(GIS) من خلال بناء قاعدة بيانات جغرافية تحتوي على متغيرات مورفومترية، وقد اتُبع المنهج الاستقرائي والمنهج التحليلي مستعيناً بالأسلوب الكمي، يقع حوض كوردره ضمن الحدود الادارية لمحافظة اربيل ويشغل مساحة بلغت (١١٦٦.٢٤) كم٢.

تم الاستعانة بنموذج التضرس الرقمي (Digital Elevation Model) والذي يطلق عليه اختصاراً (DEM) الذي ساعد في رسم شبكة الصرف المائي، فضلاً عن تطبيق المعادلات المورفومترية وذلك للحصول على قيم المتغيرات والتي تشمل الخصائص المساحية والشكلية والتضاريسية، والخصائص المورفولوجية للشبكة المائية.

تبين من خلال الدراسة ان الحوض يمتاز بتباين الخصائص الطبيعية (الجيولوجية، والتضاريسية، والمناخية، والنباتية)، حيث اتضح ان الحوض يقع بين خطي ارتفاع (٢٥٠-١٠٥٠) م فوق مستوى سطح البحر، بينما كانت السيادة لفئة الاراضي المستوية ضمن خصائص الانحدار وحسب تصنيف (Zink) والتي شغلت مساحة قدرها (٦٨٢.٢٨) كم٢ وبنسبة بلغت (٥٨.٥%) من مجموع مساحة الحوض الكلية، كما أظهر تحليل إتجاه الانحدار عدة اتجاهات كان أكثرها سيادة اتجاه الغرب والشمال الغربي وبمساحة بلغت (٢٠٧.٤٨، ٢٠٥.٨٩) للاتجاهين على التوالي، اذ كان لهذا الاتجاهين دورُ في توجيه مسار المسيلات المائية.

في حين تباينت الخصائص المساحية للأحواض الثانوية اذ كان الحوض الثاني اكبر الاحواض بمساحة (٤٠٠.٢٧) كم٢ والحوض التاسع اصغرها بمساحة (٢,٩٣) كم٢، في حين كانت الخصائص الشكلية للحوض تتميز بابتعاده عن الشكل الدائري واقترابه من المستطيل لا غلب الاحواض الثانوية. كما اظهرت الدراسة من حيث المراتب ان الحوض الرئيسي من الرتبة السادسة لشبكة المائية، في حين بلغت الكثافة العددية (٠.٩١) مجرى/ كم وهو يمثل النسيج المنخفض، اما الكثافة الطولية فكانت (١.٥٩) كم / كم٢. كما تبين ان نسبة التشعب قد تراوحت (١.٣٣-٦.٠٦) وهي تعكس عدم تجانس الحوض في خصائصه الطبيعية.

Abstract

The study aimed to analyze the morphometric characteristics of the Kordra Basin using (GIS) by building a geographical database that contains morphometric variables. The inductive and analytical methods were followed by the quantitative method. The Kordera Basin is located within the administrative borders of the Erbil Governorate and occupies an area of (1166.24) km2.

The Digital Elevation Model (DEM) was used, which helped in drawing the water drainage network, and morphometric equations were applied in order to obtain the values of the variables, which include spatial, morphological, and topographical characteristics, as well as the morphological characteristics of the water network.

It was found through the study that the basin is characterized by the variation of the natural characteristics of the basin (geology, topography, climate, and vegetation), as it became clear that the basin is located between two altitudes (250–1050) m above sea level, while the dominance of the flat land category was within the regression characteristics only. (Zink) classification occupied an area of (682.28) km2 and a percentage of (58.5%) of the total basin area, while the spatial characteristics of the secondary basins varied, as the second basin was the largest and the ninth basin was the smallest, while the morphological characteristics of the basin were characterized by its distance from the circular shape and its proximity to the rectangle for most of the secondary basins.

The study also showed that the Cordura Basin is of the sixth order, while the numerical density was (0.91) streams/km, which represents the low tissue, and the longitudinal density was (1.59) km/km.

اسم الطالب : ايمان محمد حسن Iman Mohammed Hasan	عنوان الرسالة : الخصائص الهيدرولوجية لترب حوض اربيل Hydrological Characteristics of the soil of the Erbil Basin
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : الجغرافية
رقم الاستمارة : ٥٩٦	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٨/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : الجغرافية الطبيعية
اسم المشرف : د.صهيب حسن خضر	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : الجغرافية الطبيعية

المستخلص

تناولت هذه الدراسة بالبحث والتحليل موضوع الخصائص الهيدرولوجية للترب في حوض أربيل / شمال العراق بمساحته البالغة ٣٧.٤٨٦١كم²والواقعة بين قوسي طول (01 °44) – (1 01 °40)شرقاً .
ودائرتي عرض (")٠١ ٠١ °١"(–)٠٠ ٠١ °١شمالاً، ولتحقيق ذلك تطلب دراسة الخصائص الطبيعية المشكلة لتربة منطقة الدراسة (البنية الجيولوجية – التضاريس وطبيعة الانحدار – المناخ – الغطاء النباتي،)
كما تم تحديد (١) موقعاً موزعاً في منطقة الدراسة للعمل الحقلي والمختبري اذ اجري في كل موقع تجارب قياس الارتشاح بطريقة المغياض الاسطواني المزدوج(Double Ring) واخذ العينات منها لاستكمال التحليل المختبري (نسبة التربةSoil Texture) التحليل المختبري المحتوى– (الجبس – Organic Matter) – (Gypsum)المادة العضوية – (Dry Density) الكثافة الجافة Sieve Analysis & Hydrometer Analysis والهايدروميتر (Soil Permeability) – (النفاذية)Soil Moisture الرطوبي كما تم تحليل نتائج العمل الحقلي والمختبري للمتغيرات المدروسة في المواقع المختارة واعتمدت على بياناتها المستحصلة في نمذجة الخصائص الهيدرولوجية لتربة منطقة الدراسة، والمتغيرات المشمولة بالنمذجة هي (عمق الارتشاح الاولي –) عمق الارتشاح التراكمي (Cumulative infiltration depthIniti al infiltration depth)
المجموعة الهيدرولوجية للترب - (Hydrological group of soils) الكثافة الظاهرية - (Bulk density) الجبس(-Gypsum) المادة العضوية – (Organic matter) النفاذية Permeability إذ اعد لكل متغير طبقة في بيئة(GIS) وتوزيع الاوزان الترجيحية وبناء المصفوفة العلائقية وصولاً الى مخرجات تعبر عن الاستجابة الهيدرولوجية لتربة منطقة الدراسة متخذاً من خاصية النفاذية دلالة لها.
وتبين ان درجات النفاذية في منطقة الدراسة تصنف الى (٤) أصناف وان فئة وصنف النفاذية المتوسطة اكثر الفئات توزيعاً بنسبة (40.004%)يليها فئة (النفاذية العالية) اما نسبته (31.900%) ثم فئة (النفاذية القليلة) ما نسبته (20.134%) وصنف (النفاذية العالية حداً) بنسبة(1.699 %) .

Abstract

This study dealt with research and analysis the topic of the hydrological properties of the soils in the Erbil Basin / Northern Iraq with an area of(37.4861) km² located between the arcs of longitude (44° 31 0") - (41° 10 0") east and between two latitudes (17° 00 0") - (11° 00 0") N, and to achieve this, a study of the natural characteristics of the soil of the study area was required(geological structure - topography and nature of slope - climate - vegetation cover), (15) sites were identified distributed in the study area for field and laboratory tests that conducted in each site, infiltration tests that was measured using the Double Ring method, and samples were taken from them to complete the laboratory analysis (Soil Texture, Sieve & Hydrometer Analysis) – (Dry Density) – (Organic Matter) – (Gypsum Conteat) – (Soil moisture) – (Soil Permeability).

The results of field and laboratory work were also analyzed for the variables studied in the studied sites and relied on their data obtained in modeling the hydrological characteristics of the soil of study area. For each variable, a layer was prepared in the GIS variable, the distribution of weights, and the construction of the relational matrix, leading to outputs that express the hydrological response of soil study area, taking the permeability characteristic as its significance.

It was found that the degrees of permeability in the study area are classified into (4) varieties and that medium permeability class and class are the most distributed classes with a percentage of (46.268)%, followed by the (high permeability) class with a rate of (31.900)%, and then the (low permeability) class with a rate of (20.134). %, and classified as (extremely high transmittance) with a percentage of% (1.699).

اسم الطالب : مهند حازم محمد Muhannad Hazem Mohammad	عنوان الرسالة : سلّمان البارونً- دراسة تارّيخّية في نشاطه الثقافي والسياسي والعسكري حتى عام ٦٤٩٠م Suleiman Al-Baroni (a historical study in his cultural, political and military activities until 1940 AD)
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٦٠١	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣٠/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث
اسم المشرف : د.علي حمزة عباس	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ الوطن العربي الحديث والمعاصر

المستخلص

يعد سليمان الباروني من الشخصيات الهامة التي أدت دورا بارزا في تاريخ ليبيا، حيث تلقى تعليمه الأول في مدارس الجبل الغربي، ثم واصل دراسته في كل من تونس والجزائر ومصر،

عاد بعدها إلى وطنه وأسس مدرسته البارونية في يفرن عام ١٩٠٤م، غير أنه اصطدم بالحكم العثماني الذي كان سائدا في البلاد في عهد السلطان عبد الحميد الثاني(١٨٧٦-١٩٠٩م)، فرجع ثانية إلى مصر وأنشأ فيها جريدته الأسد الإسلامي عام١٩٠٧م، التي أشار فيها إلى بعض آرائه وافكاره ومارس فيها وجوهاً من النشاطات الفكرية، مثل نشاطات الحزب الوطني المصري انتمى إليه حينها، وكذلك تحدث في جريدته عن مفهوم الجامعة الإسلامية والمرافق المانعة من ظهورها إلى حيز الوجود. وفي عام ١٩٠٨م عقب إعلان عودة الدستور العثماني، و اعطاء الحريات للعثمانيين رجع الى بلاده (ولاية طرابلس الغرب)، ورشح نفسه للانتخابات ليكون ممثلاً للجبل الغربي في مجلس المبعوثان، وكان على علم بالأطماع الإيطالية في بلاده ، ودعا إلى ضرورة حمايتها والدفاع عنها، حيث قدم تقريراً سرياً إلى الحكومة العثمانية أشار فيه إلى نوايا إيطاليا في احتلال طرابلس والغرب .

وفعلا لم تمضي فترة طويلة حتى احتلت إيطاليا طرابلس الغرب في عام ١٩١١م. حيث قام المجاهد سليمان الباروني مع الزعماء الوطنيين بشن العديد من المعارك ضد إيطاليا وفي عام ١٩١٢م دخلت حركة المقاومة مرحلة جديدة اختلفت عما كانت عليه فيما سبق، وذلك بعد الصلح الذي عقد بين الدولة العثمانية و ايطاليا (صلح اوشي / لوزان)، عام ١٩١٢م وانسحاب الدولة العثمانية من ليبيا، وهناك قام المجاهد سليمان الباروني ومن معه من الزعماء الوطنيين وتأسيس حكومته الوطنية في يفرن في نفس العام، وفي عام ١٩١٣م سافر إلى الأستانة، وعقب اعلان الحرب العالمية الأولى عام ١٩١٤م، سافر مع بعض القادة الأتراك إلى منطقة السلوم وذلك في محاولة لإثارة الثورات داخل هذه الدول ضد دول الوفاق (فرنسا و ايطاليا وبريطانيا)، وفي السلوم نشب خلا ف في وجهات النظر بين السيد أحمد الشريف وبين القادة العثمانيين، وفي عام ١٩١٥م سافر إلى الأستانة وهناك قام بتقديم مقترح الى حكومة الخلافة، يؤكد فيه عزمه على مواصلة الحرب في طرابلس الغرب ، وطلب منهم تقديم العون له في ذلك، فوافق السلطان على طلبه، وعينه والياً وقومندانا على طرابلس الغرب ، وبين عامي ١٩١٩-١٩١٨م ، أعلن سليمان الباروني مع بعض الزعماء الوطنيين عن تأسيس الجمهورية الطرابلسية والفانون الاساسي ، وفي عام ١٩٢٠م نشب خلاف بين الزعماء الوطنيين فاستغلت سلطات الاحتلال ذلك وقامت بشن هجوم الزعماء الوطنيين فتوجه المجاهد سليمان الباروني مع من حالفه الحظ ونجا من قبضة الإيطاليين، إلى الخارج، فتوجه في البداية الى فرنسا ، ثم رجع الى تونس ، وبعدها توجه الى السعودية وكان ذلك بين عامي ١٩٢٤-١٩٢٣م ، ثم توجه بعد ذلك إلى سلطنة عمان في عام ١٩٢٨-١٩٢٥م، وفي عام ١٩٢٩م توجه إلى العراق است في حتى عام ١٩٣٧م، وفي عام ١٩٣٨م توجه إلى مسقط وبقي في حتى عام ١٩٣٩م وعاد في نفس العام إلى العراق ومنها توجه إلى الهند في عام ١٩٤٠م وذلك لعرض قضية بلاده على زعماء الهند وللعلاج وهو نفس العام الذي توفي فيه .

Abstract

Suleiman Al-Baroni is one of the important personalities who played a prominent role in the history of Libya, where he received his first education in the schools of the Western Mountains, then continued his studies in Tunisia, Algeria and Egypt. Which was prevalent in the country during the reign of Sultan Abdul Hamid II, so he returned again to Egypt and established his newspaper Al-Assad Al-Islami in 1907 AD, in which he referred to some of his views and ideas, and practiced in it various intellectual activities, such as the activities of the Egyptian National Party to which he belonged at the time, as well as He spoke in his newspaper about the concept of the Islamic University and the obstacles preventing its emergence into existence. In 1908 AD, after announcing the return of the Ottoman constitution, and granting freedoms to the Ottomans, he returned to his country, the state of Tripoli, and nominated himself for the elections to be the representative of the Western Mountain in the Council of Envoys. To the Ottoman government, he indicated Italy's intentions to occupy Tripoli in the west.

The importance of the topic lies in highlighting many of the political and military activities performed by the men of the Libyan national movement, in which Al-Baroni had a role, which enabled him to contribute significantly and prominently to all the events that occurred in Libya from 1905-1940 AD.

The thesis is divided into an introduction, four chapters and a conclusion, as well as a list of sources and appendices.

As for the first (introductory) chapter, entitled "The Conditions of the West Tripoli State before the Italian Occupation 1911AD," I dealt with the general conditions in the West Tripoli State, in terms of location and geographical importance, and the situation in Libya during the first Ottoman rule (1551-1711 AD), and the era of the Karamanli family. 1711-1835 AD), as well as the situation in Libya during the second Ottoman rule (1835-1911 AD.

In the second chapter entitled "The Personality and Life of the Baroni and his Political Activities to the Italian Occupation in 1911 AD", I dealt with his birth, his descent, his gradation in the sciences, his most famous sheikhs, and his relationship with the Ottoman Empire. The Islamic Assad in 1905 AD, his relationship with the leaders of the Egyptian national movement, and his position on the Italian penetration in Libya.

As for the third chapter, entitled "Stages of the Baroni's Struggle and Struggle against Italy from 1912-1922 AD", it dealt with preparing for the resistance, the Aziziyah Conference, and the most important battles. The Tripolitanian Republic and the Basic Law, the Gharyan Conference and the Civil War in 1920.

While the fourth chapter was entitled "His Political Activities Outside Libya from 1923-1940AD", it dealt with his travels to London, Paris and Italy, his travels to the Hijaz and Iraq, his appointment as an advisor to the Sultan of Oman and his death in India in 1940 CE.

اسم الطالب : اسماء عبد الله عزيز Asmaa Abdullah Azeez	عنوان الرسالة : البحرية الإنجليزية في عهد آل تيودور ١٤٨٥-١٦٠٣م "دراسة تاريخية" English Navy during the Tudor Period1485-1603 A.D "A History Study"
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٦٠٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣١/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اوروبا الحديث
اسم المشرف : د.هشام سوادي هاشم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : تاريخ العرب المعاصر/ الدقيق : التاريخ العثماني

المستخلص

يعد عهد آل تيودور (The Tudor) (1485-1603) نقطة تحول مهمة في تاريخ البحرية الإنجليزية، حيث تحولت انجلترا خلال تلك الفترة الى قوة بحرية متفوقة ودائمة فرضت سيطرتها على سواحلها، ثم بدأت بشن الهجمات على سواحل منافسيها، وهددت تجارتهم في انحاء العالم، ومما ساعد على ذلك التصميمات الثورية للسفن وزيادة اعدادها في الاسطول الملكي، وادخال اسلحة جديدة، إلى جانب تطور المهارات الملاحية وظهور بحارة بارزين بدأوا بالبحث عن المغامرة والثراء، فكان لملوك آل تيودور دورٌ في تشجيع البحارة الإنجليز على ارتياد واستكشاف أراضٍ جديدة، التي بدأت على نطاق واسع في نهاية القرن الخامس عشر، فأسهمت استكشافاتهم في فتح طرق تجارية مربحة مع ابعد مناطق العالم. وكان لآل تيودور دورٌ كبيرٌ في الاهتمام بالموانئ وبناء الأحواض البحرية وإقامة التحصينات الساحلية. وذلك لما للموانئ من اهمية في عمليات الاستيراد والتصدير ما بين البر والبحر، وتعتبر الموانئ نقطة انطلاق الاسطول عند تعرض البلاد لأي هجوم، ويرجع ازدياد اعداد البحارة في عهد آل تيودور الى ظهور موانئ مهمة على سواحل البلاد الشرقية والجنوبية الشرقية والجنوبية الغربية. وكان للأحواض البحرية أهمية كبيرة في بناء واصلاح السفن، وذلك يأتي ضمن جهود ملوك آل تيودور لبناء اسطولٍ بحريٍ يضاهي اساطيل القوى الكبرى حينذاك اسبانيا وفرنسا والامبراطورية الرومانية المقدسة، فضلاً عن الاهتمام الدائم بالتحصينات الساحلية لحماية البلاد من الهجمات الخارجية، وفي عهد آل تيودور أدى ازدياد اعداد البحارة وبناء السفن الى توسيع الإدارة البحرية فظهرت العديد من المكاتب التي اهتمت بالشؤون البحرية، عملت معاً بموجب ميثاق ملكي صدر من قبل الملك هنري الثامن في نيسان ١٥٤٦، عرفت باسم (الهيئة البحرية) وكانت مكلفة في الاشراف على الشؤون الإدارية للبحرية الإنجليزية. وعلى الرغم من ذلك شهدت إنجلترا في عهد آل تيودور تهديداً دائماً من القوى المجاورة فرنسا واسبانيا، حيث تورط ملوك آل تيودور في سلسلة من الحروب والمواجهات البحرية، وصلت ذروتها عام ١٥٨٨ في حرب الإرماد، التي أنهت السيادة البحرية الاسبانية لتنفرد بها إنجلترا لمدة طويلة بعد ذلك.

Abstract

The past two decades witnessed a remarkable interest from Iraqi researchers in studying European history, and the outcome of this interest was a good number of master's theses and doctoral theses, which dealt with various aspects of modern and contemporary European history, starting with the political, economic, cultural and religious developments that Europe witnessed since the fifteenth century To the major revolutions that Europe witnessed, which changed the face of the world, such as the French Revolution, leading to the formation of nation states, and the accompanying political and military struggle that the European continent witnessed over several centuries. England in particular.

The Tudor era (1485-1603) is an important turning point in the history of the English Navy, as England turned during that period into a superior and permanent naval power that

imposed its control over its coasts, and then began launching attacks on the coasts of its competitors, threatening their trade around the world This was helped by the revolutionary designs of ships, the increase in their numbers in the royal fleet, the introduction of new weapons, the development of navigational skills and the emergence of prominent sailors who began to search for adventure and wealth. The Tudor kings had a role in encouraging English sailors to go out and explore new lands, which began on At the end of the fifteenth century, their explorations contributed to opening profitable trade routes with the most distant regions of the world. The Tudors had a great role in caring for ports, building marine basins, and establishing coastal fortifications. This is due to the importance of the ports in the import and export operations between land and sea, and the ports are the starting point for the fleet when the country is exposed to any attack, and the increase in the number of sailors during the Tudor era is due to the emergence of important ports on the country's eastern, southeastern and southwestern coasts. The sea basins had a great importance in building and repairing ships, and this came within the efforts of the Tudor kings to build a naval fleet that would match the fleets of the major powers at the time, Spain, France and the Holy Roman Empire, as well as the constant interest in coastal fortifications to protect the country from external attacks. Sailors and shipbuilders expanded the maritime administration, so many offices appeared that were concerned with maritime affairs, and worked together under a royal charter issued by King Henry VIII in April1546, known as (the Naval Authority) and was charged with supervising the administrative affairs of the English Navy. In spite of this, England witnessed during the era of the Tudors a constant threat from the neighboring powers France and Spain, where the Tudor kings were involved in a series of wars and naval confrontations, which reached its climax in 1588 in the Armada War, which ended the Spanish naval supremacy to be unique to England for a long time after that. .

The study consisted of an introduction, a preface, and four chapters, as well as a conclusion, appendices, a list of sources and references, and an English summary.

The preface, which came under the title (The Development of the English Navy until 1485), was devoted to highlighting the geographical location of the English island surrounded by water from all directions, and the most prominent developments witnessed by the English Navy from the ninth century until the fifteenth century, by addressing the efforts of the kings who ruled the country In the interest of the navy and making it the first force in issues of trade and matters related to defense and defense of the country, and their efforts in the face of maritime piracy, and then addressing the maritime conflicts and wars in the Hundred War of 1337-1453 and the Wars of the Roses 1455-1485.

While the first chapter (The English Navy during the reign of King Henry VII (1485-1509)) consisted of three sections, the first section(Henry Tudor assuming the throne of England) carried a historical overview of the origins of the Tudor family, Henry Tudor, his birth and upbringing, and his attempts to seize On the authority of England, and assuming the throne of England in 1485 AD, the second topic discussed(the efforts of King Henry VII to develop the English navy), the legislation of the Navigation and Shipbuilding Law between 1485-1489, the conclusion of trade agreements with European countries, and the

establishment of the western port in Dover in 1495 AD. And the city of Portsmouth and the construction of its first dry dock, which included a historical overview of the city of Portsmouth and the construction of the dry dock 1495-1496, the naval campaigns represented by sea confrontations with Scotland, and the English naval campaign to eliminate the piracy of Philip of Cleves, Lord Rivenstein. While the third topic (Geographical discoveries in England during the reign of King Henry VII) dealt with the emergence of the geographical exploration movement and the importance of the port of Bristol in the English exploration voyages and John Cabot's voyage to the New World 1496-1498 AD and Matthew's ship after a voyage in 1497 AD and the commercial activity of William Weston and his expedition in 1499 AD And the British expeditions during the years 1501-1508 AD.

The second chapter dealt with (the situation of the English navy during the reign of King Henry VIII 1509-1547 AD), in which the chapter was divided into four sections, the first of which dealt with(building, upbringing and maritime laws during the reign of King Henry VIII) King Henry VIII's birth, upbringing and accession to power and King Henry VIII and the construction of The English Navy and the establishment of marine arsenals, such as the construction of the Woolwich Dock in 1512 AD, the construction of the Deptford Dock in1513 AD, the construction of the Erith Dock in 1514 AD, and the role of King Henry VIII in the repair and expansion of the Western Port in Dover during the years 1533-1535 AD, and its enactment of maritime laws such as the legislation of maritime shipping laws during the years 1531-1540 AD And the legislation of the Sea Crimes Act in 1536 AD, and discussed the second topic (the military operations of the English Navy during the years 1511-1522 AD) and was divided into two paragraphs, the first: the military operations of the English Navy between 1511-1512, including the elimination of Andrew Barton's piracy in 1511 and the Battle of St.

Matthew in 1512, The second paragraph, the military operations of the English Navy during the years 1513-1522, including the construction of the Henry Grace Adeo ship during the years 1512-1514 and the establishment of the Trinity Syndicate House during the years 1512-1514, the English naval campaigns during the years 1513-1522, while the third topic (Geographical exploration trips and building coastal castles and forts during the reign of King Henry VIII) voyages of geographical explorations to the New World (the Americas) and William Hawkins' establishment of the triangular trade pattern in England and the construction of coastal castles and forts, including the separation of the English Church from the papacy and the emergence of the Catholic(French - Imperial) alliance against England in 1539 AD and the construction of coastal castles and forts during the years 1539-1543, and between the fourth topic (the military operations of the English Navy and the establishment of the Naval Authority during the years 1543-1546 AD) The military operations of the English Navy include the English-Imperial alliance in 1543, the war with Scotland and France during the years 1544-1546, attempts to restore the Mary Rose, the establishment of the Naval Authority in 1546 AD, the members of the body and the size of the royal fleet after the death of King Henry VIII.

In the third chapter, we dealt with (The English Navy during the reign of King Edward VI

(Edward VI) and Queen Mary I (Mary I) 1547-1558) The chapter was divided into four sections, the first was titled (The English Navy and accession to the rule and the English navy during the reign of King Edward VI and the sea confrontations with Scotland And France during the years 1547-1549, and between the second topic (the maritime trade during the reign of King Edward VI) the return of Sebastian Cabot to England and the voyages of Thomas Wyndham to the Moroccan coast during the years 1551-1552 and the voyage of Hugh Willoughby to search for the northeastern passage in 1553 and the death of King Edward VI, While the third topic (the English navy during the reign of Queen Mary I) dealt with Mary I's birth, upbringing and assumption of power and the English navy during the reign of Queen Mary I, the fall of Calais and the death of Queen Mary I, and the fourth topic (the maritime trade during the reign of Queen Mary I) focused on English trade trips to The West Coast of Africa and the English trade trips to Russia, which also included the founding of the Moscow Company and the role of Chancellor Richard in promoting Anglo-Russian trade relations 1555-1556 and Stephen Borough's Expedition to Search for the Northeast Passage in 1556.

As for the fourth and final chapter, it bears the title (The English Navy during the reign of Queen Elizabeth I (1558-1603), which shows the most prominent developments in the English navy during the reign of Queen Elizabeth I, and is divided into four sections, the first of which bore the title (The Development of the Navy). The English in the era of Queen Elizabeth I) Elizabeth I: her birth, upbringing, assuming the rule, and the development of shipbuilding during the reign of Queen Elizabeth I. The second topic sheds light on (the maritime trade during the reign of Queen Elizabeth I), as it was divided into two paragraphs, the first: the establishment of commercial companies such as the Moscow Company in The reign of Queen Elizabeth I, the establishment of the Levant Company in 1581, the establishment of the Berber Country Company in 1585, the establishment of the English East India Company in 1600, and the second paragraph: trade trips to the coasts of West Africa and John Hawkins' tripartite trade in slaves during the years 1562-1567, and the third topic(Exploration Trips) Geography under Queen Elizabeth I) The Search for the Northwest Passage and Francis Drake's Circle of Globe 1577–1580 the Northwest Passage and Francis Drake's Circle of Globe 1577–1580 and the Founding of the British Colonies A ball in the new world, and the fourth topic (the military operations of the English navy during the reign of Queen Elizabeth I) deals with the British naval piracy during the years 1572-1587 and the Armada War, which was divided into three paragraphs: the first is war preparations, the second is the developments of the war, and the third is the results of the war. The English Navy.

اسم الطالب : أسراء عطيه مطر Esraa Atyia Matar	عنوان الرسالة : تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية لاختيار مواقع مصانع اعادة تدوير النفايات الصلبة في الجانب الايسر لمدينة الموصل GIS applications to select the locations of solid waste recycling plants on the left side of the city of Mosul
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : الجغرافية
رقم الاستمارة : ٥٩٩	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٦/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
اسم المشرف : د.أحمد طلال خضر	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية صناعية

المستخلص

تعد عمليه اعاده تدوير النفايات الصلبة ذو اهميه بالغه للمحافظة على البيئة والتقليل من هدر المواد الأولية والحد من التلوث البيئي ،فضل عن توفير فرص عمل للسكان .

يهدف البحث الى تسليط الضوء على عملية تدوير النفايات واختيار اكثر المواقع ملائمه لا نشاء مصانع التدوير، نظرا لوجود كميات كبيره من النفايات الصلبة في اماكن متفرقه من ايسر مدينه الموصل ،ولوجود الخطر الكبير الناسئ من هذه النفايات والتي تؤثر على صحة الانسان وتشوه المنظر الحضاري للمدينة،

توصل البحث الى اختيار عدد من المواقع على وفق معايير محدده تم على ضوئها استعمال برنامج نظم المعلومات الجغرافية في تحديد اكثر الاماكن ملائمه لمصانع تدوير النفايات، اذ تم انشاء خريطة بأستعمال برنامج(Arc gis 10.7) على وفق عدد من المعايير التي تم وضعها تتعلق بطرق المواصلات والبعد عن السكان ،لتجنب الأضرار البيئية التي من الممكن ان تنجم عن المصانع.

Abstract

The solid waste process is of great importance to preserve the environment, reduce waste of raw materials, reduce environmental pollution, as well as provide job opportunities for the population.

This research aims to shed light on the waste recycling process and choose the most suitable sites for the establishment of green recycling plants due to the presence of large quantities of solid waste in scattered places in the left side of the city of Mosul and the presence of the great danger arising from this waste that affects human health and distorts the urban landscape of the city, as The research reached a selection of a number of sites according to specific criteria, in the light of which GIS programs were used to determine the most suitable places for waste recycling factories. Environmental damage that may result from factories.

اسم الطالب : مهند فوزي عبدالله Muhannad Fawzy Abdullah	عنوان الأطروحة : مرويات ابن الأعرابي(٢٣١ه) في كتب غريب الحديث - جمع ودراسة وتحقيق- Marwiyyat Ibn Al-Ara,abi (231 A.H.) in the books Of Strange Hadeeth, Collection, investigation and study
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٦٠٣	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٠/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة
اسم المشرف : د.أمين لقمان محمد أمين	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : اللغة والنحو

المستخلص

الدراسة في علم غريب الحديث كانت لرَاوية هو الثقة المأمون محمد بن زياد (ابن الأعرابي). تطرقت إلى التفتيش والجمع لمروياته في كتب غريب الحديث، حتى يكون له انتهاء إلى آخر ما سيكون الانتهاء إليه من الكتب المطبوعة في هذا العلم. جمعت مروياته التي بلغت أكثر من خمسمئة مروية في تفسير غريب الحديث من شتات موزع في كتب غريب الحديث، معززين ذلك بما جاء في المعجمات، وكتب اللغة، وشروح الحديث المطبوعة، وبذلك جمعنا شتات الكتاب المفقود في تفسير غريب الحديث لابن الأعرابي، هذا فيما يتعلق بالنص المروي، أما ما يتعلق بالدراسة-وهي سابقة للنص المروي- فكانت في أربعة مباحث: الأول: ابن الأعرابي والرواية اللغوية، والثاني: ظواهر لغوية في مرويات ابن الأعرابي ، والثالث: غريب الحديث مصطلحا ومصنفاته في التراث، والرابع: غريب الحديث وصناعة المعجم العربي، وتنوعت مصادر الأطروحة وثرت حتى بلغت أكثر من أربعمئة.

Abstract

It is the first scientific book to collect its narrations in the interpretation of a strange hadith, and I do not know that a study was conducted in this direction in international universities, as well as a study in Iraqi universities, except for a study within the limits of collecting the narrations of the Book of Anecdotes by Ibn al-Arabi at the University of Baghdad.

The researcher searched and collected his narrations in the books of strange hadith, so that he would have a conclusion to the last of the books printed in this science.

Thus, we have made a book lost in the strange hadith of Ibn Al-Arabi from a diaspora distributed in the books of the strange hadith, corroborating that with what came in the dictionaries, language books, and the printed hadith explanations.

What is related to our curriculum is achieved in the first section (the study) and includes four sections: The first topic: Ibn Al-Arabi and the linguistic narration, the second topic: Linguistic phenomena in Ibn Al-Arabi's narratives, the third topic: Gharib Hadith as a term and its works in the heritage, and the fourth topic: Gharib Hadith and the Arabic lexicon And the second section is related to the text (the narration) and the mention of the hadith from its hypothesis, then we intercede for it with what Ibn al-Arabi narrated in the interpretation of the strange wording in the hadith that we have previously collected, among which are books of strange hadith and dictionaries. Such as: Gharib al-Hadith by al-Khattabi, al-Ghareeb al-Hadith by al-Harawi, Gharib al-Hadith by Ibn al-Jawzi. And the

two hundred narrations, before we balance and interview them, let us see that some of their material is repeated, or repeated, or narrated with a different wording, until we found that it exceeded five hundred narrations, after removing what is repeated from these narrations, and we made the linguistic root of the strange material on which the text was based mainly in the order of the linguistic material, In twenty-seven books according to the alphabet, as well as taking care of the integrity of the text and the correctness of its attribution to Ibn Al-Arabi, documenting it from its sources, explaining what needs to be clarified in the margin, and correcting what occurred in these narrations of correction, distortion, or addition received by other than those we have presented for a long time in taking the narration , that is, we document from the source of the narration first, then we document it from the strange sources that follow it for a time, then from the books of dictionaries, linguistic sources, and explanations of the hadith, and the one narration of more than one hadith was collected under one article, and the narration that explained more than one strange word in one hadith, I put it When it first appeared in its article, and the rest of the words were referred to its first article, and that I added some letters or words to the text; To establish an integrated intellectual unity of the text, provided that it does not spoil the linguistic content of the narration, and one of our approach is to include the hadith in its entirety wherever it is mentioned in the hadith books from the Sahih, the Sunan, the Musnad, the Zayat, the Mustadrak, the mosques and other books, and if we did not find it and document it from the books of strange hadith and impact, and if the hadith was long, we shortened it, The abbreviation was not without meaning.

Among our approach is the definition of unpopular flags and places, from their appearances, and the graduation of poetic evidence from their appearances, the Diwan or the poetic collection, and thus the margin is the focus of study and investigation.

Then the researcher concluded the study with a conclusion that includes benefits extracted from the thesis.

اسم الطالب : زينب عبد الله محمد Zainab Abdullah Mohammed	عنوان الرسالة : العهد العثماني في الرسائل والأطاريح الجامعية العراقية (١٩٧١- ٢٠٠٣م) دراسة تاريخية The Ottoman Era in Iraqi University Theses and Dissertations(1971-2003) A historical study
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٦٠٤	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١١/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث
اسم المشرف : د.عباس عبد الوهاب علي	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ الدولة العثمانية

المستخلص

شهد العراق منذ بداية عقد السبعينيات اهتماماً واضحاً من قبل المؤرخين العراقيين بتاريخ العهد العثماني، وذلك بعد فتح الدراسات العليا في كلية الآداب بجامعة بغداد ثم الجامعات الأخرى لاحقاً في باقي الجامعات العراقية، فكانت حصيلة هذا الأهتمام أعداداً جيدة من الرسائل والأطروحات التي تناولت العهد العثماني في العراق أو في الولايات العربية أو عن التاريخ العثماني العام، وما زال الطريق مفتوحاً أمام الباحثين لدراسة جوانب مختلفة عن العهد العثماني.

حصرت سنوات الرسالة بين عامي ١٩٧١- ٢٠٠٣م، إذ اعتبرت سنة ١٩٧١م بمثابة مدخل تاريخي لأنجاز أول رسالة أكاديمية عن التاريخ العثماني في الجامعات العراقية، وكانت للطالب نياز محمد شكريج وهو يوغسلافي الجنسية، في حين تمثلت نهاية الرسالة بسنة ٢٠٠٣م، وهي نقطة تحول في تاريخ الدراسات العليا في العراق والمتمثلة بنهاية الحصار على العراقيين وأعطاء الحرية للباحثين من خلال إتاحة الظروف المناسبة لهم لأستكمال متطلبات البحث العلمي التاريخي.

من أجل أعطاء صورة واضحة عن هذا الموضوع، فقد قسمنا الرسالة على خمسة فصول وخاتمة، كان الفصل الأول تحت عنوان إسهامات المؤرخين العراقيين في كتابة تاريخ العهد العثماني حتى سنة ١٩٧١م، وتكون من مبحثين، الأول كان بعنوان أهمية دراسة تاريخ العهد العثماني، والمبحث الثاني بعنوان كتابات المؤرخين والباحثين العراقيين عن العهد العثماني حتى سنة ١٩٧١م، وكان هذا الفصل بمثابة فصل تمهيدي للرسالة.

لقد اقتضت الضرورة أن يكون الفصل الثاني أوسع فصول الرسالة، وذلك بسبب كثرة أعداد رسائل الماجستير التي نوقشت في الجامعات العراقية خلال السنوات ١٩٧١- ٢٠٠٣م، إذ ابتدأ الفصل بتمهيد بسيط عن استحداث الدراسات العليا في العراق ليعالج الفصل بعد ذلك صلب الموضوع ألا وهو عرض مضامين رسائل الماجستير عن تاريخ العهد العثماني، ووضع في ثلاث مباحث، تطرق المبحث الأول الى الدراسات الخاصة بتاريخ العراق الحديث في العهد العثماني، بينما تناول المبحث الثاني الدراسات الخاصة بتاريخ العرب الحديث في العهد العثماني، وشمل المبحث الثالث والأخير الدراسات الخاصة بالتاريخ العثماني العام.

في حين كان الفصل الثالث على نفس منهجية الفصل الثاني، ولكنه لم يكن بنفس حجم الفصل الثاني وذلك بسبب قلة أطاريح الدكتوراه التي نوقشت خلال السنوات ١٩٧١- ٢٠٠٣م مقارنةً برسائل الماجستير، إذ كان عنوان الفصل عرض مضامين أطروحات الدكتوراه عن تاريخ العهد العثماني، كما قسم الى ثلاثة مباحث، عالج المبحث الأول الدراسات الخاصة بتاريخ العراق الحديث في العهد العثماني، في حين تطرق المبحث الثاني الى الدراسات الخاصة بتاريخ العرب الحديث في العهد العثماني، وأخيراً كان المبحث الثالث بعنوان الدراسات الخاصة بالتاريخ العثماني العام.

أما الفصل الرابع فقد عالج طبيعة اعداد الرسائل والاطاريح الجامعية العراقية عن العهد العثماني، وتألف من اربعة مباحث، أشار المبحث الأول إلى الظروف التي عمل فيها طلاب الدراسات العليا. أما المبحث الثاني فقد ألقى الضوء على اتجاهات كتابة تاريخ العهد العثماني، في حين تطرق المبحث الثالث إلى التقسيم الزمني للرسائل والاطاريح الجامعية العراقية عن العهد العثماني، وأخيراً تناول المبحث الرابع مصادر المعلومات المعتمدة في الرسائل والاطاريح.

وأخيراً خصص الفصل الخامس لدراسة تقييم الحكم العثماني والنتائج التي توصل إليها الباحثون عن أثر العهد العثماني، وذلك من خلال تقسيمه لأربع مباحث، حيث شمل المبحث الأول تقييم الحكم العثماني من خلال الرسائل والاطاريح الجامعية، أما المبحث الثاني فقد تطرق إلى النتائج التي توصل إليها الباحثون عن تأثير العهد العثماني على العراق. في حين تطرق المبحث الثالث إلى النتائج التي توصل إليها الباحثون عن تأثير العهد العثماني على الولايات العربية والمواقف الدولية، وأخيراً جاء المبحث الرابع تحت عنوان النتائج التي توصل إليها الباحثون عن التاريخ العام للدولة العثمانية. في حين جاءت الخاتمة لعرض أبرز النتائج التي توصلت إليها الرسالة.

Abstract

The distinguished position occupied by the Ottoman Empire among researchers, especially Iraqis, was characterized in the form of books, academic studies and research that expressed in their ranges the history of the Ottomans, which spanned about six centuries in three continents of the world, Asia, Africa and Europe.

Hence, since the beginning of the seventies, Iraq witnessed a clear interest by Iraqi historians in the history of the Ottoman era, after the opening of postgraduate studies at the Faculty of Arts in other Iraqi universities. The outcome of this interesting was a good number of theses and dissertations that dealt with the Ottoman era in Iraq or in the Arab states or about the general Ottoman history, and this path is still open for researchers to study different aspects of the Ottoman era.

The years of the thesis were enclosed between the years 1971-2003 AD, as it was considered the year 1971 AD as a historical entry for the completion of the first academic thesis on Ottoman history in Iraqi the completion of the first academic thesis on Ottoman history in Iraqi universities. It was for the student, Niaz Muhammad Shukrij, who is a Yugoslavian, while the end of the thesis was in the year 2003 AD. It is as turning point in higher studies in Iraq, which is symbolized by the end of the siege on Iraqis and giving freedom to researchers by providing the appropriate conditions to complete the requirements of historical scientific research.

In order to give a clear image on this subject, we divided the thesis into four chapters and a conclusion, as the first chapter was under titled of the contributions of Iraqi historians in writing the history of the Ottoman era until 1971 AD. Which subdivided into two sections, the first was entitled the importance of studying the history of the Ottoman era, and the second section was entitled the writings of Iraqi historians and researchers about the Ottoman era until 1971 AD, and this chapter was as an introductory chapter for the thesis. It was necessary that the second chapter be the broadest chapters of the thesis, due to the large number of master's theses that were discussed in Iraqi universities during the devastating 1971-2003 AD.

Since the chapter begins with a simple introduction on the development of higher studies in Iraq, to handle with the core of the topic, which is the presentation of the contents of master's theses on the history of the Ottoman era which placed in three sections, the first section dealt with studies on the history of modern Iraq in the Ottoman era, while the second section dealt with studies on the modern history of the Arabs in the Ottoman era, and the last section included studies on the general Ottoman history.

While the third chapter was on the same methodology as the second chapter, but it was not the same size as the second chapter because of the lack of doctoral dissertations discussed during the years1971-2003 compared to master's theses, the title of the chapter was a presentation of the contents of doctoral dissertations on the history of the Ottoman era, as it was divided into three sections, the first section dealt with studies on the history of modern Iraq in the Ottoman era, while the second section dealt with studies on the history of modern Arabs in the Ottoman era, and finally the third section was entitled "Studies on

the general Ottoman history".

As for the fourth chapter, it dealt with the structure of preparing Iraqi university theses and dissertations for the Ottoman era, and it consisted of four sections: The first section referred to the conditions in which higher students worked, while the second section, it sheds light on the trends of writing the history of the Ottoman era, Whilst the third section dealt with the chronological division of Iraqi university theses and dissertations on the Ottoman era, and finally the fourth section dealt with the references of information approved in theses and dissertations Finally, the fifth chapter is appropriated to the study of the evaluation of Ottoman rule and the results reached by researchers on the impact of the Ottoman era, by dividing it into four sections, where the first section included an evaluation of Ottoman rule through theses and dissertations of university , As for the second section, it dealt with the findings of researchers about the influence of the Ottoman era on Iraq. While the third section touched on the findings of researchers about the impact of the Ottoman era on the Arab states and international attitudes, and finally the fourth section came under the title of results reached by researchers on the general history of the Ottoman state. While the conclusion came to present the most importance of findings of the thesis. While the conclusion came to present the most important finding.

اسم الطالب : قيس احمد زيد Qais Ahmed Zaid	عنوان الرسالة : التباين المكاني لمتطلبات انتاج محصول القمح في قضائي الموصل والحمدانية دراسة مقارنة Spatial variation of wheat crop production in the districts of Mosul and Hamdaniya, a comparative study
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٦٠٥	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢١/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : علم الخرائط ونظم معلومات جغرافية
اسم المشرف : د.سحر سعيد قاسم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : علم الخرائط ونظم معلومات جغرافية

المستخلص

محصول القمح من أهم المحاصيل المزروعة في العراق والتي تتصدر هرم القطاع الزراعي ومن ثمّ يسهم ذلك في التنمية الاقتصادية والاجتماعية للبلد، ويسعى العراق إلى تبني سياسات اقتصادية تهدف إلى تنمية المحاصيل (وخاصة القمح) وتقويض استيرادهما بقصد تحقيق الاكتفاء الذاتي من المحصول .

إن أهمية التباين المكاني لمحصول القمح تكمن في مدى تأثير العوامل المناخية وملائمة الأراضي لزراعة المحصول ، ويشكل محصول القمح المرتبة الأولى من بين المحاصيل الزراعية الأخرى في حجم المساحات المزروعة في أغلب محافظات العراق (وخاصة المناطق الشمالية) ومنها منطقتي الدراسة الحالية والتي تقعان ضمن وحدة إدارية من الوحدات الرئيسة لمحافظة نينوى .

اعتمدت الدراسة الحالية على استخدام مرئيتين فضائيتين للقمر الصناعي (Landsat 8) وبدقة مكانية (١٠متر ،١متر) لمنطقة الدراسة للموسم الزراعي (٢٠١٨ ،٢٠٢١) فضلاً عن قراءات المساحات المزروعة بالقمح في منطقة الدراسة.

Abstract

The cultivation of the wheat crop is one of the most important crops cultivated in Iraq, which tops the pyramid of the agricultural sector, and thus contributes to the economic and social development of the country. . ?

The importance of the spatial variation of the wheat crop lies in the extent of the influence of climatic factors and the suitability of the lands for growing the crop, as well as the government's support for the farmer, and this certainly contributes to supporting the country's economic development plans. ?

The crop ranks first among other agricultural crops in occupying the cultivated areas in most of Iraq's governorates (especially the northern regions). Including the current study area, which is located within an administrative unit of the main units of Nineveh Governorate

The current study relied on the use of two satellite visuals (Landsat 8) with a spatial accuracy (10 metres, 1 metres) for the study area for the agricultural season (2018, 2021), as well as the readings of the areas planted with wheat in the study area.?

Gaussian Maximum Likelihood Classifier was used to derive land cover and land use maps (Land Cover: LULC) in The study area for the approved years through the program (ArcGIS10.8.1), The standard difference index of vegetation cover (NDVI) calculations were

made to monitor the density of vegetation cover, and the results of (NDVI) showed that the density of vegetation cover in the district of Hamdaniya is more than the vegetation cover in the district of Mosul and that the density of vegetation cover The vegetation of the agricultural season (2020-2021) is much lower than the agricultural season (2018-2019), due to the low percentage of rain for the agricultural season (2020-2021), which amounted to (303.5 mm), while the percentage of rain reached For the agricultural season (2018-2019) (1022 mm).

The results of the directed classification showed that the amount of areas planted with wheat for the two seasons approved in the study (2020 - 2021), (2018-2019) were (40658,4) and (55076,4) dunums, respectively, and the results also showed that Al-Hamdaniya is characterized by more vegetation than the district of Mosul, and then it turns out that the production of wheat in the district of Hamdaniya is more than what it is in the district of Mosul. The study included three chapters, the first chapter dealt with the natural components of the study area and spatial analysis, and the second chapter was devoted to the human components in the study area, the third chapter dealt with remote sensing techniques, NDVI spectroscopy and classification, and the study ended with the summary, conclusions and appendices.

اسم الطالب : منار شامل كريم Manar Shamil Karem	عنوان الرسالة : حاشية شيخ الإسلام أحمد بن يحيى بن محمد الهروي التفتازاني(ت:٩١٦ه) على التلويح شرح التنقيح من تعريف الحكم الى العام –دراسة وتحقيق-) Ahmad bin Yahya bin Muhammad al-Hrui al-Taftazani (C 916) on the waving Explanation of the Revision from the Definition of Governance to the General - Study and Investigation
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : علوم القران والتربية الإسلامية
رقم الاستمارة : ٦٠٦	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٥/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : علوم قران
اسم المشرف : د.مضر حيدر محمود	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : اصول فقه

المستخلص

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله محمد وعلى آله وصحبه أجمعين.

يعتبر تدقيق المخطوطات من العلوم المهمة لإحياء تراثنا الإسلامي بمختلف أنواعه المعرفية. ونظراً للقيمة العلمية والتاريخية لهذه المخطوطات ، يجب على الباحثين الاهتمام بها والحفاظ عليها من الضياع والانقراض ، وإبرازها بدلاً من تركها على رفوف المكتبات ، وذلك لإفادة القارئ والقارئ. من هذا التراث. لذلك وقع خياري على استقصاء (حاشية شيخ الإسلام أحمد بن يحيى بن محمد الهراوي التفتازاني (ت: ٩١٦ هـ) على التلويح بشرح المراجعة من مقدمة تعريف العلم - دراسة و تحقيق -) وهو لحفيد التفتازاني قاضي قضاة هرات الشيخ أحمد بن يحيى بن محمد الهراوي ، وهو من حواشي كتاب (التلويح لكشف وقائع المراجعة.) للعلامة مسعود بن عمر بن عبد الله التفتازاني (ت: ٧٩٢ هـ) وهو شرح (الإيضاح في التنقيح) للإمام الصدر الشرعي عبيد الله بن مسعود المحبوبي (ت : ٧٤٧ هـ). في أصول الفقه الحنفي، الذي نال الكثير هوامش يزيد عددها على العشرات وأشهرها: (حاشية على بداية التلويح) للسيد الشريف الجرجاني (ت ٨١٦ هـ) ، و (حاشية حسن الجلبي على التلويح لكشف الجرجاني). حقائق المراجعة) لحسن الجلبي بن محمد بن محمد شاه بن حمزة شمس الدين الفناري البورساوي (ت : ٨٨٦ هـ) وغيرهم. وينسب الشيخ أحمد بن يحيى إلى مدينة هرات إحدى مدن خراسان الواقعة في بلاد ما وراء النهر والتي تقع الآن في أفغانستان. عاش في ظل الدولة التيمورية وتحديداً في عهد السلطان حسين البقرة الذي استمر حكمه من سنة (٨٧٥ هـ - ٩١١ هـ) آخر سلاطين آل التيمور ، حيث شهدت هذه الحقبة حركة علمية برع فيها كثير من العلماء. لم يستغنيوا عن بقية الطوائف الأخرى التي احترمها السلاطين التيموريون ، وكان معظم سلاطين الدولة يحترمون ويوقرون العلماء. تضمنت مقدمة صاحب الحاشية بيانًا منه بخصوص نسبة الحاشية المذكورة له ، والمخطوطة لها نسخ عديدة وزعت في مكتبات العالم ، وبفضل الله حصلت على أربعة منها. تم اختيار النسخة الأصلية لقربها من عصر المؤلف ، بالإضافة إلى احتوائها على ختم السلطان ومقدمة للمؤلف ، والتي ضاعت في معظم النسخ التي في أيدينا. تم تقسيم الرسالة إلى قسمين ، تبدأ بمقدمة وتنتهي بخاتمة تتضمن نتائج البحث والفهارس العامة.

القسم الأول : دراسة الحاشية

الفصل التمهيدي يشمل موضوعين:

المبحث الأول : ترجمة مسعود التفتازاني مؤلف كتاب (شرح التلويح)

المبحث الثاني :عهد حفيد الهراوي صاحب كتاب (الحاشية على التلويح)

القسم الثاني : النص المُدقق.

Abstract

Praise be to God, and prayers and peace be upon the Messenger of God, Muhammad, and all his family and companions.

Manuscript proofing is one of the important sciences for reviving our Islamic heritage in its various types of knowledge. Given the scientific and historical value of these manuscripts, researchers must take care of them and preserve them from loss and extinction, and highlight them instead of leaving them on the shelves of libraries, in order to benefit the reader and the reader. of this heritage.

Therefore, my choice fell on an investigation (Footnote of Sheikh Al-Islam Ahmed bin Yahya bin Muhammad Al-Harawi Al-Hrawi Al-Taftazani (T.: 916 AH) to the waving explanation of the review from the introduction to the definition of science - study and investigation -) and it is for the grandson of Al-Taftazani, the judge of the judges of Herat Sheikh Ahmed bin Yahya bin Muhammad Al-Harawi, It is one of the footnotes to the book (The Waving to reveal the facts of the revision.) by the scholar Masoud bin Omar bin Abdullah Al-Taftazani (d.: 792 AH), which is

Explanation of (the clarification in the revision) of the legitimate Imam Al-Sadr Obaidullah bin Masoud Al-Mahboubi (T.: 747 AH). In the principles of Hanafi jurisprudence،

who got a lot

Margins that number more than dozens, and the most famous of them are: (A footnote to the beginning of the waving) by Sayyid Sharif al-Jurjani (d. 816 AH), and (Hassan al-Chalabi on the waving of Kashf al-Jurjani). Review Facts) by Hassan Chalabi Bin Muhammad Bin Muhammad Shah Bin Hamza Shams Al-Din Al-Fanar Al-Borsawi (T.: 886 A.H) and others.

Sheikh Ahmed bin Yahya is attributed to the city of Herat, one of the cities of Khorasan located in Transoxiana, which is now located in Afghanistan.

He lived in the shadow of the Timurid state, specifically during the reign of Sultan Hussein al-Baqara, whose rule lasted from the year (875 AH - 911 AH), the last of the sultans of the Timurid family, during which this era witnessed a scientific movement in which many scholars excelled. They did not dispense with the rest of the other sects that were respected by the Timurid sultans, and most of the sultans of the state respected and revered the scholars.

The footnote's introduction included a statement from him regarding the percentage of the footnote mentioned to him, and the manuscript has several copies distributed in the libraries of the world, and by God's grace I obtained four of them.

The original was chosen for its proximity to the author's age, as well as containing the Sultan's seal and an introduction to the author, which are lost in most copies in our hands.

The thesis is divided into two parts, beginning with an introduction and ending with a conclusion that includes the search results and general indexes.

Section one: study the footnote

It included three chapters:

The introductory chapter includes two topics:

The first topic: The translation of Masoud al-Taftazani, author of the book (Sharh al-Talweeh), and it included five conditions:

The first requirement: his name, lineage and birth.

The second condition: his old age

The third requirement: his students.

Fourth requirement: his writings.

The fifth requirement: his death.

The second topic: the era of the grandson of Hrawi, the author of the book (The Footnote to Al-Talweeh), and it contains three conditions.

The first requirement: an overview of political life in Herat.

The second requirement: an overview of the intellectual life in Herat.

The third requirement: an overview of social life in Herat.

The second chapter: the author's study and includes five topics:

The first topic: his name, lineage and birth.

The second topic: his doctrine, jurisprudence, and his sheikhs.

The third topic: his students.

Fourth topic: his writings.

Fifth topic: his death.

Chapter Two: Studying the footnote: It contains seven axes:

The first topic: the meaning of the footnote and the difference between it and the interpretation.

The second topic: the ratio of the footnote to its author, its importance and its subject.

The third topic: the author's approach.

The fourth topic: the sources of the footnote adopted by the author.

Fifth topic: Notes on waving.

The sixth topic: systematic research.

The seventh topic: a description of the manuscript copies and its images.

The second topic: the revised text, and it included the introduction of al-Taftazani in (Sharh al-Talweeh), the definition of the principles of jurisprudence in its two parts, the compound and the additional, and the definition of science.

اسم الطالب : مودة حسين احمد Mawaddah Hussein Ahmed	عنوان الرسالة : دور المواد الاصلية في تحسين الكفاءة التواصلية اثناء التداخل الثقافي للمتعلمين العراقيين الدارسين للّغة الانكليزية بوصفها لغة اجنبية Authentic Materials to Enhancing Intercultural Communicative Competence of Iraqi EFL Learners
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٦٠٨	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٥/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة الانكليزية
اسم المشرف : د.عمر علي الياس	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة الانكليزية

المستخلص

تتقصى الدراسة الحالية الامكانيات الكامنة في المواد الاصلية لتحسين الكفاءة التواصلية اثناء التداخل الثقافي للطلبة العراقيين الدارسين للغة الانكليزية بوصفها لغة اجنبية. يتطرق البحث كذلك الى تقصي في ما اذا كان للتوجه الثقافي وللمتغيرات الشخصية تأثيراً على قدراتهم التواصلية اثناء التداخل الثقافي. بالاضافة الى ذلك، تتقصى الدراسة المستوى الحالي لكفاءة الطلبة التواصلية اثناء التداخل الثقافي و توجهاتهم نحو استخدام المواد الاصلية في الاوساط الاكاديمية. و هكذا، تمت صياغة عشر فرضيات لتقصي المسائل انفة الذكر. تتكون عينة الدراسة من خمسين طالباً من طلبة المرحلة الرابعة الذين تم اختيارهم عشوائياً من قسم اللغة الإنكليزية / كلية التربية للعلوم الإنسانية / جامعة الموصل، للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١، الدراسة الصباحية.

سُجِل طلبة العينة في مقرر تجريبي عنوانه "اللغة والثقافة" الذي تم تصميمه بشكل مشترك من قبل المشرف والباحثة لتحقيق اهداف الدراسة. تم استخدام المواد الأصلية بشكل مكثف خلال هذا المقرر لاجل تحسين كفاءة الطلبة التواصلية اثناء التداخل الثقافي. استمر المقرر للسنة الاكاديمية ٢٠٢٠-٢٠٢١ كاملةً حيث تم تضمينهُ ضمن مقررات برنامج البكالوريوس الرسمي لقسم اللغة الانكليزية كأحد المواد الاختيارية لطلبة المرحلة الرابعة. اعتمدت الدراسة أُنموذجا معدلاً ناتجاً عن مواءمة أُنموذجي كلٌ من بايرم (١٩٩٧) و فانتيني (٢٠٠١) الخاصين بالكفاءة التواصلية اثناء التداخل الثقافي. أما فيما يخص التصميم التجريبي، فقد أُعتُمِدَ تصميم العينة الواحدة ذو الاختبار القبلي والبعدي. جُمِعت البيانات قبل وبعد التجربة بإستخدام اربعِ ادوات تم تصميمها من قبل الباحثة كما يلي: (١) إستبانة التقييم الذاتي للكفاءة التواصلية اثناء التداخل الثقافي والذي يتطرق الى كيفية إدراك الطلبة لكفاءاتهم الذاتية في التداخل الثقافي. (٢) اختبارٌ مبنيٌ على المكونات المعرفية الخمسة لهدف استقصاء قدرات الطلبة اثناء التداخل الثقافي. (٣) مقابلات الكفاءة الشفوية والتي أُجريت لاستقصاء مهارة الطلاب الشفوية. أخيرًا ،(٤) إستبانة التغذية الراجعة والذي طبق للحصول على معلومات تتعلق بآراء الطلبة و توجهاتهم نحو استخدام المواد الاصلية.

عولِجَت البيانات المستخلصة احصائياً و أظهرت النتائج مساهمة ايجابية للمواد الاصلية في تحسين كفاءة الطلبة التواصلية اثناء التداخل الثقافي. أما فيما يخص تأثير التوجه الثقافي والمتغيرات الشخصية فقد.

Abstract

The study at hand investigates the potential of authentic materials to enhance Iraqi EFL learners' Intercultural Communicative Competence. This investigation draws as well on whether or not learners' cultural orientation and personal variables would affect their intercultural communication abilities. In addition, learners' current level of Intercultural Communicative Competence is investigated along with their attitudes towards the use of authentic materials within academic settings. Accordingly, ten hypotheses have been set forward to address the aforementioned issues. The sample of the study is fifty fourth-year students who have been selected randomly from the Department of English/ College of Education for Humanities/ University of Mosul, for the academic year 2020-2021, morning study .

This sample has been enrolled in an experimental course entitled 'Language and Culture' that has been co-designed by the supervisor and the researcher to carry out this study. Throughout this course, authentic materials have been intensively utilized to enhance students' Intercultural Communicative Competence. The course lasted for the whole academic year 2020-2021, and it has been included in the official BA program of the Department of English as one of the elective courses that are offered for fourth-year students. The study utilizes a modified model that emerged from adapting both Byram's (1997) and Fantini's (2001) Intercultural Communicative Competence models. The adopted experimental design is one-group pretest-posttest. Data are collected before and after the experiment through the use of four different instruments. These instruments have been constructed by the researcher and they are: (1) A self-assessment Intercultural Communicative Competence Questionnaire that draws on how students perceive their own intercultural competency. (2) A Five-Savoirs Test that is intended to elicit students' intercultural abilities. (3) Oral Proficiency Interviews that are conducted to test students' oral proficiency. Finally, a (4) Feedback Questionnaire that has been administered to gain insights regarding student's opinions and attitudes towards the use of authentic materials.

Obtained data have been statistically analyzed, and results reveal that authentic materials have contributed positively in enhancing students' Intercultural Communicative Competence. As for individual differences, it has been found that gender and age variables do not have profound impact on students' intercultural abilities. However, older students are found to have higher oral proficiency than younger ones. Concerning ethnic differences, it has been observed that Kurds and Turkmen have shown more openness and intercultural capacity than Arab participants. Moreover, students who have had previous interaction with members from target communities are found to have higher oral proficiency and intercultural flexibility than those who have not. As for students' current level of Intercultural Communicative Competence, results indicate that students in the self-assessment questionnaire have perceived their level as being good. Nevertheless, when tested, their intercultural abilities and language proficiency are found to be poor. Finally, as for students' attitudes towards the use of authentic materials in academic settings, results revealed that students have strong positive attitudes in this regard. In light of these results, conclusions and pedagogical implications are presented along with some recommendations and suggestions that are intended to pave the way for further studies.

اسم الطالب : رشا فاتك محمد Rasha Fatik Mohammad	عنوان الرسالة : "الأخطاء النحوية للطلبة العراقيين متعلمي اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية في المحادثة : دراسة تحليل الأخطاء" Errors in Conversation: Iraqi EFL Learners' Grammatical An Error Analysis Study	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٦٠٧	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٦/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة تدريس اللغة الانكليزية	
اسم المشرف : د.خالد ابراهيم محمد	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة التطبيقي	

المستخلص

تهدف الدراسة الحالية إلى دراسة الأخطاء النحوية التي يقوم بها الطلبة العراقيون متعلمو اللغة الإنجليزية بوصفها لغة أجنبية. تركز الدراسة على الأخطاء النحوية لتحديد الأخطاء الأكثر شيوعا في المحادثات. تكشف الدراسة ما إذا كانت هناك اختلافات بين طلاب السنة الأولى والثالثة من حيث الأخطاء النحوية ويشرح مصادر هذه الأخطاء أيضا. ، ولتحقيق تلك الأهداف ، يتم استعمال المقابلة ولغز تحديد الفرق كمصدر لجمع البيانات. تضمنت العينة ٦٠ طالب وطالبة في كلية التربية للعلوم الإنسانية ، جامعة الموصل ، قسم اللغة الإنجليزية خلال العام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢. تم اختيار المشاركين بشكل عشوائي من الطلاب. بالنسبة لتحليل البيانات ، يتم تصنيف الأخطاء النحوية حسب نموذج نيلسون و تشون (٢٠٠٤) إلى سبعة أنواع مختلفة، و يتم وصف الاخطاء بعدها طبقا لتصنيف كوردر(١٩٧٣) بطريقة الحذف و الاختيار وعدم الترتيب والاضافة، ويتم تحقيق مصادر الاخطاء بواسطة ريشاردز (١٩٧١). ووجد أن الأخطاء النحوية الأكثر شيوعا التي يرتكبها متعلمي اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية العراقيين في المحادثة تتعلق بزمن الفعل. ، وتوصل البحث أيضًا إلى أن هناك بعض الاختلافات بين المرحلتين الأولى والثالثة لأن الأخيرة أفضل من السابقة في بعض الجوانب (زمن الفعل، حروف الجر ، اتفاق الفعل ، بنية الجملة). فيما يتعلق بمصادر الخطأ، فإن تداخل قواعد اللغة المعنية بالدراسة وتداخل قواعد اللغتين: العربية والانكليزية هي التي سببت الاخطاء النحوية. بناءا على النتائج التي تم التوصل اليها في هذه الدراسة، فقد تبين انه من الممكن تحفيز المعلمين على إيلاء المزيد من الاهتمام لزمن الفعل وزيادة وعي المتعلمين بآثار القواعد النحوية على المحادثة من أجل تقليل التداخل اللغوي.

Abstract

Many researchers have emphasized on the importance of second language learners' errors. The problem that the study deals with is that most university students make many grammatical errors; notably, in their conversations and that could prevent students from delivering their massages. The current study aims at investigating the most common grammatical errors made by Iraqi EFL learners at the Department of English, College of Education for Humanities, University of Mosul, for the academic year 2021-2022. The study focuses on the grammatical errors to identify the most frequent grammatical errors made in conversations. It is an attempt to find out whether there are differences between the first and third-year students in terms of grammatical there are differences between the first and third-year students in terms of grammatical errors and explains the sources of these errors as well. To achieve those aims, interviews and spot-the-difference tasks are used as a source for data collection. The sample of the study consists of (60) participants at the Department of English, College of Education for Humanities, University of Mosul. The participants are selected randomly from the population. As for data analysis, the grammatical errors are categorized into seven different types adopted from Nelson & Chun (2004). The errors are then described in light of Corder's (1973) classification, namely omission, addition, misordering, and selection. Richard's classification (1971) was applied in the explanation of errors. The findings show that the most common grammatical errors made by Iraqi EFL learners in conversation are related to verb tense. It is also concluded that there are some differences between the first and third years since the latter are more proficient than the earlier in some areas (verb tense, preposition, verb agreement, sentence structure). Regarding the sources of errors, both interlingual and intralingual are the factors behind these grammatical errors. Based on such findings and conclusions, teachers should give more attention to verb tense and raise the learners' awareness of the effects of grammar rules on conversation in order to minimize language interference.

اسم الطالب : علي حسين علي Ali Hussein Ali	عنوان الرسالة : موقف الديانات الثلاث اليهودية والنصرانية والاسلام من الضرورات الخمس - دراسة مقارنة - The Attitude of the Three Religions (Judaism, Christianity , and Islam) towards the Five Necessities: A Comparative Study
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : علوم القران والتربية الاسلامية
رقم الاستمارة : ٦٠٩	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣١/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم القران والتربية الاسلامية / الدقيق : علوم قران
اسم المشرف : د.ياسر احمد عبدالله	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم القران والتربية الاسلامية	الاختصاص العام : علوم القران والتربية الاسلامية / الدقيق : العقيدة الاسلامية

المستخلص

الرسالة تبحث في موضوع مقاصد الاديان، والمقاصد أصل في الاديان الثلاثة (اليهودية، النصرانية، الاسلام) اعتنت بها الاديان الثلاثة بحفظها، واتفقت على صيانتها، وهي: (حفظ الدين، والنفس، والعقل، والنسل، والمال)، واعتبر التعدي عليها جناية، وجريمة تستلزم عقاباً مناسباً، وبحفظ هذه الضرورات يسعد المجتمع، ويطمئن كل فرد فيه، وقد ارسل الله الرسل، وانزل الكتب من اجل هذه المهمة الجليلة، وهي التي تتوقف عليها حياة الناس - الضرورات الخمس- بحيث إذا فقدت إختلت الحياة في الدنيا، وحل العقاب في الاخرة، وان المجتمعات لا تعيش حياة مستقرّة سعيدة إلا مع ضمان هذه الضرورات الخمس، وبدونها تصبح الحياة كالغابة يأكل القوي الضعيف، وما أكثر من يفرط به الانسان في هذا الزمان بهذه الضرورات الخمس.

فاشتملت الرسالة على ستة فصول، وخُتمت بخاتمة، وجاءت على النحو الآتي:

الفصل الاول : تناولت فيه التعاريف (الاديان، اليهودية، النصرانية، الاسلام)، وعلم المقاصد (معنى المقاصد، اقسام المقاصد)، وفي الفصول الخمس بعده تناولت فيها الضرورات الخمس (حفظ الدين، والنفس، والعقل، والنسل، والمال) على حسب ترتيبها عند الاصوليين، فجعلت لكل فصل اربع مباحث الاول في اليهودية، والثاني في النصرانية، والثالث في الاسلام، والرابع نتائج، ومقارنة بين الديانات الثلاث لكل ضرورة من هذه الضرورات.

Abstract

This thesis examines the topic of the objectives of religions, and objectives are regarded as an origin in the three religions (Judaism, Christianity. The three religions take care these objectives: protecting religion, life, mind, progeny, and property. Transgression against these necessities is considered a crime demanding an appropriate punishment. By protecting these necessities , society becomes happy and each of its members feels secured. Allah has sent messengers and prophets to achieve this great mission embodied in these necessities essential to people's life. Societies do not lead a happy and stable life unless these necessities are secured.

The thesis comprises six chapters and a conclusion. Chapter One deals with the definitions of (religions, Judaism, Christianity, and Islam), objectives and their categories. The next five chapters are devoted to explaining the five necessities (religion, life, mind, progeny, and property). Each chapter has four sections. The first three sections handle these necessities in the three religions. The fourth section draws a comparison between these religions and the results obtained.

اسم الطالب : عبدالرحمن شبيب حميدان Abdul Rahman Shabib Humaidan	عنوان الرسالة : فاعلية أنموذج تسريع التفكير في تحصيل طلاب الصف الرابع الإعدادي لمادة اللغة العربية وتنمية تفكيرهم الاستقرائي The Effectiveness of the Thinking Acceleration Model in the Achievement of the Fourth Preparatory Grade Students in Arabic Language and Developing Their Inductive Thinking
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية — القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٦١٠	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٥/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة العربية
اسم المشرف : د.سيف إسماعيل إبراهيم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة العربية

المستخلص

يهدف البحث التعرف على فاعلية أنموذج تسريع التفكير في تحصيل طلاب الصف الرابع الإعدادي لمادة اللغة العربية وتنمية تفكيرهم الاستقرائي .

ولتحقيق هدف البحث وضع الباحث ثلاث فرضيات صفرية وهي كالآتي :

١- لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية التي تدرس على وفق أنموذج تسريع التفكير، ومتوسط درجات طلاب المجموعة الضابطة التي تدرس على وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي .

٢- لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية الذين درسوا وفق أنموذج تسريع التفكير ، ومتوسط درجات طلاب المجموعة الضابطة الذين درسوا على وفق الطريقة الاعتيادية في اختبار التفكير الاستقرائي البعدي .

٣- لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية بين متوسط الفرق في الاختبارين القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية التي درست على وفق أنموذج تسريع التفكير ، والمجموعة الضابطة التي درست على وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية التفكير الاستقرائي .

أما عينة البحث فقد تم اختيارها قصدياً من مجتمع البحث وتكونت من طلاب الصف الرابع العلمي في (إعدادية الحكمة للبنين) في مدينة الموصل للكورس الأول من العام الدراسي (٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م) ، وقد بلغ عددها (٦٤) طالباً توزعت على مجموعتين تجريبية وضابطة ، بواقع (٣٢) طالباً للمجموعة التجريبية التي درست على وفق أنموذج تسريع التفكير و(٣٢) طالباً للمجموعة الضابطة التي درست بالطريقة الاعتيادية .

ولتحقيق هدفا البحث تطلب إعداد أداتين الأولى : اختبار التفكير الاستقرائي بوصفه أداة للبحث ، والثانية اختباراً تحصيلياً وقد اتسم الاختبارين بالصدق والثبات .

وأظهرت النتائج ، وجود فرق ذي دلالة إحصائية بين المجوعتين في التحصيل وتنمية التفكير الاستقرائي ولصالح المجموعة التجريبية.

وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات .

Abstract

The research aims to identify the effectiveness of the thinking acceleration model on the achievement of the fourth preparatory grade students in Arabic language and developing their inductive thinking . To achieve the goal of the research, the researcher put three null hypotheses, which are as follows:

1- There is no statistically significant difference between the average scores of the students of the experimental group who studies according to the acceleration thinking model and the average scores of the students of the control group who study according to the conventional method in the achievement test.

2- There is no statistically significant difference between the average scores of the experimental group students who studied according to the acceleration thinking model and the average scores of the control group students who studied according to the conventional method in the post acceleration thinking test.
3- There is no statistically significant difference between the mean of the difference in the pre and post tests for the experimental group that studied according to the model of accelerating thinking and the control group that studied according to the conventional method in developing inductive thinking.

As for the research sample, it was intentionally selected from the research community and consisted of fourth grade students in (Al-Hikma Preparatory School for Boys) in the city of Mosul for the first course of the academic year (2021-2022) ; (32) students for the experimental group that studied according to the acceleration of thinking model, and (32) for the control group that studied in the conventional method .The researcher used the experimental method and conducted the process of equivalence between the members of the two research groups in a number of variables, which included: the chronological age calculated in months, the degree of the Arabic language subject for the previous year, the academic achievement for the previous year (general average), the intelligence quotient, and the inductive reasoning test.

To achieve the aim of the research, two tools were required: the first is the inductive reasoning test as a research tool, and the second is the achievement test. The two tests were characterized by validity and researcher applied the experiment himself in the first course of the academic year (2021-2022) on Wednesday (10/11/2021) and it continued for a full course and ended on Tuesday (18/1/2022), as the achievement test was applied. On Saturday, corresponding to (1/22/2022). The postinductive reasoning test was also applied on Sunday (1/23/2022) to the two research groups, After collecting the data and analyzing it statistically using the follow-up statistical methods on the statistical program Spss), the study reached the following results:
1- There is a statistically significant difference between the two groups in achievement and in favor of the experimental group with the highest thinking model.
2- There is a statistically significant difference between the two groups in the dimensional inductive thinking test in favor of the experimental group with the highest arithmetic mean, which was studied according to the acceleration of thinking model.
3- There is no statistically significant difference between the two groups in the development of inductive thinking.:
and after data collection and statistical analysis, the researcher came up with a number of conclusions, recommendations and suggestions, including:
- The use of the accelerating thinking model in the Arabic language teaching process contributes to raising the level of academic achievement for fourth-grade students, as they are in a renewable stage in the learning process, especially if it is related to the Arabic language, its teaching methods and the diversity of methods.
- Directing the directorates of education, male and female teachers of the Arabic language, to use the accelerated thinking model as an alternative to the conventional teaching methods that make the student just a future for what he receives.
- The effect of the thinking acceleration model on developing the systemic thinking skills of the fifth preparatory grade female students and their attitudes towards it.

اسم الطالب : يونس أحمد عيدان Younis Ahmed Aydan	عنوان الاطروحة : تراكيب الاستعارة والمجاز والكناية في ضوء نظرية النحو التوليدي التحويلي- تحليل لأمثلة من البلاغة العربية - Structures of metaphor, imagery and metonymy in light of the theory of transformational generative grammar An analysis of examples from Arabic rhetoric
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٦١٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٧/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة
اسم المشرف : د.أمين لقمان الحبّار	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة ونحو

المستخلص

تناولت الأطروحة تراكيب الأمثلة البلاغية من استعارة ومجاز وكناية ودرستها في ضوء أحدى النظريات اللسانية الحديثة وهي نظرية النحو التوليدي التحويلي.

وتطرقت الدراسة إلى البنية السطحية والبنية العميقة للتراكيب البلاغية وبيان كيفيّة انتقال البنية العميقة إلى البنية السطحية .

ويهدف البحث إلى بيان إمكانية تطبيق النظرية التوليدية التحويلية على اللغة العربية وعلى علم البلاغة العربية تحديداً .

وتكمن أهميته في عدم وجود دراسة تطبّق النظرية التوليدية على شواهد البلاغة العربية على الرغم من أهميّة الموضوع ؛ لذا يودُّ البحث سدَّ هذه الثغرة في الدراسات الاكاديمية .

ويفترض البحث وجود بنيتين في الجمل المجازية، بنية سطحية(مجازية) مخالفة لقواعد النحو التوليدي التحويلي وبينة عميقة(حقيقية) موافقة لقواعد النحو التوليدي التحويلي وضوابطه ويتم الانتقال من البنية العميقة إلى البنية السطحية عند طريق التحويلات.

Abstract

This thesis deals with the structures of metaphor, metaphor, and metonymy in the light of Noam Chomsky's transformational generative grammar theory.

The study aims to apply this modern theory to the Arabic language, and to rhetoric in particular, by analyzing models from metonymy and synecdoche.

The thesis has consisted of an introduction in which we dealt with the reasons for choosing the topic, its importance, its objectives and the methodology of research that we had applied in the thesis, as well as the research plan.

The preface included five demands that we dealt with in the first requirement about they and metaphor, the second requirement about the core sentence and the transformed sentence, then in the third demand on they the simple sentence and the compound sentence and the quadrant about the deep and superficial structure, then the fifth and final in which I dealt with the relationship between transformational generative grammar and Arabic rhetoric.

As for the chapters of the thesis, it consist of three chapters that dealt with in the first chapter theorizing and analyzing metaphor but in the second chapter we dealt with the metaphor its two types, the metonymy and the mental, and then in the last chapter in which we dealt with the metonymy .

The thesis becomes finished with the possibility of applying the transformative generative approach in the Arabic language, and that the rhetoricians did not forget the issue of the surface structure and the deep structure while they were analyzing rhetorical examples .

اسم الطالب : ساره موفق حسين Sarah Muwafaq Hussein	عنوان الرسالة : فاعلية استراتيجيتي مثلث الاستماع والبيت الدائري في قدرة طالبات الصف الثاني المتوسط على تفسير النصوص القرآنية The effectiveness of the listening triangle and circular house strategies on the ability of second-grade intermediate students to interpret Quranic texts
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية
رقم الاستمارة : ٦٤١	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٨/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس
اسم المشرف : د.زياد عبد الاله عبد الرزاق	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس

المستخلص

ان الهدف من هذه الدراسة هو التَّعَرُّفَ عَلَى" فَاعِلِيَّةِ اسْتِرَاتِيْجِيَّتَيْ مُثَلَّثِ الإِسْتِمَاعِ وَالْبَيْتِ الدَّائِرِيِّ فِي قُدْرَةِ طَالِبَاتِ الصَّفِّ الثَّانِي المُتَوَسِّطِ عَلَى تَفْسِيْرِ النُّصُوْصِ القُرْآنِيَّةِ "

وَلِتَحْقِيْقِ غاية الدراسة فقد اعتمدت البَاحِثَةُ فَرَضِيَّةً رَئِيْسَةً وَثَلاثَ فَرَضِيَّاتٍ فَرْعِيَّةً، واتبعت في ذلك المَنْهَجَ التَّجْرِيْبِيَّ ذَاتَ المَجْمُوْعَاتِ المُتَكَافِئَةِ لِمُلَائَمَتِهِ وَطَبِيْعَةَ البَحْثِ، تَكَوَّنَتْ عَيِّنَةُ البَحْثِ مِنْ (٩٩) طَالِبَةً مِنْ طَالِبَاتِ الصَّفِّ الثَّانِي المُتَوَسِّطِ فِيْ ثَانَوِيَّةِ التَّسَامُحِ لِلْبَنَاتِ فِيْ مُمَثَّلِيَّةِ وَزَارَةِ التَّرْبِيَّةِ فِي أَرْبِيل لِلْعَامِ الدِّرَاسِيِّ (٢٠٢٢/٢٠٢١) تَمَّ اخْتِيَارُهُنَّ بِطَرِيْقَةٍ قَصْدِيَّةٍ، وتَكَوَّنَتِ المَجْمُوْعَةُ التَّجْرِيْبِيَّةُ الأُوْلَى مِنْ (٣٣) طَالِبَةً دَرَسَتْ وِفْقَ اسْتِرَاتِيْجِيَّةِ مُثَلَّثِ الإِسْتِمَاعِ، وَتَكَوَّنَتِ المَجْمُوْعَةُ التَّجْرِيْبِيَّةُ الثَّانِيَّةُ مِنْ (٣٢) طَالِبَةً دَرَسَتْ وِفْقَ اسْتِرَاتِيْجِيَّةِ البَيْتِ الدَّائِرِيِّ، وَتَكَوَّنَتِ المَجْمُوْعَةُ الضَّابِطَةُ مِنْ (٣٤) طَالِبَةً دَرَسَتْ وِفْقَ الطَّرِيْقَةِ الإِعْتِيَادِيَّةِ.

وَقَدْ كَافَأَتِ البَاحِثَةُ مَجْمُوْعَاتِ البَحْثِ فِي أَرْبَعَةِ مُتَغَيِّرَاتٍ (العُمْرِ الزَّمَنِيِّ، الذَّكَاءِ، دَرَجَةِ التَّرْبِيَّةِ الإِسْلَامِيَّةِ، مُعَدَّلِ الطَّالِبَةِ فِيْ الصَّفِّ الأَوَّلِ المُتَوَسِّطِ) وَأَعَدَّتْ ثَلاثَةَ نَمَاذِجَ مِنَ الخُطَطِ التَّدْرِيْسِيَّةِ وِفْقَ الاسْتِرَاتِيْجِيَتَيْنِ وَالطَّرِيْقَةِ الإِعْتِيَادِيَّةِ، وَأَسْنَدَتْ عَمَلِيَّةَ تَدْرِيْسِ مَجْمُوْعَاتِ البَحْثِ لِمُدَرِّسَةِ مَادَّةِ التَّرْبِيَّةِ الإِسْلَامِيَّةِ.

وَلِقِيَاسِ قُدْرَةِ طَالِبَاتِ عَيِّنَةِ البَحْثِ عَلَى تَفْسِيْرِ النُّصُوْصِ القُرْآنِيَّةِ الَّذِيْ يُمَثِّلُ المُتَغَيِّرَ التَّابِعَ لِلْبَحْثِ أَعَدَّتِ البَاحِثَةُ اخْتِبَارَاً لِلتَّفْسِيْرِ وِفْقَ خُطُوَاتٍ عِلْمِيَّةٍ مَنْطِقِيَّةٍ ، مُخْضِعَةً ذَلِكَ لِمَعَايِيْرَ تَأَكَّدَتْ مِنْ صِدْقِهَا وَثَبَاتِهَا وِفْقَ مَنْهَجِ البَحْثِ العِلْمِيِّ المُقَرَّرِ فِي ذَلِكَ ، وَبَعْدَ الإِنْتِهَاءِ مِنْ تَنْفِيْذِ التَّجْرِبَةِ طَبَّقَتِ البَاحِثَةُ الأَدَاةَ عَلَى أَفْرَادِ عَيِّنَةِ البَحْثِ.

وَبَعْدَ جَمْعِ البَيَانَاتِ وَجَدْوَلَتِهَا وَتَحْلِيْلِهَا إِحْصَائِيَّاً بِاسْتِعْمَالِ تَحْلِيْلِ التَّبَايُنِ العَامِلِيِّ أُحَادِيِّ الاتجاه وَاخْتِبَارِ شيفيه للإِخْتِبَارَاتِ البَعْدِيَّةِ، تَوَصَّلَتِ البَاحِثَةُ إِلَى نتائج اهمها :-

اتَّضَحَ وُجُوْدُ فُرُوْقٍ ذِي دَلَالَةٍ إِحْصَائِيَّةٍ بَيْنَ مَجَامِيْعِ البَحْثِ وَلِصَالِحِ طَالِبَاتِ المَجْمُوْعَةِ التَّجْرِيْبِيَّةِ الثَّانِيَةِ وَاللاتي دَرَسْنَ وِفْقَا اسْتِرَاتِيْجِيَّةِ البَيْتِ الدَّائِرِيِّ، وذلك عِنْدَ المُقَارَنَةِ بَيْنَ دَرَجَاتِ المُتَوَسِّطِ الحِسَابِيِّ لِمَجَامِيْعِ البَحْثِ عَلَى التَّوَالِي المَجْمُوْعَةِ التَّجْرِيْبِيَّةِ الأُوْلَى (مُثَلَّثِ الإِسْتِمَاعِ) بَلَغَ (١٢.٥٧٥٨)، وَالْمَجْمُوْعَةِ التَّجْرِيْبِيَّةِ الثَّانِيَةِ (اسْتِرَاتِيْجِيَّةِ البَيْتِ الدَّائِرِيِّ) بَلَغَ (١٣.٥٩٢٨)، وَالْمَجْمُوْعَةِ الضَّابِطَةِ (الطَّرِيْقَةِ الإِعْتِيَادِيَّةِ) بَلَغَ (٨.٦٤٧١).

وَفِي ضَوْءِ نَتَائِجِ البَحْثِ قَدَّمَتِ البَاحِثَةُ جملة من التَوْصِيَاتِ والمقترحات مِنْهَا : تَدْرِيْبُ مُدَرِّسِي التربية الاسلامية وَمُدَرِّسَاتِها عَلَى الإِسْتِرَاتِيْجِيَّاتِ الحَدِيْثَةِ فِي تَدْرِيْسِ مَادَّةِ التَّرْبِيَّةِ الإِسْلَامِيَّةِ عَامَّةً، وَاسْتِرَاتِيْجِيَتَي مُثَلَّثِ الإِسْتِمَاعِ وَالبَيْتِ الدَّائِرِيِّ خَاصَّةً، فضلا عن بعض المُقْتَرَحَاتِ تَمَثَّلَتْ بِإِجْرَاءِ دِرَاسَاتٍ مُسْتَقْبَلِيَّةٍ مُمَاثِلَةٍ مَعَ التَّنْوِيْعِ فِي المُتَغَيِّرَاتِ.

Abstract

Unable to open the default directory: " The effectiveness of the listening triangle and circular house strategies on the ability of second-grade intermediate students to interpret Quranic texts "

To achieve aims of research, the researcher formulated the president and three sub-hypotheses, and adopted the experimental approach of equal groups for its appropriation and the nature of the research, the research sample of (99) has been a student of the second grade students at the Tolerance Secondary School in the Ministry of Education in Erbil for the academic year (2021/2022) They were selected in the unprecedented method, the first trial group of (33) student has been studied according to the strategy of listening triangle, and the second experimental group of (32) student student was established according to the ring house strategy, The control group consisted of (34) female students who studied according to the usual method.

The researcher has been highlighted in four variables (calm, intelligence, score of Islamic education, student rate in the first medium grade) Three models of teaching plans were prepared according to the two strategies and the normal method, and the teaching of research groups was introduced to the school of Islamic education.

To measure the capacity of sample students to interpret the Quranic texts, which represents the variable of research prepared a test for interpretation according to logical scientific steps, The criteria for criteria confirmed their ratification and stability in accordance with the scientific research approach, and after the completion of the implementation of the experiment, the researcher was applied to the search sample personnel.

After collecting and assigning data and an analysis statistically using an analyzed anti-directional analysis and testing Shivih for the dimensional tests, the researcher reached the following: -

When comparing the scores of the arithmetic technical searches, respectively, the first trial group (12.5758), and the second experimental group (Ring House Strategy) (13.5928), The control group (normal method) amounted to 8.6471, and there are statistically significant differences between the groups of research and the benefit of students of the second pilot group of students and Louisn in accordance with the strategy of the ring house.

In the light of the search results, the researcher submitted several recommendations, including school training and teachers on modern strategies in teaching the general Islamic education, The strategy and strategy of listening and special ring house, and provided a group of proposals representing similar future studies with diversification in variables.

اسم الطالب : بشار إحسان يحيى Bashar Ihsan Yahya	عنوان الاطروحة : المواطنة في روايات سنان أنطوان دراسة سوسيو- نصية Patriotism in Sinan Antoon's Novels A Socio-Context-Study

الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٦١٦	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٤/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الأدب العربي	
اسم المشرف : د.فيصل غازي محمد	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الأدب العربي الحديث رواية	

المستخلص

تعدّ الرواية من أكثر الفنون الأدبية تعبيراً عن الذات والواقع والتقاط مشاكلهما، ويأتي هذا التعبير مؤطراً برؤية الكاتب التي تتباين من مبدع إلى آخر، من هنا فقد جاءت روايات (سنان أنطون) معبرة أصدق تعبير –بأسلوب جمالي- عن تناقضات الذات والواقع الذي عاشه الإنسان العراقي لاسيّما في عقوده الأخيرة، فضلاً عن أنّ الكاتب في منجزه الروائي المتمثل برواياته (إعجام، وحدها شجرة الرمان، يا مريم، فهرس)، استند إلى أفكار ورؤى ومترادفات وثيمات خاصة أماطت اللثام عن قضية مهمة تجسّدت خطواتها في منجزه السردي وعزفت على وتر الواقع الاجتماعي والسياسي والثقافي والنصي، ألا وهي قضية المواطنة المتكئة على فضاءات الحرية والهُويّة والانتماء ومترادفاتها التي تشكل المواطنة وتعكس مفهومها سلباً أو ايجاباً، كما أنّ الثراء الاثني والتنوع الطائفي الذي شكل فسيفساء المجتمع العراقي، والذي طرقه سنان أنطون في رواياته كان حافزاً لاستجلاء عالم الروايات الأربع.

لأجل ذلك كله وقع اختيارنا على موضوع (المواطنة في روايات سنان أنطون/ دراسة سوسيو-نصية)، الذي يعدّ موضوعاً يحمل من الجدة الشيء الكثير، فهو موضوع بكرٌ في مجال الدراسات السوسيو-نصية التي ربطت بين منظومتي علم الاجتماع والإبداع الأدبي لمعالجة قضية اجتماعية فكرية فلسفية محورها المواطن وعلاقته بوطنه سواء أكان داخل الوطن أم خارجه.

وقد اقتضت طبيعة الموضوع أن تكون خطته مقسمة على ثلاثة فصول يسبقها تمهيد ومن ثم خاتمة لُخصت فيها أهم النتائج.

جاء التمهيد في ثلاثة محاور، تناولنا في المحور الأول مفهوم المواطنة بين العلوم الإنسانية والأدب، في حين كان المحور الثاني مخصّصاً للنص الروائي والدراسات السوسيو-نصية، أما المحور الأخير فكان إضاءة في حياة الكاتب والروائي سنان أنطون.

بعد ذلك يأتي الفصل الأول الذي كان بعنوان (استراتيجيات المواطنة)، وقُسِّم بدوره على مبحثين اثنين، المبحث الأول كان بعنوان(الهُويّة) تناولنا فيه (الهُويّة الوطنية، والهُويّة الدينية، والهُويّة السياسية)، في حين حمل المبحث الثاني عنوان(الذاكرة).

أما الفصل الثاني فكان بعنوان (مرتكزات المواطنة بين الهدم والبناء)، الذي توزع بدوره على مبحثين اثنين، درسنا في المبحث الأول (مرتكزات هدم المواطنة) التي انحصرت بـ (العنف، والقهر السياسي والاجتماعي، والطائفية، والاحتلال والفوضى)، في حين كانت (مرتكزات بناء المواطنة) من نصيب المبحث الثاني التي انحصرت هي الأخرى بـ (المحكيات الشعبية، والفن، والرياضة)، وفي الفصل الثالث تناولنا (المواطنة والفضاء)، الذي توزع على مبحثين، اختص الأول بـ (المواطنة بين الديستوبيا واليوتوبيا)، أما الثاني فكان مخصصاً لـ (الزمن السردي)، وبعد أن انتهينا من كل تلك الفصول والمباحث خرجنا بجملة نتائج جمعناها في خاتمة البحث، لحقتها قائمة بأسماء المصادر والمراجع.

Abstract

Novel is one of the most literary artistic works that expresses the self, fact, and deal with their problems. This expression is framed with the author's vision which varies from one creative author to another.

So, Sinan Anton's novels are expressive with true expression, wonderful style, about the self -contradiction and the fact that the Iraqi human, specifically in his last decades, furthermore the author in his novel achievement represented by novels I'jaam, Wahdaha Shajarat Al-Rumman (The pomegranate Tree alone), Ya Maryam (O Mary), and Fahras (Index) relied upon thoughts, visions, synonyms, and special themes which unveiled a critical case, embodied in his narration and touched the sociological, political, cultural and context facts, which is the Patriotism that relies on worlds of freedom, identity, belonging and its synonyms which form the Patriotism and reflect this concept negatively and positively. Also, the rich ethnic and the sectarian diversity, which have formed the mosaic of the Iraqi society that Sinan Antoon has described in his novels, were the motive to explore the space of the four novels.

For the above reasons, we have chosen the topic (Patriotism in the novels of Sinan Antoon-socio-context study) which is a thoughtful and original topic in the socio-context studies that link the two systems of social and literary creativity to handle a social, ideological, and philosophical case revolves around the citizen and his relationship with his homeland whether he was in his homeland or outside of it.

The topic is divided into three chapters preceded by a preface and followed by a conclusion in which the results have been summarized.

The preface encompasses three pivots where the first one deals with the concept of Patriotism Patriotism between the social sciences and literature whereas the second one is specified for the narrative context and the socio-context studies. The last pivot though was a spot light in the life of the author and novelist Sinan Antoon.

After that, the first chapter opens which is entitled "The strategies of the Patriotism", which has been divided into two parts where the first part deals with "the identity" that dealt with (the national identity, the religious identity, the political identity), whereas the second part of the first chapter is entitled "the memory".

The second chapter is entitled (The Bases of Patriotism between deconstruction and construction) which is explained in two parts, in the first part, we have studied (the Bases of deconstructing) which is enclosed between (violence, political, and social subjugation, sectarianism, occupation, and chaos) whereas the (the Bases of constructing the Patriotism) is in the second part which is enclosed in (folk tales, art, and sports). The third chapter deals with (Patriotism and world) which was divided into two parts, the first one has dealt specifically (the Patriotism between Dystopia and Utopia) whereas the second one was specified in (the Time Narration).

After completing all these chapters, and researches, we have concluded several results in the conclusion part followed by the works cited.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : ايمان كمال محمد Iman Kamal Mohammad	عنوان الرسالة : الحقوق المعنوية وحكم زكاتها ووقفها - دراسة فقهية معاصرة Moral rights and the ruling on their zakat and endowment -a contemporary jurisprudential study-
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية / القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية
رقم الاستمارة : ٦١٥	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٦/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : علوم قران
اسم المشرف : د.بهاء الدين بكر حسين	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : الاقتصاد الإسلامي

المستخلص

يتسم هذا العصر بالتقدم السريع في كلِ الجوانب الصناعية والاقتصادية والسياسية والعسكرية، وما يترتب عليه من تقدم وتطور كبير في جوانب أخرى متعددة مثل الحقوق والملكيات والمعاملات وغيرها، وقد ظهرت في ظل هذا التطور والتقدم أنواع كثيرة من الحقوق التي لم تكن معهودة سابقاً، والتي من أهمها الحقوق المعنوية بجميع أشكالها وصورها المختلفة، والتي تمثل نوعاً من أنواع الحقوق المالية الخاصة بالأفراد، أو الدول أو الجماعات، مما جعلها محل اهتمام كبير من قبل الدارسين، من الأفراد أو المؤسسات الحكومية على جميع المستويات وذلك لأهميتها، وقد تناولت هذه الدراسة هذا الموضوع، لمعرفة ماهيتها وتأصيلها الشرعي، ومعرفة مدى اعتبارها أموالاً يجوز عليها جميع الحقوق الجائزة في المال، ومعرفة حكم زكاتها ووقفها . وقد حاوَلَت هذه الدراسة الإجابة عن هذه التساؤلات المتعلقة بمالية الحقوق المعنوية ومدى اعتبارها في الشريعة الإسلامية، ومدى تحقق وجوب الزكاة فيها، ومعرفة صحة وقفها .

وقد خلصت هذه الدراسة إلى اعتبار هذه الحقوق في الشريعة الإسلامية، وإن لها قيمة مالية معتبرة شرعاً وعرفاً، ولا يحوز الاعتداء عليها، وبالتالي وجوب الزكاة فيها، باعتبارها كالمستغلات التي تجب الزكاة في غلتها وفي كسبها، أو أنها قد تعامل معاملة زكاة عروض التجارة إذا اتخذت للتجارة، وكذلك صحة وقف هذه الحقوق بجميع أشكالها.

الكلمات المفتاحية : الحقوق المعنوية- المنافع – المالية – الزكاة – الوقف

Abstract

This era is characterized by rapid progress in all industrial, economic, political and military aspects, and the consequent progress and great development in many other aspects such as rights, property, transactions, etc., and in light of this development and progress many types of rights that were not previously known, the most important of which are Moral rights in all their different forms and forms, which represent a kind of financial rights for individuals, states or groups, which made them of great interest to scholars, whether individuals or government institutions at all levels, due to their importance, and this study addressed this topic, to know Its nature and its legal rooting, knowing the extent to which it is considered money, it is permissible for it to have all the permissible rights in money, and knowing the ruling on its Zakat and Endowment. This study attempted to answer these questions related to the financial rights of moral rights, the extent to which they are considered in Islamic law, the extent to which Zakat is obligatory, and the validity of its endowment. This study has concluded that these rights are considered in Islamic law, and that they have a financial value that is considered legal and customary, and it is not permissible to attack them, and therefore the necessity of Zakat on them, as they are exploiters that must be paid Zakat in their earnings, or that they may be treated as Zakat on trade merchandise if taken Trade, as well as the validity of stopping these rights in all its forms .

Keywords: rights - benefits - financial - zakat - endowment

اسم الطالب : احمد حبش فتحي Ahmed Habash Fathy	عنوان الرسالة : أثر استراتيجية التكامل التعاوني للمعلومات المجزأة في تحصيل طلاب الصف الرابع الاعدادي وتنمية تفكيرهم الشمولي The Effect of Cooperative Integration Strategy of Fragmented Information on Fourth Preparatory School Student' Achievement in Arabic Language and Developing their Holistic Thinking

الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٦١٩	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٦/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق التدريس اللغة العربية	
اسم المشرف : د.شهاب احمد حنش	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق التدريس اللغة العربية	

المستخلص

يهدف البحث التعرف على اثر استراتيجية التكامل التعاوني للمعلومات المجزأة في تحصيل طلاب الصف الرابع العلمي وتنمية تفكيرهم الشمولي .

ولتحقيق هدف البحث وضع الباحث فرضيتين رئيستين، الاولى : تنص على أنه : " لا يوجد فرق دال إحصائياً بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية التي تدرس وفق استراتيجية التكامل التعاوني للمعلومات المجزأة، ومتوسط درجات طلاب المجموعة الضابطة التي تدرس وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي لمادة قواعد اللغة العربية" والثانية: تنص على أنه : "لا يوجد فرق دال إحصائياً بين طلاب المجموعة التجريبية التي درست وفق استراتيجية التكامل التعاوني للمعلومات المجزأة وطلاب المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية التفكير الشمولي".

وتم اختيار المدرسة بصورة قصدية والطلاب بصورة عشوائية من اعدادية الرشيدية للبنين وتكونت العينة من(٧٥) طالبا توزعوا على مجموعتين، الاولى تجريبية ضمت (٣٦) طالبا درسوا على استراتيجية التكامل التعاوني للمعلومات المجزأة والثانية ضابطة ضمت (٣٩) طالبا درسوا المادة بالطريقة الاعتيادية

ولتحقيق هدفا البحث تطلب وجود اداتين:

الاولى : اختبار لقياس مستوى تحصيل طلاب الصف الرابع العلمي في الموضوعات النحوية لكتاب اللغة العربية، و المكون من (٢٥) فقرة اختبارية موضوعية ومقاليه .

اتسم الاختبار بالصدق والثبات والخصائص السايكومترية .

أما الاداة الثانية : فكان مقياسا للتفكير الشمولي وتكون من (٣٨) فقرة وقد تم التحقق من صدقها وثباته وقوة تمييزه وبعد تهيئة الخطط التدريسية والاداتين، وبعد جمع البيانات وتحليلها احصائيا باستعمال الوسائل الاحصائية اللازمة على البرنامج الاحصائي Spss توصلت الدراسة للنتائج الاتية :

١ . يوجد فرق دال احصائيا عند مستوى (0.05) بين متوسطي درجات طلاب المجموعة التجريبية التي دُرست على التكامل التعاوني للمعلومات المجزأة ومتوسط درجات الطلاب المجموعة الضابطة التي درست على الطريقة الاعتيادية ولصالح المجموعة التجريبية .

Abstract

The aim of the research is to identify the impact of collaborative integration strategy of fragmented information on the achievement of the fourth scientific grade students in Arabic language and developing their holistic thinking .To achieve the goal of the research, the researcher set two main hypotheses. A sample of fourth scientific grade students was selected intentionally from Nineveh Governorate Center, Rashidiya Preparatory School for Boys for the academic year (2021-2022). The sample consisted of (75) students, who were divided into two groups, the first experimental included (36) students who studied according to the strategy of cooperative integration of fragmented information and the second was a control one included (39) students who studied the subject in the traditional way.

The researcher used the experimental design with equal groups and performed the equivalence process on the two research groups in a number of variables, including (chronological age in months, intelligence quotient, level of the student's general average score, and parents' level of achievement). To achieve the goal of the research, two tools are required، the first: a test to measure the level of the fourth grade scientific students' achievement in grammatical topics for the Arabic language book, the tool composed of (25) objective items, the test was characterized by validity and reliability. As for the second tool: it was a measure of holistic thinking, and it consisted of (38) items. Its validity, reliability, and strength of discrimination have been tested, and after preparing the teaching plans and the two tools, the experiment was applied by the researcher himself in the first course of the academic year (2021-2022) on Saturday 13/11/2021 and continued until Monday (10/1/ 2022) and the experiment last for

A whole course for each group. After the ending the experiment, a full academic session was completed, with three weekly lessons. Then, the two tools were applied to the sample members. After collecting the data and analyzing it statistically by using the statistical means, the following results were get to:

There is a statistically significant difference between the mean scores of the experimental group students who were taught according to the

collaborative integration of the fragmented information and the mean scores of the student in the control group that studied according to the traditional method and in favor of the experimental group.

There is a statistically significant difference between the averages of the students of the experimental group and the students of the control group in developing their holistic thinking and in favor of the experimental group.

In light of the results, the research came out with several conclusions, including the use of the cooperative integration strategy of fragmented information had an impact on raising the level of achievement of the experimental group students. In addition, it contributed to the development of their holistic thinking in a noticeable positive way.

The researcher recommended Arabic language teachers to practice using modern strategies and the need to give more importance to grammatical topics in Arabic language lessons. To complete the research, the researcher put forward suggestions for future researches.

1.The effectiveness of cooperative integrion of fragmented information in the acquisition of Iitery fourth grade students of Iiterary concepts and the deveIopment of their hoIistic thing

2 the impact of the cooperative integration strategy of fragmented interatgion in deveIoping the thinking skiIIs of fifth grade Iiteary students the subject of Iitrature.

3. .The effect of the cooperative integrion strategy of fragmented information in in deveIoping the acquisition and science processes of the fifth Iiteary grade students in the subject of Iitrature

اسم الطالب : بلال بدران محمود Bilal Badran Mahmood	عنوان الرسالة : اثر انموذج بايبي الخماسي (5Es) في تنمية دافعية التعلم وتعلم بعض المهارات الاساسية بكرة القدم The effect of the Bybee Model (5ES) in developing learning motivation and learning Some basic football skills	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية	القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة
رقم الاستمارة : ٧٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٥/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علوم الرياضة	
اسم المشرف : د.فواز جاسم حمدون	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : التعلم الحركي	

المستخلص

يهدف البحث الحالي الى :

- التعرف على أثر انموذج بايبي الخماسي (5Es) في تنمية دافعية التعلم.
- التعرف على أثر انموذج بايبي الخماسي (5Es) في تعلم بعض المهارات الأساسية بكرة القدم.
- المقارنة بين مجموعتي البحث (الضابطة والتجريبية) في الاختبارات البعدية في تنمية دافعية التعلم.
- المقارنة بين مجموعتي البحث (الضابطة والتجريبية) في الاختبارات البعدية في تعلم بعض المهارات الاساسية بكرة القدم.

ويفترض الباحث ما يأتي :

- وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين نتائج الاختبارين القبلي والبعدي لمجموعتي البحث (الضابطة والتجريبية) في تنمية دافعية التعلم لدى طلبة السنة الدراسية الأولى بقسم التربية البدنية وعلوم الرياضة في كلية التربية الأساسية - جامعة الموصل لصالح الاختبار البعدي للمجموعتين.
- وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين نتائج الاختبارين القبلي والبعدي لمجموعتي البحث (الضابطة والتجريبية) في تعلم بعض المهارات الأساسية بكرة القدم لدى طلبة السنة الدراسية الأولى بقسم التربية البدنية وعلوم الرياضة في كلية التربية الأساسية - جامعة الموصل لصالح الاختبار البعدي للمجموعتين.

واستخدم الباحث المنهج استخدم الباحث المنهج التجريبي لملاءمته مع طبيعة البحث، اذ شمل مجتمع البحث (١٠٠) طالب وطالبة توزعوا على قاعتين دراستين هما (١-٢) كل قاعة تضم (٥٠) طالب وطالبة، وتم استبعاد الطالبات لاقتصار حدود البحث على الطلاب فقط، تكونت عينة البحث من (٦٠) طالباً وتم تقسيمهم عشوائياً عن طريق القرعة الى مجموعتين متساويتين، وبلغت المجموعة الضابطة (٣٠) طالباً، وبلغت المجموعة التجريبية (٣٠) طالب.

أداة لقياس دافعية التعليم :

قام الباحث بالاعتماد على مقياس دافعية التعلم المعد من قبل موسى،٢٠١٦) وقد تضمن المقياس (٢٨) فقرة.

وعولجت البيانات إحصائياً باستخدام:

- استخدم الباحث الحقيبة الاحصائية (SPSS) الآتية: (الوسط الحسابي والانحراف المعياري ومعامل الارتباط البسيط (بيرسون) ومعامل الالتواء ومعامل الارتباط المتعدد واختبار (T-test) للدلالة الفرق بين المتوسطات للعينات المرتبطة واختبار(T-test) للدلالة الفرق بين المتوسطات للعينات غير المرتبطة (المستقلة))

أهم الاستنتاجات التي توصل اليها الباحث هي:

يتمتع اثبت أن الاسلوب المتبع وانموذج بايبي أثر إيجابي في تنمية دافعية التعلم وتعلم بعض المهارات الأساسية بكرة القدم على عينة البحث.

تفوقت المجوعة التجريبية التي استخدمت انموذج بايبي الخماسي على المجموعة الضابطة التي استخدمت الاسلوب المتبع في تنمية دافعية التعلم وتعلم بعض المهارات الأساسية بكرة القدم في الاختبار البعدي.

وفي ضوء النتائج قدم الباحث عددا من التوصيات من اهمها :

اعتماد الإفادة من انموذج بايبي الخماسي في الوحدة التعليمية لما يمتاز هذا الانموذج لجعل الطالب محوراً فعالاً في العملية التعليمية.

Abstract

The current research aims to:
Recognizing the effect of the Five-Year Model (5Es) in developing learning motivation.
- Recognizing the effect of the Five-Year Model (5Es) in learning some basic football skills.
- Comparison between the two research groups (control and experimental) in the post tests in developing learning motivation.
- Comparison between the two research groups (control and experimental) in the post tests in learning some basic football skills.

The researcher assumes the following:
- There are statistically significant differences between the results of the pre and post tests for the two research groups (control and experimental) in developing learning motivation among first-year students in the Department of Physical Education and Sports Science at the College of Basic Education - University of Mosul, and in favor of the post test for the two groups.
- There are statistically significant differences between the results of the pre and post tests for the two research groups (control and experimental) in learning some basic football skills for first-year students in the Department of Physical Education and Sports Sciences at the College of Basic Education - University of Mosul, and in favor of the post test for the two groups.
- There are statistically significant differences between the results of the post-tests of the two research groups (control and experimental) in the development of learning motivation among first-year students in the Department of Physical Education and Sports Science at the College of Basic Education - University of Mosul and in favor of the experimental group.
- There are statistically significant differences between the results of the post-tests of the two research groups (control and experimental) in learning some basic football skills for first-year students in the Department of Physical Education and Sports Sciences at the College of Basic Education - University of Mosul, and in favor of the experimental group.

The researcher used the experimental method for its suitability with the nature of the research, as the research community included (100) male and female students distributed in two study halls (1-2), and each hall includes (50) male and female students, and the female students were excluded because the limits of the research were limited to students only.

The research sample consisted of (60) students and they were divided randomly by lottery into two equal groups, the experimental group was (30) students, and the control group amounted to (30) students, and homogeneity was made in the variables (age, height and mass) for the students of the research sample, and the researcher conducted a process Equivalence in some variables (physical and kinetic components), the personal interview, questionnaire, tests and scales were conducted as means of collecting information.

The educational plans were developed for the two groups (the control and experimental), which includes (12) educational units, with (6) educational units for the experimental group (Baby's five-factor model), and by (6) educational units for the control group (the adopted method) and the duration of one educational time was (90).) minutes, and the implementation of the educational units was started on the two research groups on Tuesday of each week, with an educational unit for both groups.

The researcher used the following statistical means: (arithmetic mean, standard deviation, simple correlation coefficient (Pearson), skew coefficient, multiple correlation coefficient, (T-test) to indicate the difference between the means of the related samples and the (T-test) to indicate the difference between the means of the unrelated samples (independent).

In light of the findings, the researcher concluded the following:
- Both the adopted method and the Bybee model proved a positive effect in developing learning motivation and learning some basic football skills on the research sample.
- The experimental group that used the pentagonal Bybee model outperformed the control group that used the method used to develop learning motivation and learned some basic football skills in the post test.

In light of the conclusions reached by the researcher, the following is recommended:
- Benefiting from the pentagonal Bybee model in the educational unit, as this model has the advantage of making the student an effective hub in the educational process.
- Conducting educational courses using this model in the teaching process for individual and team games in the departments and colleges of physical education and sports sciences.

اسم الطالب : سجاد ابراهيم سدخان Sjaad Abraheim Sdhkan	عنوان الرسالة : الأنساق المضمرة في قصص محمد الكاظم القصيرة The Implicit Forms in the Stories of Muhammad Al-Kadhim Short
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٦٣	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٨/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب حديث
اسم المشرف : د.علي احمد محمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب حديث

المستخلص

تناول هذه الدراسة بالبحث والتحليل موضوع(الأنساق المضمرة في قصص محمد الكاظم القصيرة). إذ يجد قارئ هذه القصص حضوراً ملفتاً للإضمار القصصي بوصفه تقانة من تقانات الكتابة السردية الحديثة، وقد توزعت المادة العلمية للدراسة على ثلاثة فصول سبقها تمهيد يُعرفُ بـ(الأنساق المضمرة وسيرة الكاتب) فيما انفرد الفصل الأول لدراسة(العتبات النصية ودلالتها النسقية) وعالج الفصل الثاني(الأنساق السياسية المضمرة ودلالتها النسقية) بحسب سياقها النصي، وتحدث الفصل الثالث عن(الأنساق الاجتماعية ودلالتها النسقية) واختتمت الدراسة بعرض لأهم النتائج التي توصلت اليه.

Abstract

The study of implicit formats in narrative texts is a valuable knowledge base because it proceeds from the explicit textual structure to explore the implicit formats that literary texts have where the main preoccupation of systematic studies does not stop at the limits of explicit structures and their clear meanings, but is carried out in its examination procedure on the depths of the texts in order to monitor the hidden implied that is, it does not stop at the meaning only, but rather searches for the misguidance of meanings, as this letter sought to explore the hidden patterns in the stories of the Iraqi narrator Muhammad Al-Kadhim in his three collections (Blue Tawaseen, Home with size 7.62 mm, do not tell my mother that Mir did not arrive) , where the reader of these stories finds a remarkable presence of narrative implication as a technique of narrative writing techniques. The scientific material is divided into three chapters preceded by a preface on the significance of the term implicit format and the writer's biography. The preface presented the linguistic significance of format, and implication, as well as their statement in Arabic and translated foreign studies and the narrative employment of cultural implied. As well as the biography of the writer.

The first chapter studied under the title (The text thresholds in the stories of Muhammad Al-Kadhim and its systemic significance) with two topics, the first of which came under the title (The systemic significance of external thresholds), In the second topic (The systematic significance of the internal thresholds); while the second chapter studied, which was titled (The implicit political patterns in the stories of Muhammad Al-Kadhim) and in two sections: the first: (The systemic connotations of political violence) and the second (The satire of political power and its systemic significance), while the third chapter, which was titled (The Implicit Social Forms in the Stories of Muhammad Al-Kadhim), studied with two sections, the first one is (the hegemony of religious discourse in the social culture) and the second (The narrative employment of the inheritance and its systemic significance). Then the thesis ended with the most important results that reached, followed by the scientific sources and references which the thesis information was taken, scientific terminology and theoretical frameworks for the issues on which the systematic studies concerned with this field of knowledge work.

اسم الطالب : فاطمة حيدر إبراهيم Fatima Haider Ibrahim	عنوان الرسالة : معالم التربية العقدية على الإيمان بالله تعالى في المنهج النبوي الشريف Doctrinal education on belief in God Almighty in the Noble Prophet's curriculum
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية / القسم : التربية الإسلامية
رقم الاستمارة : ٧٨	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣٠/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : التربية الإسلامية
اسم المشرف : د.بشار شعلان عمر	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : التربية الإسلامية	الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : التربية الإسلامية

المستخلص

تم في هذه الرسالة دراسة معالم التربية العقدية على الإيمان بالله تعالى في المنهج النبوي الشريف إذ تبين أهم المعالم التربوية المستنبطة في المنهج النبوي الشريف في التربية الإيمانية وإظهار لدور المنهج النبوي الشريف .

وقد جاءت الرسالة بمقدمة وتمهيد وثلاثة فصول وخاتمة ونتائج وتوصيات .

تبينت في المقدمة أهمية الموضوع وأهدافه واسباب إختياره .

وجاء في الفصل الأول : دراسة معالم التربية العقدية في قسم أدلة وجود الله عز وجل (دليل الخلق ، دليل الإمكان ، دليل الإتقان ، دليل الفطرة) في المنهج النبوي الشريف وكذلك دراسة معالم التربية العقدية في قسم (توحيد الله تعالى) في المنهج النبوي الشريف .

وتناولت في الفصل الثاني : دراسة معالم التربية العقدية في قسم (أسماء الله الحسنى) في المنهج النبوي الشريف .

وأحتوى الفصل الثالث على دراسة : معالم التربية العقدية في قسم (صفات الله تعالى) في المنهج النبوي الشريف .

Abstract

In this thesis, the parameters of the doctrinal education on faith in God Almighty through the noble Prophetic curriculum were studied. In that, an explanation of the most important educational milestones deduced through the Noble Prophetic curriculum in faith education and a demonstration of the role of the Noble Prophetic curriculum. A statement of the importance of the topic, its objectives and the reasons for choosing it. And it came in the first chapter: The features of dogmatic education in the section of evidence for the existence of God Almighty (the guide to creation, the guide to possibility, the guide to mastery, the guide to instinct) through the noble Prophetic method. And it came in the second chapter: The features of dogmatic education in the section on the Oneness of God Almighty) through the noble Prophetic method and dealt with in the third chapter: features of dogmatic education in the section on the names of God Almighty) through the noble Prophetic method. The fourth chapter contains: The features of the doctrinal education in the section (The Attributes of God Almighty) through the Noble Prophetic curriculum.

The most important results of the research were the following:

1- The Prophet's (may God bless him and grant him peace) was keen on establishing faith beliefs through various educational methods.

2- The Islamic creed is the source of the real force that motivates everyone to do good deeds. Through it, the motive is to behave with good morals, as well as the motive for education, learning, advancement, building the earth and others, and all this is in accordance with the general and comprehensive divine curriculum for all areas of life.

3- When tracing the trails of the great educator, our master Muhammad (may God's prayers and peace be upon him) through his honorable approach based on revelation in his upbringing of the first generation of the honorable Companions (may God be pleased with them), we find that his approach (peace and blessings of God be upon him) is the complete curriculum illuminated by the light of divine revelation. And the doctrinal education in Islam will not be integrated in its construction, comprehensive aspects and clear goals, achieving the desired results in education, except by referring to this right approach and standing on its precious features and honorable effects.

اسم الطالب : احمد عبدالسلام صالح Ahmed Abdulsalam Salih	عنوان الرسالة : استخدام التدريس الإلكتروني في تدريس مقررات اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية : المشاكل والحلول من وجهة نظر التدريسيين Using E-Teaching for EFL Courses: Problems and Solutions from Teachers' Perspective
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٧٧	طبيعة البحث : اكاديمي الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : لغة انكليزية وعلم اللغة
اسم المشرف : وسن عدنان رشيد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : ماجستير
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة الانكليزية

المستخلص

منذ ظهور فيروس كورونا (كوفيد -١٩) في العراق في الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ٢٠٢٠ ، اعتمدت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية التعليم الإلكتروني لاستكمال العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠. اهتم مدرسو اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية باستخدام الأساليب التقنية الإلكترونية التي يمكن إجراؤها عبر المنصات والتطبيقات لتعليم مقررات اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية للطلاب مثل Google Classroom ومنصات Edmodo كمنصات تعليمية رسمية.

تهدف الدراسة الحالية إلى التعرف على مشكلات استخدام التعليم الإلكتروني لتدريس مقررات اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية من وجهة نظر المعلمين. تم استخدام المنهج الوصفي في جمع البيانات ووصفها وتحليلها من خلال إعداد استبيان مكون من (٣٦) فقرة وزعت على ثلاثة مجالات. تم الرد على عناصر الاستبيان على مقياس ليكرت المكون من خمس نقاط (موافق بشدة ، موافق ،لا ادري ، غير موافق ، غير موافق بشدة) لتتوافق مع أوزان النسبة المئوية (٥ ، ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١) ، وصحة الاستبيان تم التحقق منه. تم تحليل البيانات التي تم جمعها إحصائيا باستخدام أدوات إحصائية مختلفة.

اختار الباحث (١١٦) تدريسي وتدريسية من أقسام اللغة الإنجليزية في كلية التربية الأساسية وكلية التربية للعلوم الإنسانية وكلية الآداب في الجامعات العراقية ليكونوا عينة الدراسة. ووجد نتائج الدراسة أن أبرز المشكلات التي واجهت استخدام التعليم الإلكتروني كانت على النحو التالي: ١. نقص خدمة الإنترنت ، ٢. قلة من مدرسي اللغة الإنجليزية يتقنون تكنولوجيا التعليم الإلكتروني ، ٣. التدريب مهم لمستخدمي التكنولوجيا الفعالين. كما أشارت النتائج إلى وجود فروق ذات دلالة إحصائية في المجال الاول الإداري والمادي والمجال الثالث المتعلق بالتدريس الإلكتروني لتدريسيات اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية وكذلك توجد فروق ذات دلالة إحصائية في المجال المتعلق بتدريسيي اللغة الإنجليزية حسب الجنس. كما كشفت الدراسة عن وجود فروق ذات دلالة إحصائية في جميع مجالات الأداة وأن النتيجة الإجمالية كانت لصالح ذوي الخدمة التدريسية لأكثر من عشر سنوات.

Abstract

Since the emergence of the Corona virus (Covid -19) in Iraq in the second term of the academic year of 2020, Iraqi Ministry of Higher Education and Scientific Research adopted electronic education to complete the academic year of 2019-2020. EFL teachers were interested in using electronic methods that can be used to teach EFL courses to students such as Google Classroom and Edmodo platforms as official educational platforms.

The present study aims to identify the problems of using e-teaching for teaching EFL courses from the teachers' perspective. The descriptive approach was used to collect, describe and analyze data through the preparation of a questionnaire that have consisted of (36) items, which were distributed into three fields. The items were responded to the five-point Likert scale (strongly agree, agree, not decided, disagree, strongly disagree) to correspond to the percentage weights (5, 4, 3, 2, 1). Validity of the questionnaire was verified. Data collected has been analyzed statistically using different statistical tools.

The sample consists of (116) (male and female) EFL teachers from English Departments in the College of Basic Education, College of Education for Humanities, and College of Arts at Iraqi Universities to be the sample of the study. The study results have shown that the most prominent problems of the use of e-teaching were: 1. Lack of internet service, 2. few EFL teachers are proficient in e-teaching technology, and 3. training is important for effective technology users. Results also indicate that there are statistically significant differences in the field of administrative and material, and the third field related to electronic teaching for EFL female teachers while there are statistically significant differences in the field related to the EFL teachers for EFL male teachers due to gender. The study also revealed that there were statistically significant differences in all fields of tool and total score were for the EFL teachers for years of service (more than ten years).

اسم الطالب : احمد رعد ادريس Ahmed Raad Idrees	عنوان الرسالة : دراسة تداولية لتحليل الإعلانات العربية A Pragmatic Approach to Analysing Arabic Advertisements	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية	القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٨٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٣/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : لغة انكليزية وعلم اللغة	
اسم المشرف : زياد فاضل حمود	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : ماجستير
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : اللغة انكليزية بوصفها لغة اجنبية	

المستخلص

جميعنا نلاحظ الإعلانات في حياتنا اليومية ولا شك انها تؤثر علينا في عدد من مجالات حياتنا المختلفة. يتخذ الإعلان صورا ووسائل عديدة، الا ان النص اللغوي في معظمها له الاهمية الاساسية. تتم صياغة الإعلانات، غالبا، بعناية للحصول على النتائج المحددة. في بعض الأحيان يكون الغرض منه هو الإعلام الا انه في اغلب الأحيان يكون الغرض هو الإقناع والتأثير. تحاول هذه الدراسة البحث في الإعلانات العربية وتحليلها والتركيز على الجوانب التداولية لها فيما يتعلق بالمتكلم والمخاطَب. تتبع هذه الدراسة نهجًا هجينًا مبنيا على مبادئ وقواعد كل من نظرية الموائمة ونظرية الافعال الكلامية لأنهما من أهم النظريات التي تتعامل مع الجوانب التداولية للغة. وعلى الرغم من أن هذه الدراسة ليست هي المحاولة الأولى لتحليل الإعلانات العربية، إلا أنها من بين الأعمال القليلة التي تتناول الإعلانات العربية ضمن نهج هجين يعتمد على مبادئ كل من نظرية الموائمة ونظرية الافعال الكلامية. قد يساعد هذا النوع من الدراسة الباحثين المهتمين بدراسة التطبيقات العملية وطبيعة الإعلانات. تحلل هذه الدراسة خمسة عشر إعلانًا عربيا تم اخذه عشوائيًا من مواقع التواصل الاجتماعي العربية ثم تتم ترجمة هذه الإعلانات إلى اللغة الإنجليزية ثم يتم تحليلها باتباع نهج هذه الدراسة.

وقد خلصت هذه الدراسة إلى أن الافعال الكلامية الأكثر استخدامًا هي أفعال الكلام العرضية، ثم الافعال الكلامية التوجيهية لأن أفعال الكلام العرضية تمنح الجمهور الفرضيات اللازمة لتفسير الإعلان بنجاح والوصول إلى التفسير المقصود مما يؤثر بالتالي على الجمهور ويغير الحالة المعرفية لديهم من اجل شراء المنتج اما استخدام الافعال الكلامية التوجيهية بشكل متكرر فهذا عائد الى ان المعلنين عادةً ما يحاولون جعل أسلوبهم بصيغة التوصية بالمنتج. من الامور التي يجب الاشارة اليها هنا هي أن المعلنين لا يستخدمون الافعال الكلامية التقريرية مطلقًا ويرجع ذلك إلى أن الإعلانات ليس لها قوة شرعية بحد ذاتها، لكن القوة الإخطارية تؤخذ من السياق عند توفر الشروط كأن يكون الكلام حكما في المحكمة. ولقد وجدت هذه الدراسة أيضًا أن الجمهور يمكن أن يصل إلى المعنى المقصود لأنهم يتبعون مبدأ الصلة في أي تواصل استدلالي مقصود لان البشر موجهون بالفطرة لمبدأ الموائمة بقدر ما يتم استنتاج الرغبة في التواصل. ونظرًا لأنهم يفترضون أن الكلام موائم، فإنهم يحاولون العثور على التفسير الأكثر صلة للكلام. كما خلصت هذه الدراسة إلى أن الإعلانات العربية موجهة للغاية حيث يقدم المعلن إعلانًا واضحًا للمنتج أو الخدمة التي سيتم الإعلان عنها. وعادةً ما تتضمن الإعلانات العربية ادعاءات لا يمكن اعتبارها صحيحة أو غير صحيحة ما لم يجرب الجمهور المنتج بأنفسهم وهذا المسلك مفيد لأنه يدفع الجمهور للتأكد من هذا الادعاء وهذا التأكد لن يحدث من غير شراء المنتج المعلن عنه. وهذا هو عين هدف الإعلان. واخيرا توصلت هذه الدراسة الى أن الإعلانات العربية تستخدم أحيانًا الغموض من اجل تحفيز وعي وفضول الجمهور لبذل المزيد من الجهد لتفسير هذا الغموض. وهذا الجهد الإضافي يجعل الإعلان أكثر ثباتًا في ذهن الجمهور وكلما كان الإعلان أكثر ثباتا في ذهن الجمهور كلما زاد اقتناعهم بشراء المنتج.

Abstract

Advertising is something that we are all exposed to in our everyday life. It is likely to affect most of us in a number of different fields of our lives. Advertising takes many forms, but in most of them language is of crucial importance. The wording of advertisements is, in most cases, carefully made to get particular results. Sometimes it is intended to inform, but more often, and more importantly, to persuade and influence. This study attempts to investigate and analyse Arabic adverts and concentrate on the pragmatic aspects of them in relation to the communicator and the audience. The study aims at investigating the speech acts that are involved in Arabic adverts and drawing attention to the main pragmatic aspects of Arabic adverts. One of the main problems that may appear is the usage and interpretation of the speech acts in Arabic adverts. It is hypothesised that this problem can be handled by employing a hybrid approach based on the principles of Relevance Theory and the Speech Act Theory as they are the most important theories that deal with language from a pragmatic perspective. Though this study is not the first attempt to analyse Arabic adverts, it is among few works which tackle Arabic adverts within a hybrid approach based on the principles of Relevance theory and Speech Act theory .

The study concludes that the most frequently used speech acts are the representative speech acts then directive speech. It has also concluded that Arabic adverts are extremely intentional. Regularly, the advertiser offers clear ostension for the product or service being advertised. Finally, the study has concluded that Arabic adverts sometimes employ ambiguity to stimulate the consciousness and curiosity of the readers to make more processing effort to solve this ambiguity.

Chapter one starts with the statement of the problem. It also contains the aims, hypotheses, value and limits of the study. Finally, it gives a summary of the approach of the study. Chapter two is devoted to deal with the theoretical background which contains the language of advertising, Relevance theory and Speech Act theory while the second half of it deals with the literature review mainly the approaches to the language of advertising and the previous studies. Chapter three is dedicated to tackle the approach of the study, data collection, data analysis, and the findings. Finally, chapter four includes the conclusion of the study, recommendations and suggestions for further studies.

اسم الطالب : علي وليد عبد الغني Ali Waleed Abdul-Ghani	عنوان الرسالة : بعض المتغيرات البايوميكانيكية للتصويب البعيد من القفز وعلاقتها بدقة وسرعة الكرة بجهاز مصنع لكرة اليد للمتقدمين Some Biomechanical Variables of Long-Distance Shooting during Jumping and Their Relation to the Accuracy and Speed of the Ball as to the Handball Device for the Advanced Player

الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية	القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة
رقم الاستمارة : ٨٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٥/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علوم الرياضة	
اسم المشرف : د.ثائر غانم حمدون	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علوم الرياضة	

المستخلص

للتطور العلمي والتقني الذي شهده العالم في لعبة كرة اليد الذي جاء في البحوث العلمية التي أسهمت بتطوير هذه اللعبة، حيث كان له الأثر الايجابي في تحسين الأداء المهاري والخطي (الهجومي والدفاعي) للاعبين مما أدى الى صعوبة اجتياز الحصون الدفاعية على اللاعبين المهاجمين، لذا يجد الخبراء والمختصون في لعبة كرة اليد أن من ضمن الحلول الهجومية الفعالة لاجتياز الدفاع واحراز الاصابة هو التصويب من خارج منطقة ال (٩ امتار) من القفز عالياً، إذ تعد هذه المهارة من أهم أنواع التصويب التي تغير مجريات المباراة وتحتاج الى لاعبين يمتازون بالأداء المهاري العالي وطول القامة، ولأن الباحث أحد ممارسي هذه اللعبة فأنه يدرك مدى أهمية مهارة التصويب من القفز عالياً في حسم المباريات، لذا فأن فكرة البحث كانت في تصنيع جهاز (Electro Sport) الذي سوف يساعدنا في تطوير هذه المهارة ودراستها بشكل تفصيلي للوصول الى الأداء الأمثل في معرفة سرعة ودقة التصويبة من منطقة ال (٩ امتار) والعمل على تحليل مراحل السلسلة الحركية لهذه المهارة ومعرفة مدى تأثير المتغيرات البايوميكانيكية في الوصول الى الأداء الأمثل، لذا هنا تنبثق التساؤلات فهل أن جهاز (Electro Sport) المصنع يقيس سرعة ودقة طيران الكرة لحظة وصولها للهدف من التصويب البعيد وهل يوجد تأثير للمتغيرات البايوميكانيكية على متغير سرعة ودقة طيران الكرة لحظة وصولها للهدف من التصويب البعيد، لذا فأن مشكلة البحث تكمن بمعرفة مدى تأثير المتغيرات البايوميكانيكية المدروسة للتصويب البعيد من القفز بدقة وسرعة الكرة لحظة دخولها للهدف باستخدام الجهاز المصنع (Electro Sport).

ويهدف البحث الى ما يأتي:

١- تصنيع جهاز (Electro Sport) لقياس دقة وسرعة الكرة لحظة وصولها الى الهدف.

٢- بناء اختبار للتهديف البعيد من القفز عالياً للتعرف على سرعة ودقة الكرة لحظة وصولها الى الهدف عن طريق الجهاز المصنع (Electro Sport).

٣- التعرف على بعض المتغيرات البايوميكانيكية في التصويب البعيد من خارج منطقة الـ ٩ متر عن طريق التحليل الميكانيكي.

٤- التعرف على علاقة بعض المتغيرات البايوميكانيكية في اثناء التصويب البعيد من القفز بسرعة طيران الكرة لحظة وصولها الى الهدف بالجهاز المصنع.

٥- التعرف على علاقة بعض المتغيرات البايوميكانيكة في اثناء التصويب البعيد من القفز بدقة تسديد الكرة لحظة وصولها الى الهدف بالجهاز المصنع.

وافترض الباحث:

١- توجد علاقة ذات دلالة احصائية بين المتغيرات البايوميكانيكية وسرعة طيران الكرة لحظة وصولها الى الهدف.

٢- توجد علاقة ذات دلالة احصائية بين المتغيرات البايوميكانيكية ودقة طيران الكرة لحظة وصولها الى الهدف.

وتكونت مجالات البحث من:

- المجال البشري : لاعبو نادي الفتوة المتقدمين في كرة اليد (٢٠٢١_٢٠٢٢).
- المجال الزمني :٢٠٢١/٧/٢٨_٢٠٢١/٩/٩.
- المجال المكاني : القاعة الرياضية في كلية التربية الأساسية.

وأستخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب الارتباطي لملائمته طبيعة المشكلة ولتحقيق أهداف البحث، تكوّن مجتمع البحث من لاعبو نادي الفتوة المتقدمين في كرة اليد الذين يبلغ عددهم عشرين لاعباً وتم اختيار خمسة لاعبين منهم بالطريقة العمدية الذين يستخدمون الذراع اليمنى في التصويب، واستخدم الباحث الملاحظة العلمية التقنية والقياس والتحليل والاختبار وسائل لجمع البيانات للحصول على بعض المتغيرات البايوكينماتيكية لمهارة التصويب من القفز عالياً ولتحقيق الملاحظة العلمية التقنية تم استخدام التصوير الفيديوي بكاميرتين من نوع (CASIO HIGH SPEED Exilim EX-FH20) إذ وضعت آلة التصوير الأولى على مسافة (٦ م) عن اللاعب بارتفاع (١.٥ م) عن سطح الأرض للتعرف على قيم المتغيرات البايوكينماتيكية الخاصة باللاعبين في حين وضعت آلة التصوير الثانية على بعد (٦ م) عن اللاعب وبارتفاع (١.٥ م) عن سطح الأرض للتعرف على قيم المتغيرات الخاصة بالكرة إذ كانت سرعة آلتي التصوير الفيديوية (٢٤٠) صورة/ثا.

وتمت عملية التحليل الميكانيكي بتسجيل محاولات اللاعبين بكامرتين من نوع (CASIO HIGH SPEED Exilim EX-FH20) وتم تحويل الفيديو على الحاسوب عن طريق (Memory Card) ومن ثم تقطيع أفضل محاولة للاعب ببرنامج (Bandi Cut)، وتمت بعد ذلك تمت تقطيع الفيديوات الى صور ببرنامج (Adobe premiere) وتم عرض الصور عن طريق برنامج (Acdsee Photo Manager 12) لاختيار الصور التي سوف تقوم عملية التحليل الميكانيكي، بعد اختيار الصور تم التعامل مع البيانات الخام عن طريق البرنامج الهندسي (Auto Cad 21)، وتم استخدام برنامج (Spss) للقيام بالمعالجات الاحصائية.

واستنتج الباحث ما يأتي:

١- حقق جهاز (Electro Sport) الهدف من اختراعه وذلك في القراءات اللازمة لسرعة تسديد الكرة نحو المرمى التي تميزت بالتسجيل الدقيق للبيانات.

٢- يؤثر ارتفاع مركز ثقل الجسم في نهاية مرحلة الامتصاص ونهاية مرحلة الدفع تأثيراً ايجابياً على سرعة التسديدة.

٣- للسرعة الزاوية في مرحلة النهوض تأثيرا ايجابي على سرعة التسديدة.

٤- لطول الخطوة قبل الأخيرة تأثير ايجابي على دقة الأداء.

٥- الانحراف الجانبي باتجاه محور (Z) بعيداً عن الذراع الحاملة للكرة في مرحلتي الامتصاص والدفع أعطى فرصة كبيرة للاعب في تحقيق اكبر دقة في الأداء.

٦- للسرعة العمودية باتجاه محور (Y) في أثناء الطيران أثراً بالغاً على الدقة.

٧- أدى الارتفاع عالياً والانحراف بالاتجاه المغاير لمسار الكرة الى إعطاء فرصة للاعب لتحقيق دقة عالية في الأداء.

Abstract

An overview of the research:

Because of the scientific and technical development that the world witnessed in the game of handball, which came in the scientific research that played a vital role to the development of the game mentioned, as it had a positive impact in improving the skillful and tactical performance (offensive and defensive) of the players, which led to the difficulty of penetrating defensive lines on the attackers, so experts and specialists find in the game of handball that among the effective offensive solutions to penetrate the defense and score goals is shooting from the (9 meters) area by jumping high, as this skill is one of the most important types of shooting that changes the course of the match and needs players who are characterized by high skill performance as well as good length. And because the researcher is one of the practitioners of this game, he realizes the significance of the skill of shooting by

jumping high in deciding the matches, and accordingly, the idea of the research was to manufacture the Electro Sports device, which will help us develop this skill and study it in detail, that's in order to reach optimal performance in Knowing the speed and accuracy of shooting from the (9 meters) area and working on analyzing the stages of the kinetic chain for this skill and knowing the extent of the impact of biomechanical variables in reaching optimal performance too. Therefore, questions arise here: Does the (Electro Sport) device that was manufactured measure the speed and accuracy of the ball's flight, definitely at the moment it reaches the goal through a long shot? And is there an effect of the biomechanical variables on the variable speed and accuracy of the ball's flight, definitely at the moment it reaches the goal from the long shot? Therefore, the research problem seems in knowing the extent of the relationship between the biomechanical variables of long-range shooting, and the speed and accuracy of the ball's flight, definitely at the moment it reaches the goal, by using the manufactured device (Electro Sport).

The research aims at the following:

1- Manufacturing an Electro Sports device to measure the speed and accuracy of the ball, definitely at the moment it reaches the goal.

2- Designing a test to know exactly, how the speed and accuracy of the ball, definitely at the moment it reaches the goal via the manufactured device (Electro Sport).

3- Knowing some biomechanical variables in the far shooting from outside the 9-meter area through mechanical analysis.

4- Identifying the relationship of some biomechanical variables during shooting from jumping at the speed of the ball's flight, definitely at the moment it reaches the goal by the manufactured device.

5 - Recognizing the relationship of some biomechanical variables during jump shooting with the accuracy of shooting the ball the moment it reaches the goal via the manufactured device mentioned.

The researcher assumed:

1- Statistically, there is a noticeable relationship between the biomechanical variables and the speed of the ball's flight, definitely at the moment of its arrival at the goal.

2- Statistically, there is a significant relationship between the biomechanical variables and the accuracy of the ball's flight at the moment it reaches the goal.

The areas of this research consisted of:

1- The human field: the advanced handball players of Al-Fatwa Club(2021-2022).

2- Time field: definitely at (7/28/2021_9/9/2021).

3-Spatial field: definitely at: the sports hall in the College of Basic Education.

The researcher used the descriptive approach in the correlative method to suit the nature of the problem and to achieve the objectives of the research.

The research community consisted of advanced handball players in Nineveh Governorate, who numbered twenty, five of them were chosen in a deliberate way, more definitely those who used the right arm in the shooting were chosen.

The researcher used technical-scientific observation, measurement, analysis, and testing as means of data collection to get some bio-kinetic variables for the skill of shooting

from the high jump position. Practically, the researcher used two cameras. The first camera was placed at a distance of (6 m) from the player and at a height of (1.5 m) from the surface of the earth to know the values of the bio-kinetic variables of the players, whereas the second camera was placed at a distance of (6 m) from the player and at a height of (1.5 m) from the surface of the earth to know the values of the variables concerning with the ball where the speed of the two video cameras was (240) photos per second.

The mechanical analysis process was carried out by recording the players' attempts with two cameras of the type (CASIO HIGH-SPEED Exilim EX-FH20) and the video was converted on the computer by (Memory Card) and then cutting the best attempt of the player by means of the program (Bandi Cut), after that, the videos were cut to images by using the program (Adobe premiere) and the images were displayed by using the program (Acdsee Photo Manager 12) for the purpose of selecting the images which will evaluate the mechanical analysis process. After selecting the images, the raw data was dealt with using the engineering program (Auto Cad 21); and (Spss) program which was used to do the statistical manipulations.

اسم الطالب : حيدر احمد يونس Haider A. Younis	عنوان الرسالة : دراسة عن التعلم الذاتي لطلبة اللغة الانكليزية بوصفها لغة اجنبية في المستوى الجامعي A Study of EFL University Autonomous Learning	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية	القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٧٩	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٧/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : لغة انكليزية وعلم اللغة	
اسم المشرف : د.انسام علي إسماعيل	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة التطبيقي	

المستخلص

اجريت هذه الدراسة بهدف التعرف على تصورات طلاب الجامعة حول مسؤولياتهم وقدراتهم المتعلقة بالتعلم الذاتي والعوامل التي تؤثر على التعلم الذاتي داخل الفصل ، كما تحققت الدراسة فيما اذا كانت هذه المسؤوليات كبيرة حسب مستوى المرحلة واختلاف الجنس ، على هذا النجو تحاول الدراسة العثور على إجابات للأسئلة التالية : ١- ما اذا كان طلاب اللغة الانكليزية على المستوى الجامعي على دراية كاملة بما هو التعلم الذاتي ؟ . ٢- هل طلاب اللغة الانكليزية كلغة اجنبية اكثر استعداداً لتحمل مسؤولية تعلمهم ؟ . ٣- هل للمرحلة الدراسية أو الجنس أي تأثير على تصورات الطلاب بقدراتهم بقدر ما يتعلق الامر بالتعلم الذاتي ؟

بالاضافة الى ذلك ، تهدف هذه الدراسة الى تسليط الضوء على التعلم الذاتي باعتباره اتجاهاً حديثاً في تعليم وتعلم اللغة الأجنبية وتوضيح مفهوم التعلم الذاتي . التحقيق في تصورات المتعلمين لمسؤولياتهم وقدراتهم التعليمية . تحديد ادراك المتعلمين للعوامل التي قد تؤثر على التعلم الذاتي الخاصة بهم ؟ .

بناءً على الأهداف والاسئلة المذكورة أعلاه . تمت صياغة أربع فرضيات صفرية . ١- لا توجد فروقات ذات دلالة احصائية بين متوسط درجات الطالبات مقارنة بمتوسط درجات الطلاب الذكور فيما يتعلق بالتصور حول مسؤولياتهم وقدراتهم في التعلم الذاتي . ٢- لا توجد فروق ذات دلالة احصائية بين متوسط درجات طلاب الصف الثاني مقارنة بمتوسط درجات طلاب الصف الرابع من حيث ادراكهم لمسؤولياتهم وقدراتهم في التعلم الذاتي . ٣- لا توجد فروق ذات دلالة احصائية بين متوسطات درجات الطالبات مقارنة بمتوسط درجات الطلاب من حيث معرفتهن بالعوامل المؤثرة في التحصيل الدراسي . ٤- لا توجد فروق ذات دلالة احصائية بين متوسط درجات طلاب الصف الثاني مقارنة بمتوسط درجات طلاب الصف الرابع فيما يتعلق بمعرفتهم بالعوامل التي تؤثر على التعلم الذاتي .

كما اقتصرت الدراسة على عينة من مجموعتين من الطلاب في المرحلتين الثانية والرابعة من الطلاب والطالبات عددهم (٣٤٤) ويتحدثون اللغة العربية كلغة ام في قسم اللغة الانكليزية / كلية التربية الأساسية جامعة الموصل . استخدمت الدراسة استبيانا لاكتساب الرؤى من العينة .

تمت معالجة عملية التحليل البيانات باستخدام حزمة برنامج SPSS . تم تقديم وصف شامل للقيم مثل متوسط الدرجات والانحراف المعياري والترددات واختبار Mann-Whitney U test للحصول على درجة الأهمية . يتم تطبيق التكرارات والنسب المئوية بهدف تحقيق ردود المشاركين على الاستبيان المعد .

تأتي نتائج الدراسة الحالية في دعم ومطابقة لبعض الدراسات ذات الصلة التي استكشفت قضية التعلم الذاتي . تكشف النتائج ايضاً أن القضية الأولى فقط قد تم التحقق منها واثبات صحتها على العكس من ذلك ، تم رفض الفرضيات الآخرى . تمهد عملية التحليل التي اجريت في هذه الدراسة الطريق للجكم على ان متوسط الدرجات وقيم مان وتيني فيما يتعلق بجنس ومرحلة المشاركين ، لا تشير الى وجود فروق ذات دلالة احصائية في الفرضية الأولى فقط . في حين تم رفض الفرضيات الآخرى . في المقارنة بين المجموعتين ذكر / أنثى ، الثانية / الرابعة علاوة على ذلك . يتجلى في عملية التحليل أن الجنس والمرحلة لا يلعبان أي دور فيما يتعلق بالمسؤوليات والقدرات والعوامل التي تؤثر على التعلم الذاتي .

Abstract

This study is an attempt to investigate university students' perceptions in term of their responsibilities and abilities related to autonomous learning, and the factors affecting autonomous learning inside the classroom. The study also investigates whether these responsibilities and abilities significantly differ according to gender and academic level. The study is restricted to a sample of two groups of (344) students in the second and fourth studying levels, male and female students. They were (344). The sample was convergent and the percentage reveals no noticeable difference. All participants were native speakers of Arabic language at the Department of English / College of the Basic Education / University of Mosul. On analyzing the data, it was found out that: Learners' gender plays no role in the area of autonomous learning. Learners show respectable interest in the area of taking responsibility for their learning process regardless their gender. This reveals that whatever the gender of the learners is, they can achieve and take action with respect to their independence and autonomy. The grade of the study has no effect on autonomous learning. Both the second and fourth grades included in the current study show identical outcomes regarding their perceptions of their responsibilities and abilities in autonomous learning. Once again, male and female students show convergent and similar reaction in relation to their knowledge of the factors affecting autonomous learning. Both grades, second- and fourth-year students achieved similar results and reflected correspondingly with regard to their knowledge of the factors affecting autonomous learning. This indicates that learners can reflect their knowledge of these factors regardless what their grade is.

اسم الطالب : ريام هيثم محمود Riyam Haitham Mahmood	عنوان الرسالة : التحليل الأسلوبي لمذكرات الرجال والنساء اليومية في اللغة الإنكليزية The Stylistic Analysis of Men and Women's English Diaries
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية / القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٨٤	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٢/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة
اسم المشرف : د.مازن فوزي أحمد	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : ترجمة	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : ترجمة

المستخلص

المذكرة اليومية تعد مدونة شخصية للأحداث والافكار والمشاعر التي عادةً ما تُكتب وتُنظم على وفق التسلسل التاريخي لها. تقوم هذه الدراسة باستقصاء الجوانب الأسلوبية للمذكرات اليومية التي دونها كل من الرجال والنساء. اذ تكمن مشكلة الدراسة في وجود سمات أسلوبية معينه تميز المذكرة اليومية بوصفها ضرباً أدبياً عن الضروب الأخرى كالقصة والسيرة الذاتية. فضلاً عن ذلك، يختلف الرجال والنساء في الطريقة التي يعبرون فيها عن افكارهم ومشاعرهم. لذلك استهدفت هذه الدراسة إظهار هذه السمات الاسلوبية التي تميز المذكرات اليومية عن بقية الضروب الاخرى وعرض الاختلافات الموجودة في المذكرات التي دونها كل من الرجال والنساء بقدر ما يتعلق الأمر بالفئات المعجمية والفئات النحوية والادوات البلاغية. ولتحقيق هذه الأهداف تقوم الدراسة على فرضيات مفادها أن أسلوب المذكرة اليومية يختلف عن الانواع الأخرى من الاساليب وأن عددا من الفئات المعجمية والنحوية فضلا عن الادوات البلاغية تستخدمها النساء استعمالاً يفوق استعمال الرجال لها. اما فيما يتعلق بالبيانات فقد جُمعت عشر مذكرات يومية يعود خمسُ منها الى الرجال والمذكرات الخمس الأخرى الى النساء. ولغرض أجراء التحليلات الاسلوبية لبيانات الدراسة تبنت الباحثة نموذج ليج و شورت (2007) مع ادخال عدد من التعديلات علية بغية ملائمة اهداف الدراسة. فقد تبين لدينا أن اسلوبية كتابة المذكرات اليومية مختلف عن الانواع الاسلوبية الاخرى وأن العناصر المعجمية كالصفات والظروف تستعملها النساء استعمالا يتخطى استعمال الرجال لها ،وهذه النتيجة تدحض الفرضية الثانية. أخيراً قدمت الدراسة عدداً من التوصيات والمقترحات للإجراء بحوث مستقبلية.

Abstract

A diary is a personal record of events, thoughts, and feelings usually written and arranged in chronological order. The present study sets out to investigate the stylistic aspects of diaries written by both men and women. The problem of the study lies in the existence of certain stylistic features which distinguish a diary as a genre from other forms, such as a short story and an autobiography. Moreover, men and women differ in the way they express their thoughts and feelings. Therefore, the study attempts at showing the stylistic features which distinguish diaries from other forms of genre and demonstrating the differences found in the diaries written by men and women as far as lexical categories, grammatical categories and rhetorical devices are concerned. To achieve these aims, the study hypothesizes that the style of diary differs from other kinds of style and that some lexical categories, grammatical categories and rhetorical devices are more frequently used by women than by men. The data collected include ten diaries, five of which belong to men and the other five belong to women. To carry out the stylistic analyses as regards the data, the study has adopted Leech and Short's (2007) model with some modifications made on it to be more appropriate for the purpose of the study. It is found here that diary writing style differs from other forms of style, that lexical elements such as adjectives and adverbs are more frequently used by men than by women which refutes the second hypothesis, and that men use more simple sentences than women. All the hypotheses of the study have been validated except one, i.e., the second hypothesis. Finally, the study has made some recommendations and suggestions for further research.

اسم الطالب : ضياء جمعة حمد Thia'a Jumaa Hamad	عنوان الرسالة : التشكيل الأسلوبي للقصص المكررة في القرآن الكريم Stylistic Formation of Repeated Stories in the Holy Quran
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٨٣	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٣/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عربي
اسم المشرف : د.نبهان حسون عبدالله	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية /الدقيق : ادب

المستخلص

قامت الرسالة على مقدمة ، وتمهيدٍ ، وثلاثة فصول ، وخاتمة ، وفي كل فصل ثلاثة مباحث ، تضمن التمهيد تحديد مفاهيم مصطلحات عنوان الرسالة (التشكيل / والأسلوبية / والقصص المكررة) لتوضيح التصور الذي يقام عليه التحليل.
وخص الفصل الأول لدراسة (المستوى الدلالي) بمدخل ، وثلاثة مباحث ، تضمن المبحث الأول دراسة دلالة أبعاد الشخصية من حيث البعد الخارجي ، والبعد الداخلي (الفكري والنفسي) ، والبعد الاجتماعي ، وتضمن المبحث الثاني دراسة دلالة المكان من حيث جغرافيته (المكان العام / المكان الخاص ، والمكان المفتوح / المكان المغلق) ، ووصفه (المكان الطبيعي / المكان الصناعي ، والمكان المسرحي / المكاني الكوني) ، وتركيبه (المكان الأليف / المكان المعادي ، والمكان التاريخي / المكان الآني) ، في حين جاء المبحث الثالث لدراسة دلالة الحوار من حيث الحوار الخارجي (الثنائي / التناوبي) ، والحوار المركب (الوصفي والتحليلي) ، والحوار الترميزي ، والحوار الداخلي ، والحوار السردي ، وخص الفصلُ الثاني لدراسة (المستوى التركيبي) بمدخل ، وثلاثة مباحث ، تضمن المبحث الأول دراسة تركيب أفعال السرد من حيث السرد (الوصفي / الانتشاري) ، والوصف المركب ، وتضمن المبحث الثاني دراسة تراكيب الوصف من حيث (الوصف التصنيفي / التعبيري) ، و(الوصف الموضوعي / الذاتي) ، و(الوصف الممهد للحدث / الوصف الدال على الحدث) ، في حين جاء المبحث الثالث لدراسة تركيب جمل الحدث من حيث جملة الحدث المنتهي ، وجملة الحدث القائم ، وجملة الحدث المنتظر ، وخص الفصل الثالث لدراسة المستوى (الصوتي / الإيقاع) بمدخل ، وثلاثة مباحث ، تضمن المبحث الأول دراسة الإيقاع الصوتي من حيث إيقاع التكرار ، وإيقاع التجمع الصوتي التضاد ، وتضمن المبحث الثاني إيقاع الفضاء القصصي من حيث إيقاع الشخصية ، وإيقاع الزمن ، وإيقاع المكان ، في حين جاء المبحث الثالث لدراسة إيقاع الحدث القصصي من حيث إيقاع الحدث المتتابع ، وإيقاع الحدث المتداخل /المتوازي) ،و(الحدث المضمن /الحدث الدائري).
اعتمدت الرسالة دراسة أسلوبية لتحليل القصص المكررة على وفق مستوياتها الدلالة ، والتركيب ، والصوت /الإيقاع لاستنباط التشكيل ، وبيان قيمهِ الفنية ، والجمالية بالبدء بأكبر وحدة لغوية هي الدلالة ، ثم التركيب للوصول إلى أصغر وحدة لغوية هي الصوت مما يؤدي إلى جمال التشكيل ، وإبراز الدلالات ، والتركيب ، والإيقاع .

Abstract

This thesis talks tacklrs the stylistic formation of the repeated stories in the Holy Qur'an. it consists of a plan, an introduction, preface, three chapters, and a conclusion.

In the introduction, we outlined the importance of the subject, the reason for choosing it, and the obstacles we faced, and in the preface we briefly presented what is meant by formation, stylistics, and repeated stories.

The first chapter is devoted to discuss semantics, and it included three sections, the first: the significance of personality and its dimensions, the second: the significance of place, and the third: the significance of dialogue.

The second chapter is devoted to composition and its types, and it included three sections, the first: the structures of narration verbs, the second: the structures of description, and the third: the structures of the event sentences.

The third chapter is devoted to discuss rhythm in three sections, the first: the vocal rhythm, the second: the rhythm of the narrative space, and the third: the rhythm of the narrative event

Then in the conclusion was the most important results that the researcher concluded.

اسم الطالب : فوزية سعدالله إبراهيم Fawzia Saadallah Ibrahim	عنوان الرسالة : ست الوزراء بنت عمر بنت المنجى ودورها في الحياة العلمية (٦٢٤-٧١٦هـ / ١٢٢٦-١٣١٦م) Sitt Al-Wazir bint Omar bin Al-Munaji and her role in the scientific life (624-716 AH / 1226-1316 AD)
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية — القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٩٣	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٣/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي
اسم المشرف : د.عكاب يوسف جمعة	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ عباسي

المستخلص

عاشت ست الوزراء مدة ربع قرن في الدولة الأيوبية، وشهدت أحداثا مهمة فيها مثل حكم الصالح نجم الدين أيوب وزوجته شجر الدر، وتآمر بني عمومتها من الأيوبيين عليه والحملة الصليبية السابعة وهزيمتها في المنصورة، ونهاية حكم الأيوبيين وبداية حكم المماليك بقيادة شجر الدر، ومعز الدين أيبك التركماني، وقتله على يد زوجته شجر الدر، ثم مقتلها وتولي المنصور علي الحكم وعزله على يد المظفر قطز، ومعركة عين جالوت وانتصارات المسلمين بقيادة المماليك، ثم مقتل قطز وتولي الظاهر بيبرس العرش، ثم سلطنة آل قلاوون التي استقدمت إلى مصر في عصرهم لتدريس صحيح البخاري ومسند الشافعي في مدارس مصر المملوكية وجوامعها التي كانت مؤسسات تعليمية كبيرة. وبالمقابل شهد عصرها ازدهارا علميا كبيرا في مصر والشام بفضل تشجيع السلاطين والأمراء المماليك للعلم والعلماء، فبعد سقوط بغداد على يد المغول اصبحت مصر هي قبلة العلماء ومركز الحياة الفكرية ومسكن ومحط الفقهاء والعلماء والمحدثين، ورحل العلماء من اوطانهم صوب مصر والشام، واصبحت القاهرة هي واسطة العقد ودرة التاج للعلماء الذين احيوا العلوم وألفوا الكتب والمسموعات العلمية. وكانت ست الوزراء بنت المنجى قد تلقت تعليمها في دمشق على يد والدها وابن الزيدي، فقد نشأت في أسرة علمية تعلمت علم الحديث والفقه فأصبحت من خيرة محدثات عصرها، فهي من أكثر نساء عصرها تحديثا بصحيح البخاري فقد حدثت به مرارا في دمشق، ثم طلبت إلى مصر فحدثت بصحيح البخاري ومسند الشافعي في مدارس مصر وجوامعها برفقة المسند الحجار الذي يعد من العلماء الكبار الذين انتهى إليهم السند العالي لصحيح البخاري، وقد تتلمذ على يدها عدد لا يحصى من التلاميذ ومن الملوك والسلاطين والأمراء والقضاة والفقهاء والمحدثين، والنساء وأطفال المحدثين، ولهذا مدحها كتاب الطبقات والتراجم والمؤرخين مثل الصفدي، والتيجبي، وابن تغري بردي، والذهبي أشهر تلاميذها وابن العماد الحنبلي، والمقريزي وغيرهم . وليس أدل على مكانتها العالية بين محدثات عصرها من استقدامها للتدريس في بلد كان يتبوأ المكانة الأولى في العلم وهو مصر التي كانت تعج بالمحدثين والفقهاء والعلماء، في عصر كان العلم فيه مقدما على كل شيء وهو العصر المملوكي الذي مازالت آثاره العلمية باقية حتى اليوم .

Abstract

Sit AL-Wozaraa lived in the Ayyubid state for a quarter of a century, and witnessed important events in it, such as the rule of the righteous Najm al-Din Ayyub and his wife Shajar al-Durr, and the order of his cousins from the Ayyubids against him, the Seventh Crusade and its defeat in Mansoura, the end of the rule of the Ayyubids and the beginning of the rule of the Mamluks led by Shajar al-Durr, and al-Muizz Aybak Al-Turkmani, and was killed by his wife Shajar Al-Durr, then her murder, Al-Mansur took over the rule and was isolated by Al-Muzaffar Qutuz, the battle of Ain Jalut and the victories of the Muslims led by the Mamluks, then the killing of Qutuz and the accession of Al-Zahir Bayers to the throne, then the Sultanate of Al-Qalawun, which was brought to Egypt in their time to

teach Sahih Al-Bukhari The Musnad of al-Shafi'i in Egypt's Mamluk schools and mosques, which were large educational institutions.

On the other hand, its era witnessed a great scientific prosperity in Egypt and the Levant thanks to the encouragement of the sultans and Mamluk princes for science and scholars. And the crown for the scientists who revived science and wrote books and scientific encyclopedias.

Sitt al-Wazir bint al-Manja was educated in Damascus by her father and Ibn al-Zubaidi. She grew up in a scholarly family who learned hadith and jurisprudence. She became one of the best modernists of her time. She is one of the most modernized women of her time in Sahih al-Bukhari. Arghun Shah Al-Dodari, one of the Mamluks and leaders of Sultan Al-Nasir Muhammad bin Qalawun, came to Egypt, so she narrated Sahih Al-Bukhari and Musnad Al-Shafi'i in the schools and mosques of Egypt, accompanied by Al-Musnad Al-Hajar, who is one of the great scholars who

The high chain of narrators of Sahih al-Bukhari came to them, and countless number of students from kings, sultans, princes, judges, jurists and hadith scholars, women and even children of hadith scholars, and for this reason the book of classes and translations, and historians like al-Safadi, al-Tijbi, Ibn Taghri Bardi, and al-Dhahabi praised her most famous students and Ibn al-Imad. Al-Hanbali, Al-Maqrizi and others.

And there is no evidence of her high position among the modernists of her time from bringing her to teach in a country that occupied the first place in science, which is Egypt, which was teeming with hadiths, jurists and scholars, in an era when science was ahead of everything, which is the Mamluk era whose scientific traces still remain until today.

اسم الطالب : رياض بلو إبراهيم Riad Blue Ibrahim	عنوان الرسالة : جزيرة رودس منذ الفتح الإسلامي حتى سنة (٩٢٩هـ/١٥٢٢م) Rhodes Island From the Islamic conquest until the year (929 AH / 1522AD)	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية	القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٩٨	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٤/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ عباسي	
اسم المشرف : د.رياض بلو إبراهيم	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	

Abstract

The island of Rhodes is one of the important islands in the eastern Mediterranean, and due to its distinguished geographical location, the great conquerors and invaders aspired to control it, and therefore the Phoenicians, Persians, Greeks, Romans, Byzantines, Hospitallers, Mamluks, and the last of them were ruled by the Ottomans.

The island of Rhodes was a major turning point in the history of the Crusaders in the east, being a naval and military base and a center for gathering their forces in the eastern Mediterranean, due to its proximity to the Egyptian lands as well as to the Levantine coast. Their institutions after the fall of Acre in the year 690 AH / 1291 AD, the last strongholds of the Crusaders in the Islamic East, and secured means of communication with Europe for the perpetuation of the Western presence for the longest possible period.

The aim of the study, tagged with (the island of Rhodes from the Islamic conquest until the year 929 AH / 1522 AD), is to shed light on this island and know its role throughout Islamic history, which is one of the critical periods in the nature of relations between East and West, especially at the end of the Middle Ages and the beginning of the modern era.

The thesis included five sections, the first: the naming, the second: the geographical location that made the island the focus of the attention of many countries, and the third: its natural, archaeological and historical features. It also touched on a fourth topic on the historical background and political conditions of the island in ancient history, and a fifth topic: about Rhodes through the Islamic eras, starting From the first Islamic attempts to liberate it in the Rashidi era until it was subjugated in the year 53 AH / 673 AD, so it became an advanced military base from which the war operations of jihad for the sake of God and the spread of the Islamic call were launched. And the takeover of the Hospitality organization in the year 710 AH / 1310 AD.

The second chapter, entitled (The Island of Rhodes in the Era of the Hospitaller Knights Organization), dealt with ten sections that came to discuss the circumstances

surrounding the emergence of the Hospitaller Knights organization in the European West after the appropriate conditions were created for them in light of the factors of weakness and dissolution that afflicted the Islamic East region in the fourth and fifth centuries AH / tenth centuries and the eleventh century AD, it created the appropriate climate for Western Europe to aspire to transform this region into its sphere of influence under the guise of protecting the holy places. This organization through their construction of a special hospital for Christians near the Church of the Holy Sepulcher in Jerusalem and after the First Crusade in the late fifth century AH / eleventh century AD, and we will see how they turned into a military military organization that provided a lot of aid to the Crusaders, as well as the chapter touched on the formations of the organization and its transition to Rhodes and the establishment of their state in it and the formation of the political, administrative, urban and economic system and a tenth topic that licked the entry of the island of Rhodes into the circle of the Crusades.

As for the third chapter, entitled (The Island of Rhodes in the Shadow of the Crusade - Islamic Conflict), it is devoted to talking about seven topics represented in its relations with the first (Bahriya) and the second (Circassian) Mamluks and the three Mamluk campaigns to conquer the island during the reign of Sultan Jaqmaq in order to annex it to the influence of his state in the years 844 AH / 1440 AD. and 847 AH / 1443 AD, and 848 AH 1444 AD. The chapter also dealt with studies on the position of the Hospitaller organization from the aforementioned Mamluk campaigns, and Rhodes in the light of the peace treaty between the Hospitallerite and the Mamluk state, as well as Rhodes's foreign relations with Western Europe represented in its relationship with the Papacy, the Italian Republic of Venice and Cyprus, and finally a discussion of its fall by the hands of The Ottomans in 929 AH / 1522 AD.

اسم الطالب : ايمان احمد اسماعيل Eman Ahmed Ismael	عنوان الرسالة : اتجاهات طلبة الجامعة الدارسين للغة الإنكليزية كلغة اجنبية نحو مهنة التدريس EFL University Students' Attitudes Towards Teaching Profession	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية	القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٨٦	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٧/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة	
اسم المشرف : وسن عدنان رشيد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : ماجستير
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة الانكليزية	

المستخلص

تعد مهنة التدريس من المهن القوية إذ تحدث تغييرات في العديد من جوانب الحياة. تتم عملية التعليم برمتها من خلال شخصية معروفة باسم المعلم الذي يحفز الطلاب ويلهمهم للدراسة والتعليم.

يعتبر التدريس نشاطآ ديناميكي ، عليه فأنه يتطلب توجيهآ إيجابيًا فضلآ عن بعض الكفاءات المتخصصة من ممارسيها. التوجه هو ميل للاستجابة بشكل إيجابي أو سلبي تجاه فكرة أو شيء أو شخص أو موقف معين. يتم تحديد كفاءة المعلمين من خلال توجهاتهم نحو مهنتهم.

تهدف هذه الدراسة إلى معرفة: توجهات الطلبة الدارسين للغة الإنكليزية بوصفها لغة أجنبية نحو مهنة التدريس، لاكتشاف في ما إذا كان هنالك فرق ذو دلالة إحصائية في التوجهات بين طلاب كلية التربية الأساسية للدراسة الصباحية والمسائية ، ومعرفة ما إذا كان هنالك فروق ذات دلالة إحصائية بين توجهات الطلبة الذكور والإناث نحو مهنة التدريس. تكونت العينة من (١١٠) طالباً وطالبة تم اختيارهم من المرحلة الرابعة في كلية التربية الأساسية، قسم اللغة الانكليزية، والتي تمثل (٢٣٪) من مجتمع الدراسة البالغ (٤٨٥). اعتمدت الباحثة المنهج الوصفي التحليلي لجمع البيانات ووصفها وتحليلها من خلال تبني استبيان معدل مكون من (٢٩) فقرة موزعة على ثلاثة مجالات (الميول ، المنهج ، البيئة). تم الرد على العناصر بمقياس ليكرت المكون من ثلاث نقاط (موافق ، معتدل ، غير موافق. تم تحليل البيانات باستخدام الوسائل الإحصائية، استخلصت الباحثة المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية، واستخدمت الاختبار التائي لعينة مفردة لمعرفة ما إذا كان لدى طلاب قسم اللغة الانكليزية اتجاهات نحو مهنة التدريس ، ثم استخدمت الاختبارالتائي لعينتين مستقلتين لمعرفة ما إذا كانت هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين توجهات الطلبة نحو مهنة التدريس حسب متغيري الجنس ونوع الدراسة.

كشفت هذه الد راسة عن النتائج الرئيسية التالية:

أولآ_ بلغ مستوى توجهات طلبة كلية التربية الأساسية نحو مهنة التدريس (٧١.٢٩٠٩). وهذا يدل على أن النتيجة عالية مقارنة بالمتوسط الافتراضي (٥٨) وهي نسبة تشير إلى أن الطلبة لديهم ميل حقيقي نحو مهنة التدريس.

ثانيا_ تبين أن للمنهج الدراسي دور كبير في توجهات طلبة قسم اللغة الانكليزية نحو مهنة التدريس على نحو الخصوص.

ثالثا- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي الدرجات لتوجهات الطلاب والطالبات نحو مهنة التدريس من حيث مجالات الميول والبيئة والدرجة الكلية، مما يعني أن الطلاب والطالبات يظهران توجهات إيجابية نحو مهنة التدريس. ولكن توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين توجهات الطلاب والطالبات نحو مهنة التدريس فيما يتعلق بمجال المنهج لصالح الإناث.

رابعآ- _ تدل القيم المتوسطة على عدم وجود فرق معنوي بين متوسطات درجات اتجاهات طلبة المرحلة الرابعة في كلية التربية الأساسية/ قسم اللغة الانكليزية في كل من الفصول الصباحية والمسائية نحو مهنة التدريس، مما يعني أن كلاهما يظهران توجهات إيجابية نحو مهنة التدريس.

Abstract

This study aims to: find out the students' attitudes towards teaching profession, discover if there is a statistically significant difference between students' attitudes at the College of Basic Education in Morning and Evening classes, and find out if there is a statistically significant difference in attitudes between male and female students towards teaching profession. The sample of the study consists of (110) male and female students were selected from the College of Basic Education/Department of English/fourth stage, which representing (23%) of the study population which was (485).

The researcher has adopted the analytical descriptive methodology was used to collect, describe and analyze data by adapting a questionnaire that consisted of (29) items, distributed into three domains (tendency, curriculum, environment). Each item was scaled according to the three-point Likert scale (agree, moderate, disagree). Then, the data were analyzed using statistical means. The researcher extracted the calculated means and standard deviations, used T-test for one sample to discover whether the students had attitudes towards teaching profession, and used T-test for two independent samples to find out if there were statistically significant differences between the students' attitudes towards teaching profession according to the variables of gender and study type .

The results of the study showed that: 1. The level of EFL Department students' attitudes at the College of Basic Education towards teaching profession was (71.2909), which indicates that the result is high in comparison with the theoretical mean (58), which is a percentage that indicates the students had a positive inclination towards teaching profession. 2. It was found that the curriculum has a major role in the attitudes of the EFL Department students towards teaching profession in particular. 3. There is no statistically significant difference between the mean scores of the male and female students' attitudes towards teaching profession in terms of the tendencies and environment domains and total degree, which means that both of them show positive attitudes towards teaching profession. However, there is a statistical difference between the attitudes of male and female students concerning the domain of the curriculum in favor of females. 4. The mean values show that there is no significant difference between the mean scores of students' attitudes at the College of Basic Education in both the Morning and Evening classes towards teaching profession, which means that both show positive attitudes towards teaching profession.

اسم الطالب : وليد خديده بير حجي Waleed Khdida Bir Hajji	عنوان الرسالة : التنبؤ بمستوى بعض عناصر القدرات البدنية بدلالة عدد من المتغيرات الجسمية لطلبة كلية التربية الاساسية جامعة الموصل Predicting the level of some elements of physical abilities in terms of a number of physical variables for students of the College of Basic Education, University of Mosul
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية — القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة
رقم الاستمارة : ٩٠	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٧/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علوم الرياضة
اسم المشرف : د.بسام علي محمد امين	الدرجة العلمية : مدرس — الشهادة : دكتوراه
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علوم الرياضة

المستخلص

يهدف البحث الحالي الى :

* التعرف على نسب مساهمة المتغيرات الجسمية في مستوى الإنجاز لبعض الصفات البدنية لطلاب قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة في كلية التربية الأساسية جامعة الموصل .

* استنباط معادلة للتنبؤ بمستوى الإنجاز لبعض الصفات البدنية على بدلالة المتغيرات الجسمية لطلاب قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة في كلية التربية الأساسية جامعة الموصل .

و استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي ألارتباطي لملائمته وطبيعة مشكلة البحث.

واشتمل مجتمع البحث على طلبة قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة في كلية التربية الاساسية جامعة الموصل الذين بلغ عددهم(٢٤٥) طالباً ينتمون إلى مراحل دراسية ثلاثة، وتم استبعاد الطالبات من الدراسة، إذ قام الباحث باختيار المرحلة الثانية والثالثة والرابعة وكان عددهم (٢٠٢) طالباً بحسب قوائم بأسماء الطلاب عينة للبحث بالطريقة العمدية، و(٣٠) طالبا بالطريقة العشوائية المنتظمة(القرعة) عينة للتجربة الاستطلاعية، وخطوات إخضاعها للمعاملات العلمية (الصدق والثبات والموضوعية).

واستنتج الباحث ما يأتي :

١. أسهمت متغيرات القياسات الجسمية في مستوى إنجاز اختبارات عناصر اللياقة البدنية على التوالي / رمي كرة طبية زنة (٢)كغم من امام الصدر (٠.٣٠) / الوثب الطويل من الثبات(٠.٣١)، الوثب الطويل إلى الأمام المستمر لمدة (١٠/ ثا) (٠.٣٣)، ثني ومد الذراعين من وضع المائل في (١٠ / ثا) (٠.٣٣)، اختبار نيلسون للاستجابة الحركية(٠.٣٢)، خفض ورفع الذراعين (في٢٠/ ثا) (٠.٢٧)، (الوقوف) ثني ومد الركبتين (الدبني) لمدة(٩٠/ ثا) (٠.٢٩)، ثني ومد الذراعين من وضع المائل حتى استنفاد الجهد(٠.٣٤) ، الجري المتعرج بين الحواجز (٢×٥) (٠.٣٣)، ثني الجذع أمام وأسفل من الوقوف(٠.٣٠)، الجري على شكل(∞) من تحت العارضة ٤ دورات(٠.٣٦) .

٢. استنباط احدى عشر معادلة للتنبؤ بمستوى الإنجاز اختبارات عناصر اللياقة البدنية على وفق متغيرات القياسات الجسمية لطلاب قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة كلية التربية الاساسية جامعة الموصل، وقد اوصى الباحث :

١ _اعتماد اختبارات عناصر اللياقة البدنية المستخلصة في الدراسة .

٢_اعتماد متغيرات القياسات الجسمية المستخلصة في الدراسة .

٣ _اعتماد المعادلات التنبؤية التي استنتجت في الدراسة.

Abstract

The current research aims to:

*** Identifying the percentages of the contribution of physical variables to the level of achievement of some physical characteristics for students of the Department of Physical Education and Sports Sciences at the College of Basic Education, University of Mosul.**

*** Devising an equation to predict the level of achievement for some physical attributes in terms of physical variables for students of the Department of Physical Education and Sports Sciences at the College of Basic Education, University of Mosul.**

The researcher used the descriptive approach in the correlative survey method for its suitability and the nature of the research problem.

The research community included the students of the Department of Physical Education and Sports Sciences at the College of Basic Education, University of Mosul, whose number reached (245) students belonging to three study stages, and female students were excluded from the study, as the researcher chose the second, third and fourth stage, and their number was (202) students according to Lists of the names of students, a sample for research by the intentional method, and (30) students by the systematic random method (the lottery) a sample for the exploratory experiment, and the steps to subject it to scientific transactions (honesty, consistency and objectivity).

The researcher concluded the following:

1. Physical measurements variables contributed to the level of achievement of physical fitness tests in a row / throwing a medical ball weighing (2) kg in front of the chest (0.30) / long jump from stability (0.31), long jump to the front continuous for a period of (10 / s) (0.33) Flex and extend the arms from an inclined position at (10/sec) (0.33), Nelson test for motor response (0.32), lower and raise the arms (at 20/sec) (0.27), (standing) bend and extend the knees (barbell) for 1 (90 / sec) (0.29), bend and extend the arms from the inclined position until exhaustion (0.34), zigzag running between hurdles (2 x 5) (0.33), bending the torso in front and below from standing (0.30), running in the form of (∞) from under the crossbar 4 rounds (0.36).

2. Devising eleven equations to predict the level of achievement tests of physical fitness elements according to anthropometric variables for students of the Department of Physical Education and Sports Sciences, College of Basic Education, University of Mosul, and the researcher recommended:

1. Approving the tests of the physical fitness capabilities elements extracted in the study.

2. Adoption of the anthropometric variables extracted in the study.

3. Adoption of the predictive equations that were concluded in the study.

اسم الطالب : نيران مربد محمد Neran Merbad Mohammed	عنوان الرسالة : الفوائد التي ذكرها الإمام النووي في شرحه لصحيح مسلم (كتاب الطهارة والصلاة أنموذجاً) - دراسة فقهية مقارنة - The benefits AlImam AlNawawi mentioned in his explanation of Sahih Muslim (Purity and Prayer Book as a Model) - A comparative Fiqh study -
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية / القسم : التربية الإسلامية
رقم الاستمارة : ٩٤	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٧/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : تربية اسلامية
اسم المشرف : د.عبد السلام إبراهيم مجيد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : التربية الإسلامية	الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : تربية اسلامية

المستخلص

تمت في هذه الرسالة دراسة الفوائد التي ذكرها الإمام النووي في شرحه لصحيح مسلم (كتاب الطهارة والصلاة أنموذجاً) - دراسة فقهية مقارنة – إذ تبين أهمية الفوائد التي ذكرها الإمام النووي في شرح صحيح مسلم في كتاب الطهارة والصلاة وبيان أحكامها الفقهية، وقد اعتمدت في جميع الأحكام الفقهية على الكثير من المصادر والمراجع المتنوعة، ومقارنة آراء فقهاء المذاهب الأربعة الحنفية والمالكية والشافعية والحنابلة من حيث الاختلاف ومن حيث الاتفاق، وترجيح آرائهم التي لم يحصل فيها اتفاق بمسوغ فقهي، ووثقت الأحكام الفقهية بالنصوص القرآنية والأحاديث النبوية الشريفة والآثار، وقمت بتوثيق وجه الدلالة من مظانه.

وقد اشتملت الرسالة على مقدمة، وتمهيد، وثلاثة فصول، وخاتمة، وفهرس الآيات والأحاديث، وثبت المصادر.

جاء في المقدمة بيان أهمية الموضوع وأهدافه، وأسباب اختياره، والدراسات السابقة، ومنهج البحث، والخطة التي سرت عليها.

وخص الفصل الأول : حياة الامام النووي الشخصية والعلمية.

وتناول الفصل الثاني : الفوائد المستنبطة من كتاب الطهارة.

واحتوى الفصل الثالث : الفوائد المستنبطة من كتاب الصلاة.

Abstract

In this thesis, The benefits AlImam AlNawawi mentioned in his explanation of Sahih Muslim (Purity and Prayer Book as a Model) - A comparative Fiqh study- were studied. Al-Nawawi in explaining Sahih Muslim in the Book of Purity and Prayer and Explanation of its Jurisprudential Rulings. In all jurisprudence rulings, I relied on many diverse sources and references, and compared the opinions of the four Hanafi, Maliki, Shafi'i and Hanbali schools of jurisprudence in terms of disagreement and agreement, and weighting their opinions in which no agreement was justified. jurisprudence, and I documented the jurisprudential rulings with the Qur'an texts and the noble Prophetic hadiths and the relics, and I documented the significance of its arguments.

The thesis included an introduction, a preface, three chapters, a conclusion, an index of verses and hadiths, and a proven source.

In the introduction came a statement of the importance of the topic and its objectives, the reasons for choosing it, previous studies, the research method, and the plan that followed.

The first chapter focused on the personal and scientific life of Imam al-Nawawi

The second chapter dealt with the benefits derived from the Book of Purification

The third chapter included: Benefits derived from the Book of Prayer.

اسم الطالب : دحام خلف صالح Daham khalaf salih	عنوان الرسالة : اليمن في عصر الدولة الطاهرية (٨٥٨-٩٤٥هـ /١٤٥٤-١٥٣٨م) (دراسة حضارية) Yemen in the era of the Tahirid state (858-945 AH / 1454-1538 AD) (a civilized study)	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية	القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٩٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٧/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	
اسم المشرف : د.محمد ميسر محمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ عباسي	

المستخلص

لذا يعد الخوض في موضوع تاريخ اليمن الحضاري في العصر الإسلامي الوسيط ولاسيما تاريخ الدولة الطاهرية (٨٥٨_٩٤٥هـ/ ١٤٥٨-١٥٣٨م) من الموضوعات التي تحتاج الى الإلمام بمصادر ومراجع للتعرف على احداث التي تخص طبيعة الجوانب الحضارية لهذه الاسرة التي تمثلت بعديد من الجوانب الاجتماعية والعمرانية والاقتصادية والعلمية والفكرية ، التي سُطِرت بأقلام عديد من المؤرخين الذين كان لهم السبق في رصد طبيعة الحياة في عصر الدولة الطاهرية في اليمن ، وما كان لتلك الأسرة من أهمية وايدولوجية مختلفة عن بقية الأسر التي تعاقبت على حكم اليمن ، لذا حاول الباحث الإلمام بجزء كبير من تلك المصادر المعاصرة لمدة الدراسة وتغطية جوانب الموضوع كافة وتسليط الضوء على تلك الجوانب الحضارية .

تكمن أهمية الدراسة في أنها تمثل دراسة تاريخية حضارية لرصد اوضاع الدولة الطاهرية بعد أن ورثت الدولة الرسولية ، وورثت معها مشكلات عديدة منها الصراع مع القوى الزيدية فضلاً عن تدخل المماليك والعبيد في السلطة إضافة الى التمردات القبائل ، لذا كان هذا الامر عبئا ثقيلا على كاهلها في سبيل توطيد دعائم حكمهم ، إذ عـــاش ملـــوك بنو طاهر في كفاح مستمر في سبيل تثبيت حكمهم وبناء دولة مركزية قوية توحد بها اليمن وتخضع لها الاطراف القبلية كلها تحت حكم الملك الظافر عامر الثاني بن عبدالوهاب (٨٩٤-٩٣٢هـ/١٤٨٨-١٥١٧م) الـذي كان يمثل مرحلة الازدهار في الدولة الطاهرية ، بعد أن وقف وجهاً لوجه ضد الغـزاة البـرتغاليين والـزيديين وعمـل على ضـرب مصـالحهم

وقد واجهت الدراسة بعض الصعوبات في جمع المعلومات المطلوبة ، إذ كان أولها تناثر المعلومات وصعوبة جمعها من مواضع متعددة ومختلفة ومتفرقة ، وواجهتنا مصاعب منها ندرة المصادر الحيادية حول موضوع البحث انما تركزت المصادر في احد جانبين أما من مناصري الدولة الطاهرية او من الطرف الثاني الذي كان من المعادين لهم ، الامر الذي ادى الى صعوبة جمع المعلومات الدقيقة .

تم تقسيم موضوع الدراسة الى مقدمة وتمهيد وثلاثة فصول وخاتمة وفق ما يأتي :

١. التمهيد وتم التطرق عن جغرافية اليمن ، وذكر نسب الطاهريين ، والحديث عن أبرز ملوك بني طاهر
٢. الفصل الاول الحياة الاجتماعية والعمرانية ، وشمل ثلاث مباحث وجاء المبحث الاول بالحديث عن عناصر المجتمع اليمني طبقاته ، وتناول المبحث الثاني بالحديث المظاهر الاجتماعية كالمناسبات والاحتفالات الدينية والعلمية فضلاً عن الزواج وكذلك الأطعمة والملابس والتطرق الى العادات والتقاليد اليمنية في العصر الطاهري وخص المبحث الثالث ، بالجانب العمراني
٣. الفصل الثاني الحياة الاقتصادية ، وشمل ثلاث مباحث ، خص المبحث الاول دعن الزراعة وتناول المبحث الثاني عن الصناعة ، اما المبحث الثالث فتناول التجارة .
٤. الفصل الثالث الحياة العلمية والفكرية ، وقد قسم على ثلاث مباحث خص المبحث الاول عن المذاهب الدينية وتناول المبحث الثاني بالحديث عن التعليم وطرائقه ومراحله ، اما المبحث الثالث فجاء بالحديث : أهم العلوم التي اشتهرت في اليمن وأبرز علمائها

الخاتمة : التـي حـوت على عـديد من النتائج التي وصلنا إليها ، ثم قائمـة المـلاحق والمصادر والمراجع .

Abstract

At the conclusion of this thesis, and after a hard study of the sources and references that were available to the researcher, the study resulted in many important results, the most important of which are .

After the weakness of the Rasulid state and its dissolution, the Tahirids found their opportunity to establish a state for them in the lower Yemen, after they had been representatives of the Rasulids. The Tahirid state is the last Sunni state that ruled Yemen during the period (858_945 AH / 1454-1538 AD), which passed through many historical periods starting from the period of Prosecution to the period of establishment, then the period of formation and then prosperity to the period of collaps .

The Tahirid state was subjected to many dialects both internally and externally. On the internal level, it faced the Zaidi forces in the north, in addition to the rebellious tribal forces surrounding the Tahirids. On the external level, it was confronted by the Circassian Mamluks and the Portuguese invasion, in addition to the Ottoman Empire.

The tribe in the Tahrir era was an independent political entity headed by a sheikh, who had absolute loyalty, prestige and obedience to a great degree, and what drives the members of the tribe to blind obedience to the sheikh is the family and tribal bonding and cohesion among them, and that any prejudice to the sheikh of the tribe is an insult to the tribe It has the drums of war, and that the tribe possesses strength and dominance, which made it depend sometimes on independence and not being subject to the central state, and at other times it is a strong support for the state .

The study showed the extent of the Tahirids' care for the civilizational renaissance during the era of the Tahirid state in all fields, and they canceled taxes on some agricultural products, which encouraged the people of Yemen to exploit their land and care for agriculture and benefit from the natural resources of water and its preservation, such as building dams, water barriers, and waterways. They cultivated different types of crops, and they exported them outside Yemen.

When they took over the rule of Yemen, he ordered its rulers to be kind to the subjects, to be fair and just and to refrain from oppressing them. They also worked to endow some of their property on mosques, schools and charitable institutions.

The Tahirid state revived industry in Yemen, so they worked to provide raw materials in order to promote good crafts and industries, because of their importance in enriching the state treasury by exporting them abroad, and to be proud of them .

In the field of trade, the Tahirids worked to revive trade in the markets and commercial ports, especially in the city of Aden, and the interest of Banu Taher was in trade, because they were a first-class commercial family, and they also cared about trade routes and securing them internally and externally.

The mutual scientific trips that took place between the Islamic countries helped to bring the cultures together between the Arab and Islamic peoples, which contributed to the creation of the spirit of one country. We find there scholars who come to Yemen to receive sciences in the Yemeni scientific centers, as well as we find Yemeni scholars who travel to some neighboring countries To seek knowledge from its scholars, among the most prominent of these countries are Makkah, Madinah, Egypt and other countries. Scientists used to obtain scientific licenses from the scholars of these countries.

The Tahirid state reached the height of its glory, strength, and intellectual and scientific renaissance during the reign of the victorious king Amer II ibn Abd al-Wahhab, who ruled Yemen (894-923 AH / 1488-1517 AD), whose reign was characterized by stability, and he showed great interest in science and scholars, and was keen to bring scientific books, including the book (Fath al-Bari in the explanation of Sahih al-Bukhari) and the book (The servant) by al-Zarkashi, and these books were well received and accepted by scholars.

The Tahirids paid great attention to the urban aspects, as they built and restored many schools, mosques and palaces, in addition to building cisterns, forts and other construction works.

اسم الطالب : معتصم طلال عبدالله Mutasim T. Abdullah Alalaf	عنوان الأطروحة : أثر برنامج الدعم النفسي والاجتماعي على خفض الشعور بالوحدة النفسية وتعزيز تقدير الذات للاعبي الكرة الطائرة جلوس The Effect of a Psycho-Social Support Programme on Decreasing Loneliness and Enhasing Self-Esteem of Volleyball Players - Sitting Position
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية — القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة
رقم الاستمارة : ٨٧	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٨/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علوم الرياضة
اسم المشرف : د.عكلة سليمان علي	الدرجة العلمية : استاذ — الشهادة : دكتوراه
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علوم الرياضة

المستخلص

تبرز اهمية البحث الحالي في الوقوف على حجم الشعور بالوحدة النفسية كونها تمثل حالة غير سارة تدل على عدم التوافق والتي يصحبها العديد من حالات صعوبة الاندماج للفرد بالمجتمع ومن ثم فهي مؤشر على سلامة اندماج الفرد بالمجتمع من عدمها، ان الدعم النفسي والاجتماعي لهذه الشريحة ضرورة ملحة من خلال العلاقات الاجتماعية التي من اهم مصادر الدعم النفسي والاجتماعي اذ تشكل درعا واقيا من الانحرافات والعزلة، كما انها تساعد الفرد ان يكون شخصا فعالا في المجتمع لينال تقديره واحترامه، حيث بات من المؤكد ان خبرة الشعور بالوحدة النفسية يترتب عليها تقديرا سالبا للذات اعداد برنامج الدعم النفسي والاجتماعي لخفض الشعور بالوحدة النفسية وتعزيز تقدير الذات للاعبي الكرة الطائرة جلوس .

بناء مقياس الوحدة النفسية للاعبي الكرة الطائرة جلوس .

بناء مقياس تقدير الذات للاعبي الكرة الطائرة جلوس .

التعرف على اثر برنامج الدعم النفسي والاجتماعي في خفض الشعور بالوحدة النفسية وتعزيز تقدير الذات للاعبي الكرة الطائرة جلوس .

وتضمنت مجالات البحث الآتي :

المجال البشري : لاعبو منتخب محافظة نينوى بالكرة الطائرة جلوس (اللجنة الفرعية للبرلمبية).

المجال الزماني : الفترة من ٢٠٢١/٥/٢٦ ولغاية٢٠٢١/٧/٨.

المجال المكاني :ـ منتدى شباب الاندلس في مدينة الموصل.

استخدم الباحث المنهج التجريبي لملائمته وطبيعة البحث ، اما عينة البحث التجريبية فقد تم اختيارها بالطريقة العمدية وتمثلت بلاعبي الكرة الطائرة جلوس في محافظة نينوى والبالغ عددهم (١٢) لاعبا، اما المجموعة الضابطة تمثلت بلاعبي فريق ديالى والبالغ عددهم (١٢) ، كما استخدم الباحث مقياسي الوحدة النفسية وتقدير الذات كوسيلة لجمع البيانات ، وقد تم تطبيق برنامج الدعم النفسي والاجتماعي على لاعبي المجموعة التجريبية الذي اعده الباحث .

واستنتج الباحث ما يأتي:

صلاحية مقياسي الوحدة النفسية وتقدير الذات للاعبي الكرة الطائرة جلوس .

فاعلية برنامج الدعم النفسي والاجتماعي اذ كان له الاثر الايجابي على متغيرات البحث .

ويوصي الباحث بما يأتي:

١.اعتماد مقياسي الوحدة النفسية وتقدير الذات للاعبي الكرة الطائرة جلوس .

٢. ضرورة توعية المدربين على الاهتمام بالبرامج النفسية لذوي الاحتياجات الخاصة والعمل على تطوير انفسهم .

٣. ضرورة وجود المدرب النفسي للعمل الى جانب المدرب الفني لجميع الفرق الرياضية .

Abstract

This study aims at:

- **Preparing the psycho-social programme of decreasing loneliness and enhancing self-esteem of volleyball players from sitting position,**
- **Constructing loneliness scale for volleyball players from sitting position,**
- **Constructing self-esteem scale for volleyball players sitting position,**
- **Identifying the effect of *a Psycho-social Programme* on decreasing loneliness and enhancing self-esteem of volleyball players from sitting position, and**
- **Identifying the differences between the control and experimental groups post-tests results of loneliness and self-esteem scales**

To verify the aims of the study, the following hypotheses have been put:

- **There are statistical significant differences between loneliness pre- and post-tests of the control and experimental groups.**
- **There are statistical significant differences between self-esteem pre- and post-tests of the control and experimental groups.**
- **There are statistical significant differences, in the degrees of loneliness and self-esteem, between the control and experimental groups in the post-tests.**

The experimental design has been used for its suitability to the nature of the study. As for the sample of the study, it has been chosen purposefully; the experimental group is represented by the players from sitting position in Ninevah who were (12) and the control group is represented by the players from sitting position in Diala and who were also (12). Both of the loneliness and self-esteem scales were constructed and used by the researcher to collect data. Turning to the psycho-social programme, constructed by the researcher, it has been applied on the experimental group only. This application has been distributed on (12) sessions, (2) sessions per week. The two groups have been checked for equivalence in the two variables of the study. To analyze the data, the (SPSS) statistical programme and other statistical tools have been used.

The following conclusions have been arrived at:

1. **The appropriateness of loneliness and self-esteem scales, constructed by the researcher, for volleyball players from sitting position.**
2. **Efficiency of the psych-social programme, prepared by the researcher, for its positive effect in decreasing loneliness and enhasing self-esteem of volleyball players from sitting position of the experimental group.**
3. **The experimental group was superior to the control group in both (loneliness and self-esteem) in the post-tests .**

As for the recommendations, the most important ones are:

1. **Adopting the scales of loneliness and self-esteem for volleyball players from sitting position and trying to apply them on other activities especially in disabled sports.**
2. **The necessity of the psychological advisor presence side by side with the technical trainer in all sport teams to help players and qualify them psychologically in addition to the physical, technical, and planning qualifications.**
3. **The necessity of the psychological advisor presence side by side with the technical trainer in all sport teams to help players and qualify them psychologically in addition to the physical, technical, and planning qualifications.**

اسم الطالب : محمد خالد أحمد Mohamed Khaled Al-Dabbagh	عنوان الاطروحة : التطوير التنظيمي ودوره في الادارة الالكترونية لدى كليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق من وجهة نظر اعضاء الهيئات التدريسية Organizational Development and Its Role in Electronic Management in Colleges and Departments of Physical Education and Sports Sciences in Iraq from the Point of View of Faculty Members

الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية	القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة
رقم الاستمارة : ٨٨	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٩/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : إدارة وتنظيم	
اسم المشرف : د.وليد خالد همام	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : إدارة وتنظيم	

المستخلص

تكمن أهمية البحث الحالي من خلال تناول عنصر ين مهمين في العملية الادارية وهما التطوير التنظيمي والادارة الالكترونية اللذان يعدان المحور الأساسي الذي ترتكز عليه كليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق وتبرز مشكلة البحث في دور التطوير التنظيمي في الادارة الالكترونية لكليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق ولعدم وجود أداة تقيس هذين المتغيرين في المجال الاكاديمي الرياضي، قام الباحث بأجراء هذه الدراسة للتعرف على دور التطوير التنظيمي في الادارة الالكترونية من وجهة نظر اعضاء الهيئات التدريسية.

وهدفت الدراسة إلى :

- بناء مقياس التطوير التنظيمي لكليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق.
- بناء مقياس الادارة الالكترونية لكليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق.
- التعرف على مستوى التطوير التنظيمي لكليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق.
- التعرف على مستوى الادارة الالكترونية لكليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق.
- التعرف على مستوى عوامل فقرات مقياس التطوير التنظيمي لكليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق.
- التعرف على مستوى عوامل فقرات مقياس الادارة الالكترونية لكليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق.
- التعرف على نسبة مساهمة التطوير التنظيمي ومحاوره في الادارة الالكترونية لكليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق من وجهة نظر اعضاء الهيئات التدريسية.

وتضمنت مجالات البحث الآتي :

المجال البشري : اعضاء الهيئة التدريسية لكليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق.

المجال الزماني : الفترة من ٢٠٢٠/٩/٢٤ ولغاية ٢٠٢٢/١/٢٥.

المجال المكاني : كليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق.

واستخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي والارتباطي لملاءمته وطبيعة البحث.

اشتمل مجتمع البحث على (١٢٨١) تدريسيا في كليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق ، وبلغت عينة البناء النهائية (٣٠٠) تدريسياً ما نسبته (٢٣.٤١%) من مجتمع البحث.

- ومقياس التطوير التنظيمي النهائي يتكون من ستة محاور أساسية، وهي: الهيكل التنظيمي، الاهداف والاستراتيجيات، السياسة الادارية ونظم العمل، الاساليب والادوات التكنولوجية (نظم المعلومات والاتصال)، تدريب وتطوير العاملين في المؤسسة، العمل الجماعي وتنمية العلاقات بين العاملين في المؤسسة
- ومقياس الادارة الالكترونية النهائي يتكون من خمسة محاور اساسية وهي: الدعم الاداري، الامكانات المادية والتقنية، التشريعات القانونية، الامكانات المالية، الامكانات البشرية.

واستنتج الباحث ما يأتي :

- تم التوصل إلى بناء مقياس التطوير التنظيمي لكليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق من وجهة نظر اعضاء الهيئات التدريسية.
- تم التوصل إلى بناء مقياس الادارة الالكترونية لكليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق من وجهة نظر اعضاء الهيئات التدريسية.
- التطوير التنظيمي ومحاوره له دور ايجابي في الادارة الالكترونية من وجهة نظر اعضاء الهيئات التدريسية في كليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق.

ويوصي الباحث بما يأتي:

١.اعتماد وتطبيق المقياس المعد لمعرفة التطوير التنظيمي لكليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق
٢. اعتماد وتطبيق المقياس المعد لمعرفة الادارة الالكترونية لكليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق.
٣.زيادة الاهتمام بالتطوير التنظيمي لكليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق بغية تفعيل دور التطوير التنظيمي بالإدارة الالكترونية بصورة افضل.

Abstract

The objectives of the current thesis are as follows:

1- Building a scale of organizational development for colleges and departments of physical education and sports sciences in Iraq from the point of view of faculty members.

2- Building an electronic management scale for colleges and departments of physical education and sports sciences in Iraq from the point of view of faculty members.

3- Identifying the level of organizational development and the arrangement of its interlocutors in the colleges and departments of physical education and sports sciences in Iraq from the point of view of faculty members.

4- Identifying the levels of the paragraphs of the organizational development scale for colleges and departments of physical education and sports sciences in Iraq from the point of view of faculty members.

5- Recognizing the level of electronic administration and the arrangement of its axes in colleges and departments of physical education and sports sciences in Iraq from the point of view of faculty members.

6- Identifying the levels of the electronic administration scale items for colleges and departments of physical education and sports sciences in Iraq from the point of view of faculty members

7- Identifying the percentage of the contribution of organizational development and its axes in the electronic management of colleges and departments of physical education and sports sciences in Iraq from the point of view of faculty members.

As for the second chapter, the researcher dealt with the theoretical frameworks included in the sources and literature related to the research variables (organizational development and electronic management), in addition to the inclusion of a number of studies related to the variables.

While the third chapter included the field procedures that the researcher followed in completing the requirements of the thesis, as the researcher used the descriptive approach in the survey method, due to its relevance to the nature of the current research.

As for the research sample, it included faculty members in colleges and departments of physical education and sports sciences in Iraq. In order to access the data necessary to complete the requirements of the thesis, the researcher built two scales of organizational development and electronic management, and after completing the scientific steps used in building the scale of organizational development, the scale settled on (48) paragraphs distributed over (6) axes, while the electronic management scale is (39) paragraphs distributed on (5) axes.

In order to reach the results of the current research, the researcher used a set of statistical methods (arithmetic mean, standard deviation, percentage, simple correlation coefficient, T-Test for the differences between two uncorrelated arithmetic means, Spearman-Brown equation for the stability coefficient value equation, Law (T) for one sample, hypothetical mean, simple regression analysis).

The researcher reached a set of conclusions, the most important of which are:

1- It was reached to build the scale of organizational development for colleges and departments of physical education and sports sciences in Iraq from the point of view of faculty members, which included (48) items distributed over (6) axes.

2- It was reached to build the electronic management scale for the faculties and departments of physical education and sports sciences in Iraq from the point of view of the faculty members, which included (39) items distributed on (5) axes.

3- The percentages of responses of the application sample for the organizational development scale were reached.

4- Percentages of the responses of the application sample for the electronic administration

scale were reached.
5- The percentages of responses of the application sample to the paragraphs of the dimensions of the organizational development scale were reached.
6- The percentages of the answers of the application sample for the paragraphs of the dimensions of the electronic management scale were reached.
7- Organizational development and its interlocutor have a positive role in electronic management from the point of view of faculty members in colleges and departments of physical education and sports sciences in Iraq, as the percentage of contribution to organizational development in electronic management reached (50%)
The researcher recommends the following:
1. Adopting the scale prepared in the knowledge of organizational development for colleges and departments of physical education and sports sciences in Iraq.
2. Conducting a correlational study between the organizational development scale prepared in this research and other administrative variables for the same research sample.
3. Adopting the scale prepared to know the electronic management in the colleges and departments of physical education and sports sciences in Iraq.
4. Conducting a correlational study between the electronic management scale prepared in this research and other administrative variables for the same research sample.
5. Pay more attention to the axes of organizational development in the faculties and departments of physical education and sports sciences in order to increase their contribution to electronic management.
6. Increasing interest in organizational development for colleges and departments of physical education and sports sciences in order to better activate the role of organizational development in electronic management.
The researcher suggests the following:
1. Conducting similar research and studies in different educational environments, such as educational cadres in the directorates of the Ministry of Education and institutes in Iraq, to determine the role of organizational development in electronic administration.
2. Knowing the role of organizational development in total quality management in sports educational institutions.
3. Knowing the role of organizational development and electronic management in the institutional excellence of sports educational institutions.
4. Conducting similar studies in the Ministry of Youth and Sports, and the Iraqi sports federations and clubs.
5. Conducting similar research and studies for the functional staff in colleges and departments of physical education and sports sciences in Iraq and comparing the results with the results of the current study.

اسم الطالب : ياسر بازل محمد قاسم Yasser Bazel Mohamed	عنوان الاطروحة : الكفاءات الادارية لرؤساء الاندية الرياضية ودورها في سلوكهم الابداعي وفق تصنيفات الاندية من وجهة نظر اعضاء الهيئات الادارية The Administrative Competencies Of The Heads Of Sports Clubs And Their Role In Their Creative Behavior According To The Classifications Of The Clubs From The Point Of View Of The Members Of The Administrative Bodies	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية	القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة
رقم الاستمارة : ٨٩	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٣٠/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : إدارة وتنظيم	
اسم المشرف : د.وليد خالد همام : د.سعد فاضل عبد القادر	الدرجة العلمية : استاذ : استاذ	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : إدارة وتنظيم : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : قياس وتقويم	

المستخلص

تكمن اهمية البحث الحالي في ايجاد وسيلة لتقييم الكفاءات الادارية والسلوك الابداعي لرؤساء الاندية الرياضية وتحديد مواقع الخلل والضعف لديهم من خلال بناء مقياسين لهذين المتغيرين والربط بين السلوك الابداعي لرؤساء الاندية بأبعاده مع معايير التصنيف التي تعتمد من قبل (وزارة الشباب والرياضة) للأندية الرياضية التي تتمثل في (التنظيم الاداري، والمنشئات الرياضية، والنشاط الرياضي) مما يؤدي الى تطوير الواقع الرياضي في الاندية الرياضية العراقية..

وهدفت الدراسة إلى :

بناء مقياس الكفاءات الادارية بأبعاده لرؤساء الاندية الرياضية في العراق من وجهة نظر أعضاء الهيئات الادارية.

بناء مقياس السلوك الابداعي على وفق تصنيفات الاندية العراقية بأبعاده لرؤسائها من وجهة نظر أعضاء الهيئات الادارية.

التعرف على مستوى الكفاءات الادارية وترتيب محاوره المحددة لرؤساء الاندية الرياضية من وجهة نظر أعضاء الهيئات الادارية.

. التعرف على مستوى السلوك الابداعي وترتيب محاوره المحددة لرؤساء الاندية الرياضية من وجهة نظر أعضاء الهيئات الادارية.

. التعرف على المستويات المعيارية لمحاور مقياس الكفاءات الادارية

. التعرف على المستويات المعيارية لمحاور مقياس السلوك الابداعي

. التعرف على نسبة مساهمة الكفاءات الادارية في السلوك الابداعي على وفق تصنيفات الاندية العراقية لرؤسائها من وجهة نظر أعضاء الهيئات الإدارية

وتضمنت مجالات البحث الآتي:

المجال البشري أعضاء الهيئات الادارية للأندية الرياضية في العراق بحسب تصنيف وزارة الشباب والرياضة باستثناء اندية اقليم كوردستان العراق.

المجال الزماني : مقرات الاندية الرياضية العراقية.

المجال المكاني :. ٢٠٢٠/٩/٩ - ٢٠٢٢/٢/٦

واستخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي والارتباطي لملاءمته وطبيعة البحث.

ووقد تمثلت عينة البحث بأعضاء الهيئات الادارية الأندية الرياضية ، وللوصول إلى البيانات اللازمة لإكمال متطلبات الأطروحة، قام الباحث ببناء مقياسين الأول خاص بالكفاءات الادارية والثاني خاص بالسلوك الابداعي على وفق تصنيفات الاندية.

وبعد إتمام الخطوات العلمية المتبعة في بناء المقياسي استقر مقياس الكفاءات الادارية على (٤٨) فقرة توزعت على (٦) أبعاد، أما مقياس السلوك الابداعي فتكون من (٤٤) فقرة توزعت على(٦) ابعاد.

للوصول إلى نتائج البحث الحالي استعان الباحث بالحقيبة الاحصائية (SPSS) وبمجموعة من الوسائل الإحصائية : النسبة المئوية والوسط الحسابي والانحراف المعياري وقانون(ت) للفروقات بين وسطين حسابيين غير مرتبطين ومعامل الارتباط البسيط (بيرسون) ومعادلة سبيرمان– براون لمعادلة قيمة معامل الثبات ومعامل الاختلاف وقانون (ت) لعينة واحدة والمتوسط الفرضي وتحليل الانحدار البسيط وقانون(كا٢) والاهمية النسبية ومعامل الالتواء.

استنتج الباحث ما يأتي :

الوصول الى بناء مقياس للكفاءات الادارية بأبعاده لرؤساء الاندية الرياضية في العراق من وجهة نظر أعضاء الهيئات الادارية.

الوصول الى بناء مقياس السلوك الابداعي وفق تصنيفات الاندية بأبعاده لرؤساء الاندية الرياضية في العراق من وجهة نظر أعضاء الهيئات الادارية.

. يمتلك رؤساء الاندية كفاءات ادارية عالية من وجهة نظر أعضاء الهيئات الادارية وبمستوى جيد جدا.

ويوصي الباحث بما يأتي :

١. امكانية تطبيق مقياس الكفاءات الادارية المعد في هذه الدراسة لتقييم مستوى رؤساء ومدراء منظمات رياضية اخرى كرؤساء الاتحادات الرياضية او منتديات الشباب والرياضة والاكاديميات الرياضية.

٢. امكانية تكييف مقياس السلوك الابداعي وفق تصنيفات الاندية لتقييم مستوى تطبيقه في مؤسسات رياضية اخرى مع مراعاة التصنيفات في تلك المؤسسات .

Abstract

The objectives of the current study are to identify the following:

1- Building a scale of administrative competencies for the heads of sports clubs in Iraq from the point of view of members of the administrative bodies.

2- Building a scale of creative behavior according to the ratings of the Iraqi clubs for their leaders from the point of view of the members of the administrative bodies.

3-Identifying the level of administrative competencies and arranging its specific interlocutor for the heads of sports clubs from the point of view of the members of the administrative bodies

4-Recognizing the level of creative behavior and arranging its specific interlocutors for the heads of sports clubs from the point of view of the members of the administrative bodies

5-Identifying the percentage of the contribution of administrative competencies in the creative behavior according to the classifications of the Iraqi clubs for their leaders from the point of view of the members of the administrative bodies

As for the second chapter, the researcher dealt with the theoretical frameworks included in the sources and literature related to research variables (administrative competencies and creative behavior according to club classifications), as well as the inclusion of a number of related studies.

While the third chapter included the field procedures that the researcher followed in completing the requirements of the thesis, as the researcher used the descriptive curriculum in both survey and correlational methods, due to its relevance and the nature of the current research.

The research sample was represented by the heads of sports clubs, and in order to access the data necessary to complete the requirements of the thesis, the researcher built two scales, the first for administrative competencies and the second for creative behavior according to the classifications of clubs.

After completing the scientific steps used in constructing the standard, the administrative competency scale settled on (48) items distributed over (6) dimensions, while the creative behavior scale consisted of (44) items distributed over (6) dimensions.

In order to reach the results of the current research, the researcher used the Statistical Portfolio (SPSS) and a number of statistical methods: • Percentage. Arithmetic mean. standard deviation. Law (C) for the differences between two unrelated arithmetic means. Simple correlation coefficient (Pearson). The Spearman-Brown equation for the stability coefficient value equation. Variation coefficient. Law (v) for one sample. hypothetical mean. Simple regression analysis. Law (Ka2). Relative importance. Skew module

The researcher reached a set of conclusions, the most important of which are:

1- Reaching to build a scale of administrative competencies in its dimensions for the heads of sports clubs in Iraq from the point of view of the members of the administrative bodies.

2- Reaching to build a scale of creative behavior according to club classifications with its dimensions for the heads of sports clubs in Iraq from the point of view of the members of the administrative bodies.

3- The club heads have high administrative competencies from the point of view of the members of the administrative bodies and at a very good level

4- The heads of sports clubs in Iraq have a high creative behavior and a good level from the point of view of the members of the administrative bodies

The researcher recommends the following:

1-The possibility of applying the measure of administrative competencies prepared in this study to assess the level of heads and managers of other sports organizations, such as the heads of sports federations, youth and sports forums, and sports academies.

2- The possibility of adapting the Creative Behavior Scale according to club ratings to assess the level of its application in other sports institutions, taking into account the ratings in those institutions.

The researcher suggests the following:

1- Conducting studies similar to the variables of the current study (administrative competencies, creative behavior) and linking them with other administrative variables.

2- Conducting similar studies to compare the heads of institutional and non-institu.

اسم الطالب : عبد الجليل بشير محمد Abdul Jalil Bashir Mohammed	عنوان الرسالة : علم البيان في شرح نظم التلخيص دراسة وتحقيق Rhetoric Science in Explaining summarization Systems Ahmed bin Abdul-Fattah Al-Mujairi Al-Malawi (passed away: 1181 AH) study and investigation
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية — القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٩٩	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣٠/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : بلاغة
اسم المشرف : د.محمد حسن مصطفى	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : اللغة والصرف

المستخلص

تتناول هذه الدراسة موضوع التعليل الصرفي في الدرس اللغوي لدى ابن جِنّي في كتابه الخصائص، الذي يمثل النضج الفكري للدرس اللغوي لديه، وقد سارت الدراسة في مسارين أساسيين، تمثل المسار الأول بالتعليل الصرفي للمسائل اللغوية عامةً، وتمثل المسار الثاني بالمسائل الصرفية المعلّلة تعليلاً صرفياً ولغوياً، وقد جرى تناول ذلك بالدرس والتحليل والبيان والتوضيح عبر الإفادة من آراء العلماء السابقين أمثال الخليل وسيبويه والمُبرّد وابن السّرّاج وأبي علي الفارسي، وكذلك آراء العلماء اللاحقين كالرضي والسيوطي وغيرهما. وقد جرى تناول التعليلات الصرفية على حسب أبواب علم الصرف، من تصريف الأفعال سواء أكانت مجرّدة أم مزيدة، وتصريف المصادر سواء أكانت مجرّدة أم مزيدة، وتصريف المشتقات اسم الفاعل واسم المفعول والصفة المشبّهة، وصيغ المبالغة واسمي الزمان والمكان واسم الآلة، وتصريف الأسماء وأبنيتها، والجموع والتصغير والنسب. وابن جِنّي قد أتى بالمسائل المشكلة المتعلّقة بالأبنية الصرفية سواء أكانت أفعالاً أم أسماء، ثم شرع في تعليل هذا الإشكال على وفق قواعد محددة استنبطها من طبيعة السماع في الاستعمال اللغوي في العربية، ومن المحاكمة العقلية القائمة على القياس بوصفه أصلاً من الأصول التي تُشتق منها البِنى، وقاعدة من قواعد استخراج مجهولٍ من معلوم، فضلاً عن القياس على قواعد عامة، نحو مراعاة النظير، والحمل على المعنى، والقول في الاطراد والشذوذ وغيرها.

Abstract

This thesis includes a study and investigation of Shihab al-Din al-Malwy's manuscript (passed away: 1181 AH) tagged with (Explanation of Abstract Systems), and it is a rhetorical organized، its content reflects an aspect of the development of Arabic rhetorical thought along with its explanation.

I got two copies of the manuscript, both of them from the archives of the Arabic Language Academy in Damascus. The first is in two hundred and ninety-eight pages, and the second is in three hundred pages.

The nature of the research required that the work be divided into two sections: -

The first section being the study, and this section having included two Topics. The first topic included the study of Shihab al-Din al-Malawi and his scientific life which include: -

The author's name, nickname and title.
The author's birth, life and death.
The scholars' praise for him.
The scholars' religion teachers.
The author's students.
The author's Doctrine and Creed.
The author's writings.
The author's care of the Science of Rhetoric.

And the second topic, it is about studying the book explaining the summary systems which include: -

1_A brief history of rhetoric.
2_Investigation of the title of the book.
3_Relationship of the book to its owner.

اسم الطالب : احمد رمضان سبع Ahmed R. Al-Hayali	عنوان الاطروحة : اثر منهاج التدريب الذكي في عدد من المتغيرات البدنية والمهارية المركبة والتفكير الخططي والاحتفاظ بالكرة للاعبي كرة القدم الشباب The effect of smart training on a number of physical and Compound skill variables, the tactical thinking, and the ball retention for youth football players
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الاساسية / القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة
رقم الاستمارة : ٩٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٣١/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علوم الرياضة
اسم المشرف : د. ريان عبدالرزاق سعيد : د.معن عبد الكريم جاسم	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه : استاذ مساعد / : دكتوراه
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : فسلجة تدريب : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تدريب رياضي

المستخلص

تتضح أهمية الدراسة باستخدام اساليب أكثر تطورا وتأثيرا على اللاعب وهو التدريب الذكي في العملية التدريبية من خلال الاستثمار الأمثل للجهد والوقت ولا تكون الأهداف التدريبية منفصلة عن بعضها في التمرين (بدني - مهاري- خططي – ذهني) وإنما تكون مدمجة مع بعضها البعض في تمرين واحد بحيث يكون لكل تمرين أهدافه البدنية والمهارية والخططية والذهنية

وهدفت الدراسة إلى:

بناء برنامج تدريبي باستخدام التدريب الذكي على لاعبي كرة القدم.

الكشف عن أثر برنامج التدريب الذكي في عدد من المتغيرات البدنية والمهارية المركبة والتفكير الخططي والاحتفاظ بالكرة للاعبي كرة القدم .

. الكشف عن الفروق بين مجموعتي البحث (التجريبية والضابطة) في القياسات البعدية لعدد من المتغيرات البدنية والمهارية المركبة والتفكير الخططي والاحتفاظ بالكرة للاعبي كرة القدم.

وتضمنت مجالات البحث الآتي :

المجال البشري لاعبو نادي شباب الموصل بكرة القدم بأعمار من (١٦- ١٩) سنة.

المجال الزماني : ٢٠٢١/٦/١ ولغاية ٢٠٢١/٨/٣١

المجال المكاني :. ملعب منتدى شباب الموصل بكرة القدم ،العراق.

استخدم الباحث المنهج التجريبي لملاءمته وطبيعة البحث.

اذ حددت عينة البحث الرئيسة بالطريقة العمدية من لاعبي شباب نادي الموصل الرياضي بكرة القدم للموسم الرياضي (٢٠٢٠-٢٠٢١) وكان قوامها (٤٠) لاعباً، وتم اختيار (٢٤) لاعباً منهم يمثلون عينة البحث وتم تقسيمها الى مجموعتين (تجريبية وضابطة) من خلال اتباع طريقة الاختيار العشوائي باستخدام القرعة وبواقع (١٢) لاعبا لكل مجموعة تم التحقق من تجانس و تكافؤ مجموعتي البحث بمتغيرات (العمر، والعمر التدريبي، والطول، والكتلة، والمتغيرات البدنية، و المهارات المركبة، و التفكير الخططي، و الاحتفاظ بالكره) واستخدم الباحث تصميم التجريبي للمجموعتين ذات الاختبار القبلي والبعدي، واشتملت وسائل جمع البيانات على المقابلات الشخصية والاستبيان والاختبارات والمقاييس والملاحظة العلمية .. للوصل الى النتائج استخدم الباحث الوسائل الإحصائية الآتية: (النسبة المئوية، الوسط الحسابي، والانحراف المعياري، واختبار (t) للعينات المرتبطة والمستقلة، معامل الارتباط البسيط (بيرسون)، المنوال، معامل الالتواء) وتم استخدام الحقيبة الاحصائية (spss) لمعالجة البيانات.

استنتج الباحث ما يأتي :

أحدث المنهاج التدريبي الخاص بالتدريب الذكي الذي نفذته المجموعة التجريبية أثرا إيجابيا في بعض المتغيرات البدنية وهي (القوة المميزة بالسرعة للرجلين ، القوة الانفجارية للرجلين ، السرعة الانتقالية القصوى ، سرعة الاستجابة الحركية ، مطاولة السرعة للرجلين ، المرونة ، التوافق) باستثناء صفة المطاولة التي لم تصل الى مستوى المعنوية.

أحدث المنهاج التدريبي الخاص بالتدريب الذكي الذي نفذته المجموعة التجريبية أثرا إيجابيا في المتغيرات المهارية المركبة ومستوى التفكير الخططي والاحتفاظ بالكره في كافة هذه المتغيرات.

أحدث المنهاج التدريبي الخاص بالمدرب الذي نفذته المجموعة الضابطة أثرا إيجابيا في المتغيرات البدنية وهي (القوة الانفجارية للرجلين ، السرعة الانتقالية القصوى، المرونة).

ويوصي الباحث بما يأتي :

١. ضرورة الاهتمام بالتدريب الذكي عند وضع المناهج التدريبية لفرق الشباب لما اظهرته نتائج البحث من تطور في الصفات البدنية والمهارات المركبة والتفكير الخططي والاحتفاظ بالكره .

٢. التأكيد على مدربي كرة القدم الاهتمام بالصفات البدنية الخاصة والأداء المهاري المركب والتفكير الخططي والإعداد النفسي والتدرب العملي الشامل.

٣- ضرورة تطبيق التدريب الذكي على فئات عمرية أخرى كفئة الاشبال والناشئين لبيان أثرها في أحداث التطور لهذه الفئات.

Abstract

The aim of the research is to discover :

1- The effect of smart training on a number of physical and skill complex variables and the level of tactical thinking and ball retention for the football players of the experimental group.

2- The effect of traditional training on a number of physical and skill variables and the level of tactical thinking and ball retention for the football players of the control group.

3- The significance of the statistical differences in a number of physical and skill complex variables and the level of tactical thinking and retention of ball for football players between the two dimensional tests of the two groups (experimental - and control) for football players in the research sample.

The researcher assumed the following:

1- There are statistically significant differences in a number of physical and skill complex variables and the level of tactical thinking and ball retention for football players between the pre and post tests of the experimental group.

2- There are statistically significant differences in a number of physical and skill complex variables and the level of tactical thinking and ball retention for football players between the pre and post tests of the control group.

3- There are statistically significant differences in some of the physical and skill complex variables, the level of tactical thinking and the retention of ball for football players between the two post tests for the two groups (experimental and control).

The researcher used the experimental method for its relevance and the nature of the research, as the main research sample was determined in a deliberate way from the youth players of the Mosul Sports Club in football for the sports season (2020-2021) and it consisted of (40) players, and (24) players were selected from them representing the research sample and it was divided into Two groups (experimental and control) by following the random selection method using lottery, with (12) players for each group.

The homogeneity and equivalence of the two research groups were verified with the variables (age, training age, height, mass, physical variables, complex skills, tactical thinking, and ball retention). Personality, questionnaire, tests, measurements and scientific observation.

The researcher used the following statistical methods: (percentage, arithmetic mean, standard deviation, (t) test for linked and independent samples, simple correlation coefficient (Pearson), mode, skew coefficient) and the statistical bag (spss) was used to process the data.

The researcher reached the following conclusions:

1- The training curriculum for smart training implemented by the experimental group made a significant development in some physical variables which are (strength characterized by speed of the legs, explosive power of the legs, maximum transitional speed, motor response speed, speed length of the legs, flexibility, compatibility) with the exception of the adjective of elongation that did not reach the moral level.

2- The smart training curriculum implemented by the experimental group made a significant development in the complex skill variables, the level of tactical thinking, and the retention of hate in all these variables.

3- The training curriculum for the trainer, which was implemented by the control group, made a significant development in the physical variables (the explosive power of the legs, maximum transitional speed, flexibility).

4- The training curriculum of the trainer, which was implemented by the control group, made a significant development in the first composite skill test only, and did not occur in the second and third composite skill tests, the level of tactical thinking and the retention of hate.

5- The experimental group that used smart training in the post-test outperformed the control group that adopted the trainer's training in the physical variables (strength characterized by speed of the legs, speed of motor response, speed length of the legs, agility, compatibility).

6- The experimental group that used smart training in the post-test outperformed the control group that adopted the trainer's training in all variables of complex skill performance and the level of tactical thinking, and there was no significant development in the ball retention test.

After identifying the scientific conclusions related to the topic of the research, the researcher recommends the following:

1- The necessity of paying attention to smart training when developing training curricula for youth teams, as the results of the research showed the development of physical attributes, complex skills, tactical thinking, and retention of hate.

2- Emphasis on football coaches paying attention to special physical qualities, complex skill performance, tactical thinking, psychological preparation, and comprehensive practical training.

3- The necessity of applying smart training to other age groups, such as the cubs and juniors category, to show its impact on the development events of these groups.

4- The necessity of applying smart training with other exercises to determine their impact and importance for football players.

5- Introducing coaches in training courses so that they can benefit from modern training methods to keep pace with the scientific development in football.

1- **Directing specialized coaches to the fact that modern football has become different in its training from traditional football, as modern scientific research has given great importance to all levels of training and players' centers in training and in matches.**

اسم الطالب : عبد الكريم ثامر عبد Abdulkareem Thamer Abdullah	عنوان الرسالة : رواية (فرانكشتاين) في بغداد لأحمد سعداوي The Novel of Frankenstein in Baghdad for Ahmed Saadawi	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية	القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٩٧	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣١/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب حديث	
اسم المشرف : د.نبهان حسون عبد الله	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب حديث	

المستخلص

قامت الرسالة على تمهيد وفصلين، تضمن التمهيد تحديد مفاهيم عنوان الرسالة (البناء الفني/ الرواية الفانتازية) ومن ثم عرض عن الرواية والمؤلف لوضع التصور الذي نقيم عليه التحليل السردي.

جاء الفصل الأول لدراسة (عناصر البناء الفني) بمدخل ومبحثين، خص المبحث الأول لدراسة (بناء الشخصية) من حيث أنواعها: الشخصية العجائبية والشخصية المحورية والشخصية الثانوية وأبعادها: البعد الخارجي، والبعد الداخلي: الفكري والنفسي، والبعد الاجتماعي، وحوارها: الحوار الخارجي والحوار الداخلي والحوار السردي وإيقاع الشخصية، وتضمن المبحث الثاني دراسة (بناء الحدث) من حيث الاستهلال: الاستهلال الحكائي والاستهلال الوصفي والاستهلال الحواري، والخاتمة: الخاتمة المشهدية والخاتمة الإخبارية والخاتمة التلخيصية وبناء الحدث من حيث تحديد زمن الحدث ومكانه، وتأطير المادة الحكائية وتطور الأحداث الروائية وايقاع الحدث.

وجاء الفصل الثاني لدراسة (عناصر الفضاء الروائي) بمدخل ومبحثين، خص المبحث الأول لدراسة (بناء الزمكان): الزمن من حيث أنساقه: النسق الزمني الصاعد، والنسق الزمني النازل، وترتيب الزمن: الاسترجاع والاستباق وتسريع الزمن: الموجز والحذف وإيقاع الزمن، والمكان من حيث جغرافيته: المكان الطبيعي/ والمكان الصناعي والمكان العام/المكان الخاص، والمكان المفتوح/ المكان المغلق، ووصف المكان: الوصف البسيط/ الوصف المركب، والوصف التطبيقي/ الوصف التعبيري، والوصف الموضوعي/ الوصف الذاتي. وتركيب المكان: المكان الأليف/ المكان المعادي، والمكان التاريخي/ المكان الآني، والمكان المسرحي/ المكان الكوني، وإيقاع المكان. وجاء المبحث الثاني لدراسة (بناء الرؤية) من حيث الرؤية على مستوى الزمن: الزمن التاريخي، والزمن الكوني وإيقاع المكان، والزمن النفسي، والرؤية على مستوى المكان: الرؤية الأفقية/ الرؤية العمودية، والرؤية من الكل إلى الجزء/ والرؤية من الجزء إلى الكل، والرؤية الشمولية/ والرؤية التجزيئية، والرؤية السردية على مستوى الشخصيات والأحداث في الزمكان: الرؤية الخلفية والرؤية المشاركة والرؤية الخارجية.

اعتمدت الرسالة دراسة تحليلية للبناء الفني لرواية (فرانكشتاين في بغداد) لأحمد سعداوي لعناصر البناء الفني وعناصر الفضاء الروائي للكشف عن القيم الفنية والجمالية واستنباط الدلالات التي تمخضت عنها.

Abstract

The thesis was based on a preface and two chapters. The preface included defining the concepts of the title of the thesis(artistic construction/fantasy novel) and then a presentation on the novel and the author to develop the conception upon which we base the narrative analysis.

The first chapter came to study (the elements of artistic construction) with an introduction and two sections. The first topic was devoted to the study of (character building) in terms of its types:

the miraculous personality, the central personality, the secondary personality and its

dimensions: the external dimension, the internal dimension: intellectual and psychological, and the social dimension, and its dialogue: external dialogue and internal dialogue Narrative dialogue and character rhythm. The second topic included a study(building the event) in terms of initiation: narrative initiation, descriptive initiation, dialogic initiation, and conclusion: the scenic conclusion, the news conclusion, the summary conclusion, and the construction of the event in terms of determining the time and place of the event, framing the narrative material, the development of narrative events and the rhythm of the event.

The second chapter came to study (The Elements of Narrative Space) with an introduction and two sections. The first topic was devoted to the study of (the construction of space-time) in terms of its formats: the ascending temporal sequence, the descending temporal pattern, and the order of time: retrieval, anticipation and acceleration of time: summary, deletion and rhythm of time, and place in terms of its geography: Natural place / industrial place, public place / private place, open place / closed place, description of the place: simple description / complex description, applied description / expressive description, objective description / subjective description. The composition of the place: the domestic place / the hostile place, the historical place / the immediate place, and the theatrical place / the cosmic place.

The second topic came to study (construction of the novel) in terms of vision at the level of time: historical time, cosmic time, rhythm of place, psychological time, and vision at the level of place: horizontal vision / vertical vision, vision from the whole to the part / vision from the part to the whole, vision Holistic/fractional vision, and narrative vision at the level of characters and events in space-time:

rear view, shared vision, and external vision.

The thesis adopted an analytical study of the artistic construction of the novel (Frankenstein in Baghdad) by Ahmed Saadawi for the elements of artistic construction and elements of the narrative space to reveal the artistic and aesthetic values and elicit the implications that resulted from them.

اسم الطالب : بشير إبراهيم أحمد Bashir Ibrahim Ahmed	عنوان الأطروحة : الفضاء السّردي: نجمان ياسين قاصاً وروائيا The Narratology: Najman Yassen as a Storyteller and a Novelist
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ١١٠	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٨/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عربي
اسم المشرف : د.نبهان حسون عبدالله	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب

المستخلص

قامت الأطروحة على مقدمة وتمهيد وفصلين، ناقشنا في التمهيد مصطلح (الفضاء السردي) في الثقافتين الغربية والعربية مروراً بعناصر تشكيله ووقوفاً عند محور اقرار المصطلح وتبنيه.

واشتمل الفصل الأول على دراسة عناصر تشكيل الفضاء السردي (الزمن والمكان والرؤية) فجاء المبحث الأول متفحصاً لأنساق الزمن السّردي وترتيبه وتسريعه متناولين فيه مرتكزات كل تقسيم منه، راصدين بذلك أنساق الزمن (المتتابع/المتداخل/ المتوازي/الدائري) وترتيب الزمن: (الاسترجاع/الاستباق) في حين جاء تسريع الزمن على محورين (الموجز أو الخلاصة/الحذف أو الاضمار)

وتناول المبحث الثاني المكان السّردي الذي ضم (وصفه وجغرافيته وتركيبه) بتقسيم الوصف إلى (الوصف البسيط/ الوصف المركب والوصف التصنيفي/ التعبيري والوصف الموضوعي/ الذاتي) في حين جاءت جغرافية المكان على وفق (المكان العام/ المكان الخاص، المكان الطبيعي/ المكان الصناعي) و(المكان المفتوح/ المكان المغلق)، وجاء تركيب المكان على وفق (المكان الأليف والمكان المعادي) و(المكان التاريخي/المكان الآني، و(المكان المسرحي/المكان الكوني) ولأن الرؤية المحور الرئيس المكمل لعناصر الفضاء فقد قسمت إلى (الرؤية على مستوى الزمن: الزمن الطبيعي من حيث_ الزمن التاريخي _ والزمن الكوني والزمن النفسي والرؤية على مستوى المكان من حيث: الرؤية السينمائية والرؤية التجزيئية والرؤية المشهدية والرؤية الشمولية والرؤية التشكيلية من حيث: الرؤية الأفقية والرؤية العمودية، والرؤية من الكل إلى الجزء، الرؤية من الجزء إلى الكل والرؤية على مستوى الشخصيات والأحداث في الزمكان: الرؤية الخلفية والرؤية المشاركة والرؤية الخارجية.

وللوقوف على مغذيات هذه الرؤيوية وطريقة اشتغالها والشكل الذي تجلت فيه اخترنا أن يكون الفصل الثاني مرجعيات الفضاء السّردي وتقاناته فكان المبحث الأول عن (مرجعيات الفضاء السردي) من حيث (الذكرة والهُوية والايديولوجيا) على وفق مستوى: الذّاكرة؛ الذاكرة الفردية، الطفولة والشباب والذاكرة الجمعية وثانياً الهُوية: الهوية الإنسانية والهوية المكانية، والأيديولوجيا: الفكر الإنساني العامِ والفكر الإنساني الخاص (المحلي)، واهتم المبحث الثاني بـ(تقانات الفضاء السردي) من حيث العتبات العنوان؛ العنوان السيري والعنوان المرجعي والغلاف والاستهلال: الاستهلال الوصفي والاستهلال الحواري والاستهلال الحكائي والاستهلال المشهدي/التساؤلي، وخص المبحث الثالث لدراسة فضاء السيرة الذاتية من حيث الطفولة والشباب والكهولة، وركز المبحث الرابع على الفضاء السّردي الذهني: فضاء الواقع وفضاء التخييل.

Abstract

The dissertation is based on an introduction and a preamble. As in the preface, we talked about the problems with the term (Narratology) in Western and Arab cultures as well as how it came to be and how to read and use it, passing through the elements of its formation and standing at the focus of approving and adopting the term.

The first chapter included the elements of the forming of Narratology (time, place, and vision). The first topic examined the formats, arrangements, and acceleration of narrative time, addressing through it the foundations of each division of it. This is done by looking at:

1. Time formats (concurrent/overlapping/parallel/circular).

2. The chronological order ended at (retrieval/anticipation), while time accelerated along two axes (brief /summary/omission or inclusion).

Chapter two is about the narrative place, which is made up of (description/geography/spatial structure). The description was broken down into simple/complex, taxonomic/expressive, objective and subjective, and the geography was made up of public/private, natural, industrial, open, and closed places. The composition of the place was made up of the domestic place, the hostile place, the historical place, the immediate place, the historical place, the cosmic place, and the drama place. And because vision is the main complementary axis of the elements of space, it has been divided into: (vision at the level of time _ natural time in terms of _ historical time _ cosmic time, and psychological time and vision at the level of space in terms of cinematic vision; partial vision, scenic vision, holistic vision, and plastic vision; horizontal vision and vertical vision; whole-to-part vision, part-to-whole view, vision at the level of characters and events in space-time; rearview, shared vision, and outward vision).

In order to identify the nutrients of this visionary, the way it operates, and the form in which it was manifested, we chose the second chapter to be the reference for the narrative space and its technologies. The first topic was (the references of the narrative space) in terms of (memory/identity/ideology) according to the level of first (memory); individual memory, childhood, youth, and collective memory; secondly, identity; human identity, spatial identity, and ideology: general human thought and private (local) human thought. The second topic was concerned with narrative space technologies in terms of (thresholds, biography, and mental space): the first topic came to the thresholds of narrative space, title, biographical title, the reference title, the cover, and the initiation: the descriptive initiation, the dialogic initiation, the narrative initiation, and the spectacle/questioning initiation. The second topic was devoted to studying biographical space in terms of childhood, youth, and old age, and the third.

اسم الطالب : عمر عبد الكريم شعبان Omar Abdulkarim Shaaban	عنوان الاطروحة : دور مداخل التحفيز التنظيمي والتميز المؤسسي في السلوك الاستباقي لدى الرياضيين العراقيين الرواد The Role Of The Entrances To Organizational Motivation And Institutional Excellence In The Proactive Behavior Of The Pioneers Iraqi Athletes	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية	القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة
رقم الاستمارة : ١٠٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٨/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : فلسفة	
اسم المشرف : د.رياض احمد اسماعيل : د.احمد مؤيد حسين	الدرجة العلمية : استاذ : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : إدارة وتنظيم : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : قياس وتقويم	

المستخلص

أهمية البحث في المساهمة بالتنشيط المتبادل للحركة الرياضية ومؤسساتها ورموزها من الرياضين الرواد خصوصا وان العراق يزخر بهذه الفئة المميزة في الالعاب الرياضية المختلفة لذلك يمكن ان يكون صورة حية وواقع فعال للمبادرة البحثية السباقة بدراسة علمية توضح مستوى التحفيز التي تقدمه المؤسسات الرياضية للرياضين الرواد فضلا عن ابراز مستوى الجهود الادارية التي تبذل في تحقيق التميز في المؤسسات الرياضية، وكذلك استثمار طبيعة العلاقة والمساهمة بين هذين الموضوعين من جهة والسلوك الاستباقي للرياضيين الرواد كمتغير معتمد وتابع لتوظيف مداخل التحفيز التنظيمي و التميز المؤسسي الرياضي التي تؤدي الى زيادة طرح المبادرات التلقائية والاستباقية من قبل الرياضيين الرواد.

وهدفت الدراسة إلى :

بناء مقياس مداخل التحفيز التنظيمي للرياضين الرواد العاملين في المؤسسات الرياضية.

تعديل مقياس التميز المؤسسي للرياضيين الرواد العاملين في المؤسسات الرياضية.

تقنين مقياس السلوك الاستباقي للرياضيين الرواد العاملين في المؤسسات الرياضية.

التعرف على مستوى التحفيز التنظيمي ومداخله للرياضيين الرواد العاملين في المؤسسات الرياضية.

التعرف على مستوى تطبيق التميز المؤسسي في المؤسسات الرياضية من وجهة نظر الرياضيين الرواد العاملين فيها.

التعرف على مستوى السلوك الاستباقي للرياضيين الرواد العاملين في المؤسسات الرياضية.

التعرف على طبيعة العلاقة و نسبة مساهمة التحفيز التنظيمي بالمؤسسات الرياضية في السلوك الاستباقي للرياضيين الرواد العاملين فيها.

التعرف على طبيعة العلاقة و نسبة مساهمة التميز المؤسسي بالمؤسسات الرياضية في السلوك الاستباقي للرياضيين الرواد العاملين فيها.

وتضمنت مجالات البحث الأتي :

المجال البشري : الرياضيين العراقيين الرواد من الاداريين و المدربين والحكام من العاملين في المؤسسات الرياضية حصرا.

المجال المكاني : المؤسسات الرياضية كالاتحادات والاندية واللجان الاولمبية ووزارة الشباب والرياضة ومديريات التابعة لها في العراق .

المجال الزماني : المدة من ٢٠٢٠/٩/٩ و لغاية ١٦/ ٢ /٢٠٢٢

واستخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي والارتباطي لملاءمته وطبيعة البحث.

تم استخدم المنهج الوصفي بأسلوبي المسح والارتباط لملاءمته طبيعة البحث الحالي، وشمل مجتمع البحث على (٤٠٠) رائد رياضي عامل بالمؤسسات الرياضية اذا تضمنت عينات هي البناء والثبات والتطبيق الاستطلاعي والتطبيق النهائي

(١٨٠، ٣٠، ١٠، ٨٠) على التوالي رائد رياضي من مجتمع البحث ، واعتمد الباحث على الاستبيان كوسيلة لجمع البيانات من خلال ببناء مقياس لمداخل التحفيز التنظيمي للرياضيين الرواد العاملين في المؤسسات الرياضية كما تم تعديل مقياس التميز المؤسسي في المؤسسات الرياضية من وجهة نظرا الرواد العاملين فيها كذلك قام الباحث بتقنين مقياس السلوك الاستباقي للرياضيين الرواد العاملين في المؤسسات الرياضية.

واستنتج الباحث ما يأتي :

التوصل الى مقياس مداخل التحفيز التنظيمي في المؤسسات الرياضية وفق اجراءات البناء العلمية

تقدم ادارة المؤسسات الرياضية مستوى مرتفع من التحفيز التنظيمي للرياضيين الرواد العاملين فيها يميل الى مداخل الحوافز المعنوية.

تمتلك ادارة المؤسسات الرياضية مستوى مرتفع من التميز المؤسسي من وجه نظر الرياضيين الرواد العاملين فيها يتشكل من اهتمام اداراتها بتحقيق مستوى عالي تحقيق رضا الاعضاء .

ويوصي الباحث بما يأتي:

١. ضرورة تعزيز ادارات المؤسسات الرياضية مداخل التحفيز التنظيمي المقدمة للرياضيين الرواد العاملين فيها مع ابدائها اهتمام اكثر بتوفير فرص توافقهم الاجتماعي وزيادة حوافزهم المالية

٢. اقامة دورات تطويرية وندوات علمية لمديري المؤسسات الرياضية و ملاكاتها المتقدمة متخصصة بالتميز المؤسسي وفق رؤية علمية.

٣.ضرورة توفير ادارات المؤسسات الرياضية مزيد من الدعم للسلوكيات الاستباقية التي يطرحها او يقوم بها الرياضيون الرواد العاملون فيها ومساندتهم بأفكارهم الابتكارية

Abstract

The aim of the current study is to identify:

Building a scale of entrances to organizational motivation for the pioneers athletes working in sports institutions.

Modifying the institutional excellence scale for pioneers athletes working in sports institutions.

Codifying a measure of proactive behavior for pioneers athletes working in sports institutions.

Identifying the level of organizational motivation and its interventions for pioneer athletes working in sports institutions.

Identifying the level of application of institutional excellence in sports institutions from the point of view of the pioneers athletes working in them.

Recognize the level of proactive behavior of the pioneers athletes working in sports institutions.

Identify the nature of the relationship and the percentage of the contribution of organizational motivation in sports institutions to the proactive behavior of the pioneers athletes working in them.

Identifying the nature of the relationship and the percentage of the contribution of institutional excellence in sports institutions to the proactive behavior of the pioneers athletes working in them.

The descriptive approach was used in the two methods of survey and correlation due to its relevance to the nature of the current research, and the research community included (400) sports pioneers working in sports institutions if they included samples that are construction, stability, exploratory application and final application (180, 30, 10, 80),

respectively, a sports leader from the research community. The researcher relied on the questionnaire as a means of collecting data by building a scale for the entrances of organizational motivation for the pioneer athletes working in sports institutions. Statistically data using

- Arithmetic mean, standard deviation, (t) for the differences between two uncorrelated means, simple correlation coefficient, Spearman-Brown equation, coefficient of variation, (t) law for one sample, hypothetical mean, simple regression analysis.

he researcher reached a set of conclusions, including the following:

Reaching the scale of the entrances to organizational motivation in sports institutions according to the scientific construction procedures, and its effectiveness was verified from the viewpoint of the pioneers working in them.

The management of sports institutions provides a high level of organizational motivation for the pioneers athletes working in them, which tends to the entrances to the moral incentives, which are concentrated in the personal, administrative and technical aspects necessary for the work of the pioneers in them, compared to the entrances to the social and financial incentives, which appeared at an average level and in the last ranks of interest.

The management of sports institutions has a high level of institutional excellence from the point of view of the pioneers athletes working in them, which is formed from the interest of its departments to achieve a high level, to achieve the satisfaction of the members of the institution in the first place compared to aspects (strategic planning, leadership, training and development, and performance evaluation), which appeared at an average level of excellence.

Pioneering athletes working in sports institutions enjoy a high level of proactive behavior consistent with their practices in aspects (vocal behavior, taking responsibility, and preventing problems) with an average level of their innovative initiatives as individuals.

There is a correlation relationship and a positive moral contribution rate for the entrances of organizational motivation in sports institutions in the proactive behavior of the pioneers athletes working in them.

The existence of a correlation relationship and a positive moral contribution rate for institutional excellence in sports institutions in the proactive behavior of the pioneers athletes working in them.

light of the conclusions, the researcher recommends the following:

The necessity of strengthening the administrations of sports institutions, the entrances to the organizational motivation provided to the pioneers athletes working in them, while showing them more interest in providing opportunities for their social compatibility and increasing their financial incentives.

Organizing development courses and scientific seminars for the managers of sports institutions and their advanced staff specialized in institutional excellence in accordance with a scientific vision that includes clarification of its concepts, importance, dimensions, requirements for development, methods of evaluation and the challenges facing it.

The need for the administrations of sports institutions to provide more support for the proactive behaviors proposed or carried out by the pioneers athletes working in them and

to support them with their innovative ideas in accordance with the principles of democracy, transparency, objectivity, shared responsibility, and ethical and organizational commitment to achieve the desired goals.

Departments of sports institutions can develop the proactive behavior of the pioneers athletes working in them through their interest in the entrances to organizational motivation according to a comprehensive, integrated, balanced and creative vision.

Departments of sports institutions can develop the proactive behavior of the pioneers athletes working in them through their interest in their institutional excellence in accordance with a comprehensive, integrated, balanced and creative vision.

s for the research proposals, they were as follows:

Conducting a study entitled Organizational Motivation and its Role in Creative Behavior in Student Activities Departments in Iraqi Universities from the Viewpoint of Their Sports Staff.

Conducting a study entitled institutional excellence and its role in organizational symmetry in sports and school activity departments from the point of view of sports technical supervisors.

Conducting a study on the obstacles to applying organizational motivation, institutional excellence, and proactive behavior in sports institutions.

اسم الطالب : حسين محمود حسن Hussain Mahmood Hassan	عنوان الرسالة : الاستهلال والخاتمة في قصص الاطفال ـلينا كيلاني أنموذجاً- Conclusion and Conclusion in Children's stories - Lina Kilani as a model -	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية	القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ١٠٢	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٨/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب حديث	
اسم المشرف : د. رائدة عباس علي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب حديث	

المستخلص

ومن هذا المنطلق خصّت هذه الدراسة لكاتبة من كاتبات ادب الاطفال في العصر الحديث هي الكاتبة السورية لينا كيلاني، وارتأينا أن يكون موضوع هذه الدراسة البحثية (الاستهلال والخاتمة في قصص الاطفال/ لينا كيلاني نموذجا)، إذ يعد الاستهلال والخاتمة مرحلة في الخطاب على مدى من الأهمية، لذا اهتم الكتاب أشد الاهتمام بالبداية والافتتاح الحسن والجيد للقصص.

وقبل الخوض في غمار هذا الموضوع كان لزاما علينا الإجابة عن إشكالات تقدم نفسها، وقد كان لطبيعة الموضوع إسهاما في صياغتها - : كيف بنت الكاتبة استهلالات قصصها الطفلية وهل تختلف استهلالاتها للنصوص النثرية بحسب اختلاف عنواناتها؟ وفيما تكمن هذه الجماليات الفنية التي تزخر بها وتحتويها هذه الاستهلالات النثرية؟

ولقد اقتضت طبيعة البحث تقسيم مادته العلمية على وفق خطة منهجية تتمثل في مقدمة وتمهيد وثلاثة فصول وخاتمة وملاحق، ثم قائمة بالمصادر والمراجع الواردة في الدراسة البحثية، إذ تناولنا في التمهيد ثلاثة جوانب، الجانب الأول مفهوم الاستهلال والخاتمة في اللغة والاصطلاح.

والجانب الثاني كلا المفهومين في الادب الحديث وعرفنا في الجانب الثالث الاستهلال والخاتمة في قصص الطفل وجاء الفصل الأول الموسوم بـ(الاستهلال وانواعه في قصص الاطفال) على مفهوم الاستهلال القصصي ودوره المتفرد في قصص لينا الكيلاني تحديداً ، مع بيان انواعه، هي الاستهلال الحكائي والاستهلال الوصفي والاستهلال الحواري والاستهلال المشهدي، وفي الفصل الثاني توسمنا (الخاتمة وانواعها في قصص الاطفال) وكانت على مبحثين أيضاً، اشتمل المبحث الأول: الخاتمة وأنواعها الاربعة، وهي الخاتمة الإخبارية والخاتمة الدرامية والخاتمة التلخيصية والخاتمة التشكيلية، في حين اشتمل المبحث الثاني على صيغ الخاتمة وهي: الاستفهام والنفي والتكرار والتوكيد، وجاء الفصل الثالث بعنوان (التعالق النصي بين الاستهلال بالخاتمة) وكان على مبحثين: تم تخصيص المبحث الأول لدراسة علاقة الائتلاف (التوافق) بين الاستهلال والخاتمة في حين خصصنا المبحث الثاني لدراسة علاقة الاختلاف (التضاد) بين الاستهلال والخاتمة، ثم قفلنا العمل الاكاديمي بخاتمة أوجزنا فيها خُلاصة ما توصلت إليه الدراسة وما انتهت إليه من نتائج، ثم قائمة بأهم المصادر والمراجع التي اعتمدناها في البحث.

وقد اتبعنا في هذا البحث المنهج الوصفي الذي رأيناه أنسب المناهج النقدية لمثل هذه الدراسة، لكونه يشتغل على القراءة النسقية في اطار التصور الفني الدلالي الاتي حيث النص وحده ميدان الاشتغال النقدي بما هو المعطى الملموس والاستحقاق الناجز لاختبار الفروض والتصورات واستقصاء الآراء ورصد الملاحظات والحقائق.

Abstract

Before delving into this topic, we had to answer problems that present themselves, and the nature of the topic has contributed to its formulation: - How did the writer construct the openings of her children's stories and do her initiations of prose texts differ according to their different titles? And what lies in the artistic aesthetics that abound and contain these prose initiations?

The nature of the research necessitated dividing its scientific material according to a methodological plan represented in an introduction, a preface, three chapters, a conclusion and appendices, then a list of the sources and references contained in the research study. The child and we knew in the third aspect of language and terminology.

The first chapter, entitled (Initiation), had two sections, the first: the concept of narrative initiation and its unique role in the stories of Lina Al-Kilani specifically, with a statement of its types, namely, narrative initiation, descriptive initiation, dialogic initiation, and scenery initiation, and the second part dealt with the initiation of the event, the dedication, the introduction and the foreword While the second chapter came under the title (Conclusion) in children's stories, and it also had two sections, the first: the conclusion of the event and its types, which is the news conclusion, the dramatic conclusion, the summative conclusion, and the plastic conclusion, and the second: the forms of the conclusion, which are: interrogation, negation, repetition and emphasis, and the third chapter came under the title (Relationship of the beginning to the conclusion)

It had two sections, the first: the relationship of coalition (compatibility), and the second: the relationship of contradiction, and we ended the research with a conclusion in which we summarized the findings of the study and its conclusions, then a list of the most important sources and references that we have taken into consideration in the research.

In this research, we have followed the descriptive approach, which we have seen is the most appropriate critical method for such a study. As for the research library, we have benefited from a set of sources and references for the verses of stories, the most important of which are the writings of Abdullah Jamil's book by Nasir al-Badira's writing: Abdullah Al-Obaidi.

اسم الطالب : وسام صالح رمضان Wisam Saleh Ramadhan	عنوان الرسالة : مدينة تكريت في المصادر البلدانية منذ القرن الثالث – الثامن الهجري / التاسع – الرابع عشر الميلادي – دراسة تحليلية The city of Tikrit in the *buldanies* sources since the third - eighth century AH / ninth - fourteenth century AD - an analytical study
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية / القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ١٠١	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٢/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي
اسم المشرف : د.محمد نزار حميد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ عباسي

المستخلص

تهدف هذه الدراسة الى التعريف بمدنية تكريت بلدانياً من خلال كتب الجغرافيا والرحلات والبلدات خلال المدة المحصورة بين القرن (٣- ٨ هـ / ٩- ١٤ م) وتبرز اهميتها من كونة اول دراسة اكاديمية تناولت المدينة من خلال المصادر البلدانية وفق تقسيمها الى مقدمة وثلاثة فصول وخاتمة ركز الاول منها على الجانب الجغرافي للمدينة من ذكر اسمها وموقعها وسكانيها والمسافات التي تفصها عن المدن والقرى مع التعريف الاخيرة ،
اما الفصل الثاني فركز على ذكر النشاطات الاقتصادية التي اشتهرت بها المدينة مثل الزراعة والصناعة والتجارة ،
والفصل الثالث ركز على اهم مشتملا اهم معالم العمارة العسكرية والدينية والعلمية واعتمد فيها منهج الباحث منهج التحليلي للنصوص البلدنية معتمداً فيها على ما ورد من مخطوطات مهمة مراجع حديثة عن مدينة تكريت فضلاً عن اعتماد على تحليل النصوص ونقدها وختمت الدراسة بمجموعة من الخرائط والصور والمخططات المتعلقة بالمدينة.

Abstract

The city of Tikrit was of great importance due to its distinguished geographical location on the Tigris River, and this is what made geographers and travelers come to mention it in their works. The city of Tikrit has a long history that goes back to the ancient eras in which the city entered under the authority of the Assyrians, then the Arameans, then the Syriac Christians, the Persians and the Byzantines alike, who They received great attention during their reign. From this point of view and after this brief introduction, this study comes to shed light on the city of Tikrit through the books of geographers and travelers for the period of time between the 3-8 AH centuries corresponding to the 9-14 centuries AD, in an attempt to identify the most important indications provided by these about city Tikrit is excluded from the historical sources because it has been previously studied in books and scientific research.

The spatial scope of the study was specified in the city of Tikrit. As for the temporal scope, it began with the third century AH / ninth century AD because it represents the first beginnings of the emergence of geographical works, and the study ended in the eighth century AH / fourteenth century AD because it represents the pinnacle of what the codification reached in the field of public travel books. And the famous, such as the journey of Ibn Battuta, which provided an important material about the city.

The study was divided into an introduction, three chapters and a conclusion, each

chapter included three sections.The first chapter included a study of the names of the city from a linguistic point of view and a statement of its idiomatic connotations, as well as its astronomical position from the statement of the length and width of the city, as well as a review of the texts that spoke about the geographical location of the city in terms of the region in which it is located as well as an indication of its location from the Tigris River and talk about its inhabitants This is what the researcher dealt with in the first topic, while the second topic of the first chapter focused on showing the distances that separate Tikrit from its surrounding cities, and the third topic of the first chapter focused on mentioning the most important geographical locations close to Tikrit from cities, villages, rivers, palaces, mountains and other places.

The second chapter came to study the most important economic activities that characterized the city of Tikrit according to three sections. The first topic dealt with the most important aspects of agriculture, products and agricultural crops for which the city was famous, as well as the aspects of livestock associated with it. The second section of this chapter dealt with talking about The industry in Tikrit and the most important characteristic of the city and the types of stones and minerals that were available in it, as well as other types of industries whose origins are from agricultural or animal sources. The third topic of the second chapter included talking about the most important aspects of trade and talking about the land and river trade routes and introducing its surroundings from the cities located on these roads, including the city of Tikrit, then touching on the most important Products and merchandise that the city was famous for.

The third chapter talked about the most important features of architecture in the city, although the geography and travel books did not mention all its architectural elements. To talk about the most important features of religious and scientific architecture, such as mosques, churches, monasteries, schools, sights and shrines. The third topic of this chapter included talking about the features of service architecture represented by markets.

The study came out with the result that despite the lack of texts that talked about the city through geography books and trips during the study period, it painted for the researcher a picture of the importance, accuracy and focus of these texts on certain aspects, which the researcher tried to analyze and study to come up with data that serve this study.

اسم الطالب : زينـة حميدي نايف Zina Humaidi Nayef	عنوان الأطروحة : حديث الإشارة عند شعراء الغزل في العصر الأموي The Sign Talk Among The courting poets in the Umayyad era
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ١٠٣	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٢/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب
اسم المشرف : د.صالح محمد حسن	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب

المستخلص

هدف هذا البحث دراسة حديث الإشارة عند شعراء الغزل في العصر الأموي إذ يلمس القارئ عند تحليل النص مدى اهتمام النقاد في الكشف عن الجوانب الابداعية الموجودة في النص التي تثبت حضورها الطاغي في شعرهم كون التواصل لا يتوقف على حدود الكلمات المنطوقة فحسب ، وإنما يتعداها بإشارات غير مباشرة تكون بمثابة أدوات مساعدة في توصيل المعنى فلها القدرة على ترجمة ما يدور في النفس من مشاعر وانفعالات، فلكل عضو هُوية خاصة تميزهُ عمّا سواهُ فهناك الإيماء بالعيون، بالرأس، باليدين)، ..والإشارات الصريحة وآليات الاستدلال عليها.

سعى البحث لدراسة هذه الإشارات بوصفها خاصية مميزة للحديث اللغوي بشكل عام وعند شعراء الغزل بشكل خاص، وكيفية التواصل لأن الإشارة من أصدق اللغات وأبلغها إذ تصل إلى القلوب بلا حواجز ، فالأصل في حديث الإشارة هي صياغة المعاني بطريقة غير مباشرة أي التضمين بد ل التصريح فيستعمل الشعراء اللغة (عبر إيماءات حسية أو اشارات حُلمية) بحيث تخرج الملفوظات عن دلالتها المباشرة للدلالة على معاني ضمنية تكون هي المقصودة غالباً، فلا يلجأ إلى التضمين إلا إذا اعتقد بأن مخاطبة عالم المعنى الضمني له إمكانية استدلالية تمكنه من الوصول إليه، فيتوقف التواصل على الطابع القصدي للرسالة/ الإشارة ، وعلى الاستدلالات التي يقوم بها المخاطب؛ فهي لغة مليئة بالتعبيرات اللامتناهية التي لا حصر لها فهي تختزل كل اللغات العالمية .

اشتمل الفصل الأول(حديث الإيماءة عند شعراء الغزل في العصر الأموي) على مباحث رئيسة وهي: (حديث الإيماءة بالعين)،(حديث الإيماءة بالنظرة)، (الإيماءة بالوجه الابتسامة)،(حديث الإيماءة بالحاجب)،(حديث الإيماءة باليد)،(حديث الإيماءة بالرأس)،(حديث الإشارة التعريضية).

و اختص الفصل الثاني (حديث الإشارة الصريحة عند شعراء الغزل في العصر الأموي) على مبحثين : الأول(حديث الإشارة الايجابي /الرسول) وهو على نوعين (حديث المراسلة من الحبيبة / المتكلم إلى الشاعر) و(حديث المراسلة من الشاعر/المتكلم إلى الحبيبة).

أما المبحث الثاني (حديث الإشارة السلبي /الواشي) اشتمل على حديث الإشارة عبر الواشي وحديث الإشارة عبر العاذل وحديث الإشارة عبر الرقيب، الكاشح...

وصدّرت الدراسة بتمهيد لمفهوم (حديث الإشارة)،وخلصت الدراسة إلى خاتمة حول أبرز النتائج التي تم التوصّلُ إليها.

Abstract

The aim of this research is to study the signal talk among the courting poets in the Umayyad era. When analyzing the text، the reader senses the extent of the critics' interest in revealing the creative aspects present in the text that prove their overwhelming presence in their poetry، since communication does not depend on the limits of the spoken words.

Rather، it goes beyond them with indirect signs that serve as auxiliary tools in communicating the meaning، as they have the ability to translate what goes on in the soul of feelings and emotions. on it، The research sought to study these signs as a distinctive feature of linguistic speech in general and for the courting poets in particular، and how to communicate because the sign is one of the truest and most eloquent languages as it reaches the hearts without barriers. Language (through sensory or dream signals) so that the utterances depart from their direct significance to denote implicit meanings that are often intended، He does not resort to implication unless he believes that addressing the world of implicit meaning has a deductive possibility that enables him to reach it. Communication depends on the intentional character of the message/signal، and on the inferences made by the addressee; It is a language full of infinite expressions that are infinite، it reduces all the global languages.

The first chapter (the talking of the implicit/hidden sign of the courting poets in the Umayyad era) included main topics، which are: (the gesture hadith)، (the eye-pointing hadith)، (the gaze-signal hadith/eye syndrome)، (the gesture hadith/the body)، (the hadith Pointing / face)، (pointing talk / smile)، (pointing talk / eyebrow)، (pointing talk / head)، (pointing talk / hand)، (dreamed gesture talk).

As for the second chapter (the talking of explicit reference to the courting poets in the Umayyad era) on two topics: the first (the hadith of correspondence through messages and people with their positive types)، which is of two types (the talk of correspondence from the beloved / the speaker to the poet) and (the talk of correspondence from the poet / the speaker to the lover) .

As for the second topic (the talk of the slanderer/negative characters) it included the signal talk through the rat، the signal talk through the adept and the signal talk through the observer، the kashih...

The study was issued with an introduction to the concept of (the signal talk)، and the study concluded with a conclusion about the most prominent results that have been reached.

اسم الطالب : عبد الله عبد الكريم يوسف Abdullah Abdul Karim Yusuf	عنوان الرسالة : عوارض التركيب في السور المبدوءة بـ (الر) دراسة نحوية دلالية Syntactic Appositives in the Surahs that Start with (r) Semantic Grammatical Study	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية	القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ١٠٤	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٢/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : نحو	
اسم المشرف : د.زهراء سعد الدين شيت	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : نحو	

المستخلص

تناول البحث دراسة بعض عوارض التّركيبين الاسميّ والفعليّ في السّور المبدوءة بـ (الر)، وتمثل ذلك بعارضي التّقديم والتّأخير والحذف، لكونهما من العوارض الشّائعة في السّياق القرآني فضلاً عن تأديتهما لمعانٍ متنوّعة.

حاول البحث تلمّس الدّلالة النّاتجة من البناء التّركيبي المخالف للأصل مع رصد الصّور والأنماط التي ورد فيها التّركيب، فنتج عن ذلك نصوص وتراكيب متنوّعة.

اعتنى البحث بربط الاستعمال ربطاً وثيقاً بالتّقعيد، فقدّمت القاعدة النحوية أولاً ثم الاستعمال القرآني ثانياً وصولاً إلى الدّلالة المتحصّلة من ذلك الاستعمال من خلال تحليل نماذج من الآيات.

تطلب البحث منهجاً وصفيّاً ودراسة تحليليّة للتّراكيب التي خرجت عن أصلها التّركيبي بطريقتي التّقديم والحذف، وقد فرضت طبيعة البحث تقسيمه على فصلين، تقدّمهما تمهيد يبيّن مفهوم العارض التّركيبي واستعماله عند النحويين، خصّ الفصل الأول بعارض التّقديم والتّأخير، وخصّ الفصل الثّاني بعارض الحذف، واشتمل ذلك كلّه على عناصر إسناديّة وغير إسناديّة سواء أكان في التّركيب الاسميّ أو في التّركيب الفعلي.

اعتمد البحث على مصادر ومراجع متنوّعة منها اللغويّة والنّحويّة والبلاغيّة فضلاً عن كتب تفسير القرآن وإعرابه، وألحق بالعمل كلّ÷ جداول للآيات التي لم تحلّل أثناء الدّراسة.

Abstract

The research dealt with the study of some of the symptoms of the nominal and the actual structures in the Surahs that start with (r), and they are represented to you by the presentations, delays and omissions because they are common symptoms in the Qur'anic context, as well as their performance of various meanings.

The research tried to touch the significance of the structural construction that is contrary to the original, while observing the images and patterns in which the structure was mentioned, and this resulted in various texts and structures.

The research was concerned with linking the usage closely to the recitation. The grammatical rule was presented first, then the Quranic usage secondly in order to reach the significance obtained from that usage by analyzing samples of the verses.

The research required a descriptive approach and an analytical study of the structures that departed from their structural origin by the methods of introduction and deletion. It contains predicative and non-referential elements, whether in the nominal structure or in the actual structure.

The research relied on a variety of sources and references, including linguistic, grammatical and rhetorical, as well as books of interpretation and syntax of the Qur'an, and all tables of verses that were not analyzed during the study were attached to the work.

اسم الطالب : دلدار امين نافخوش Dildar A. N. Alatroshi	عنوان الأطروحة : (أثر تدريبات الـــ (Rondo) في عدد من المتغيرات البدنية و المهارية و مستوى التفكير الخططي للاعبي كرة قدم الصالات للشباب) The effect of (Rondo) training on a number of physical and skill variables and the level of tactical thinking for youth futsal players	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية	القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة
رقم الاستمارة : ١٠٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٧/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علوم الرياضة	
اسم المشرف : د.محمد توفيق عثمان : د.معن عبدالكريم جاسم	الدرجة العلمية : استاذ : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه : دكتوراه
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : فسلجة تدريب : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علم تدريب	

المستخلص

تعد تدريبات الـــ (Rondo) إحدى الأساليب التدريبية المهمة في لعبة كرة القدم التي يستخدمها المدربون في الوحدات التدريبية لتدريب اللاعبين من اجل مستوى أدائهم البدني و المهاري و الخططي، و في لعبة كرة قدم الصالات يحتاج اللاعبون الى مجموعة من التمارين الخاصة التي تعمل على تطوير مستوى ادائهم البدني والمهاري والخططي ، لذلك فان أحد الأسباب الرئيسية إلتي دفعتنا الى تناول هذا النوع من التدريبات لذلك تكمن أهمية البحث من خلال تصميم منهاج تدريبي خاص بتدريبات الـــ (Rondo) للاعبي كرة قدم الصالات للشباب ومعرفة أثرها في بعض المتغيرات (البدنية و المهارية و مستوى التفكير الخططي)

وهدفت الدراسة إلى:

- الكشف عن أثر استخدام تدريبات الـــ (Rondo) في عدد من الصفات البدنية للاعبي كرة قدم الصالات للشباب .
- الكشف عن أثر استخدام تدريبات الـــ (Rondo) في عدد من المهارات الأساسية للاعبي كرة قدم الصالات للشباب .
- الكشف عن اثر استخدام تدريبات الـــ (Rondo) في مستوى التفكير الخططي للاعبي كرة قدم الصالات للشباب .
- التعرف على الفروق بين مجموعتي البحث (التجريبية والضابطة) في القياسات البعدية لقيم عدد من المتغيرات البدنية والمهارية ومستوى التفكير الخططي.

وتضمنت مجالات البحث الأتي:

المجال البشري : لاعبو نادي نينوى للشباب بكرة قدم الصالات

المجال المكاني : القاعة الداخلية في كلية التربية الأساسية .

المجال الزماني : من ٢٠٢١/٧/١ و لغاية ٢٠٢١/١١/٨

استخدم الباحث المنهج التجريبي لملاءمته طبيعة البحث، اذ حدد عينة البحث بطريقة عمدية بلاعبي نادي نينوى للشباب بكرة قدم الصالات في محافظة نينوى للموسم الكروي (٢٠٢١ – ٢٠٢٢) والبالغ عددهم (٢٢) لاعباً، وتكونت عينة البحث من (١٦) لاعباً يمثلون نسبة (٧٢.٧٣%) من مجتمع البحث، وقد قسمت هذه العينة على مجموعتين تجريبية وضابطة من خلال إتباع طريقة الاختيار العشوائي باستخدام القرعة وبواقع (٨) لاعبين لكل مجموعة.

واستنتج الباحث ما يأتي:

* أحدث المنهاج التدريبي الخاص بتدريبات الـ (Rondo) الذي نفذته المجموعة التجريبية تطوراً معنوياً في المتغيرات البدنية كافة وهي (القوة الانفجارية للرجلين، القوة المميزة بالسرعة للرجلين، السرعة الانتقالية القصوى، سرعة الاستجابة، السرعة الحركية، مطاولة السرعة، الرشاقة، التوافق الحركي).

*أحدث المنهاج التدريبي الخاص بتدريبات الـ (Rondo) الذي نفذته المجموعة التجريبية تطوراً معنوياً في المتغيرات المهارية كافة هذه المتغيرات(الدحرجة، التمرير القصير، الاخماد، التهديف القريب) .

*أحدث المنهاج التدريبي الخاص بتدريبات الـ (Rondo) الذي نفذته المجموعة التجريبية تطوراً معنوياً في مستوى التفكير الخططي وهي (سرعة التفكير، تنظيم التفكير، مرونة التفكير، الدرجة الكلية للمقياس).

*تفوقت المجموعة التجريبية التي استخدمت تدريبات الـ (Rondo) في الاختبار البعدي على المجموعة الضابطة التي اعتمدت تدريبات المدرب في المتغيرات البدنية الاتية (القوة الانفجارية، القوة المميزة بالسرعة، السرعة الانتقالية القصوى، سرعة الاستجابة سرعة حركية، مطاولة السرعة، الرشاقة، التوافق).

*تفوقت المجموعة التجريبية التي استخدمت تدريبات الـ (Rondo) في الاختبار البعدي على المجموعة الضابطة التي اعتمدت تدريبات المدرب في المتغيرات المهارية الاتية (الدحرجة و التمرير و الاخماد و التهديف).
*تفوقت المجموعة التجريبية التي استخدمت تدريبات الـ (Rondo) في الاختبار البعدي على المجموعة الضابطة التي اعتمدت تدريبات المدرب في مستوى التفكير الخططي (الدرجة الكلية للمقياس وسرعة التفكير و مرونة التفكير).
ويوصي الباحث بما يأتي:
*ضرورة الاهتمام بتدريبات الـ (Rondo) عند وضع المناهج التدريبية لفرق كرة قدم الصالات الشباب لما اظهرته نتائج البحث من تطور في المتغيرات البدنية.
*التأكيد على مدربي كرة قدم الصالات الاعتماد على تدريبات الـ (Rondo) في تطوير المتغيرات المهارية التي تطلبها لعبة كرة قدم الصالات وبخاصةً مهارات (التمرير والاخماد والتهديف).
*حث المدربين في لعبة كرة قدم الصالات في اعتماد تدريبات الـ (Rondo) عند تطوير الجانب الخططي للاعبين لما لها من أهمية في تطوير مستوى التفكير الخططي للاعبين داخل ميدان اللعب .
*ضرورة تطبيق تدريبات الـ (Rondo) على فئات عمرية أخرى كفئة الاشبال والناشئين و المتقدمين لبيان أثرها في أحداث التطور لهذه الفئات.
*ضرورة تطبيق تدريبات الـ (Rondo) بأساليب أخرى للوقوف على تأثيرها واهميتها للاعبي كرة قدم الصالات.

Abstract

Rondo exercises are one of the important training methods in the football game that coaches use in training units to train players for their level of physical, skill and tactical performance. In futsal, players need a set of special exercises that work to develop their level of performance. Physical, skill and tactical at the same time in order to raise the level of their performance and to serve the players during the matches Through searching for this topic in the literature, previous studies, research and the Internet, and to the knowledge of the researcher, I did not find a study that dealt with this topic for futsal players, so it is one of the main reasons that prompted us to take up this type of training.

The aim of the research is to discover:

- **Detecting the effect of using(Rondo)training on a number of physical characteristics of youth futsal players.**
- **Detecting the effect of using Rondo)training on a number of basic skills for youth futsal players.**
- **Detecting the effect of using Rondo(exercises on the level of tactical thinking of youth futsal players.**
- **Identifying the differences between the two research groups (experimental and control) in the dimensional measurements of the values of a number of physical and skill variables and the level of tactical thinking.**

The researcher assumed the following:

- **There are significant differences between the pre and post measurements for the values of a number of physical characteristics for the experimental group.**
- **There are significant differences between the pre and post measurements for the values of a number of basic skills for the experimental group.**
- **There are significant differences between the two measurements before and after the values of the level of tactical thinking of the experimental group.**
- **There are no statistical differences between the two research groups (experimental and control) in the dimensional measurements of the values of some physical and skill variables and the level of tactical thinking.**

The researcher used the experimental method for its relevance to the nature of the research, as he selected the research sample in a deliberate manner with the players of Nineveh Youth Club Futsal in Nineveh Governorate for the football season (2021-2022), and their number was (22) players, and the research sample consisted of (16) players representing a percentage of (72,723) %) of the research community, and this sample was divided into two experimental and control groups by following the method of random selection using lottery, with (8) players for each group.

The homogeneity between the two research groups was achieved with the variables (age, height, mass, training age) and equivalence in (physical traits, basic skills, level of tactical thinking in futsal football). Content analysis, personal interviews, questionnaire, tests, measurements, and scientific observation.

After the researcher reviewed many studies and analyzed a number of matches and after several consultations with professors and specialists in the fields of (football, futsal, measurement and evaluation), After the approval of the training curriculum for the experimental group was obtained, all modifications and observations were made to the training curriculum that were fixed by the specialists. The number of training units for the training curriculum reached (24) training units, with (3) training units per week and (8) weeks that included the training curriculum for the group. The experimental session consisted of two medium cycles, and each medium cycle consisted of (4) small cycles with a ripple load movement in each medium cycle (3:1), the implementation of the training curriculum was started on (9/11-2021), and all the training units for implementing the training curriculum for the players of the experimental group were completed on (3/11/2021), and the researcher used the following statistical methods: (the mean Arithmetic, standard deviation, skew coefficient, simple correlation coefficient (Pearson), (T) test for linked and independent samples, percentage) and statistical bag (spss) was used to process the data.

The researcher reached the following conclusions:

- **The training curriculum for the (Rondo) exercises implemented by the experimental group made a significant development in all physical variables, namely (horizontal explosive force of the legs, force characterized by speed for the legs, maximum transitional speed, response speed, kinetic speed, velocity length, agility, and kinetic compatibility).**
- **The training curriculum for the Rondo exercises, which was implemented by the experimental group, resulted in a significant development in the skill variables of all these variables (rolling, short pass, suppression, close scoring).**
- **The training curriculum for the Rondo exercises, which was implemented by the experimental group, resulted in a significant development in the level of tactical thinking, which is (the speed of thinking, the organization of thinking, the flexibility of thinking, the total score of the scale).**
- **The experimental group that used Rondo training in the post-test outperformed the control group that adopted the trainer's training in the following physical variables (explosive force, speed-characterized force, maximum transitional speed, response**

speed, kinetic speed, speed elongation, agility, compatibility) .

- **The experimental group that used the Rondo exercises in the post-test outperformed the control group that adopted the trainer's training in the following skill variables (rolling, passing, suppression and scoring).**
- **The experimental group that used the Rondo exercises in the post-test outperformed the control group that adopted the trainer's exercises at the level of tactical thinking (total score of the scale, speed of thinking and flexibility of thinking).**

After identifying the scientific conclusions related to the subject of the research, a number of recommendations must be made to confirm the principle of benefiting from this study. Therefore, the researcher recommends the following:

- **The necessity of paying attention to the rondo training when developing the training curricula for the youth futsal teams, as the results of the research showed the development in the physical variables.**
- **Emphasis on futsal coaches to rely on the rondo training in developing the skill variables required by the futsal game, especially the skills of (passing, suppression and scoring).**
- **Urging the coaches in the game of futsal to adopt the (rondo) exercises when developing the tactical aspect of the players because of their importance in developing the level of tactical thinking of the players within the field of play.**
- **The necessity of applying the Rondo training to other age groups, such as the cubs, juniors and applicants to show their impact on the development events of these groups.**
- **The necessity of applying rondo training in other ways to determine its impact and importance for futsal players.**

اسم الطالب : فائق يونس علي Faieq younis Ali	عنوان الأطروحة : فاعلية برنامج تدريبي قائم على التعليم المدمج في تنمية عدد من مهارات التدريس ودافع الانجاز لدى معلمي ومعلمات التربية الرياضية The effectiveness of a training program based on blended learning in developing a number of teaching skills and achievement motivation for physical education teachers
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية / القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة
رقم الاستمارة : ١٠٦	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٨/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علوم الرياضة
اسم المشرف : د.قصي حازم محمد	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : طرائق تدريس

المستخلص

تتبلور اهمية البحث في اعداد برنامج تدريبي قائم على التعليم المدمج لتنمية عدد من المهارات التدريسية لدى معلمين ومعلمات التربية الرياضية من خلال اكسابهم وتنمية التحصيل المعرفي لتلك المهارات وكذلك التدريب على استخدامها وتوظيفها عملياً خلال درس التربية الرياضية وكذلك تنمية دافع الانجاز لدى المعلمين والمعلمات، وذلك على اعتبار ان تلك المهارات تعد اساس عمل معلمي ومعلمات التربية الرياضية والتي تنعكس على مستوى الاداء التعليمي للمعلمين مما يساعد على تحقيق الاهداف التعليمية المنشودة والمرغوبة.

وهدفت الدراسة إلى:

١- اعداد برنامج تدريبي قائم على التعليم المدمج لتنمية عدد من مهارات التدريس ودافع الإنجاز لدى معلمي ومعلمات التربية الرياضية.

٢- بناء اختبار التحصيل المعرفي لعدد من مهارات التدريس لمعلمي ومعلمات التربية الرياضية.

٣- إعداد استمارة ملاحظة الأداء العملي لعدد من مهارات التدريس لمعلمي ومعلمات التربية الرياضية.

٤- بناء مقياس دافع الإنجاز لمعلمي ومعلمات التربية الرياضية.

٥- الكشف عن فاعلية البرنامج التدريبي القائم على التعليم المدمج في تنمية التحصيل المعرفي لعدد من مهارات التدريس لدى معلمي ومعلمات التربية الرياضية.

٦- الكشف عن فاعلية البرنامج التدريبي القائم على التعليم المدمج في تنمية الأداء العملي لعدد من مهارات التدريس لدى معلمي ومعلمات التربية الرياضية.

٧- الكشف عن فاعلية البرنامج التدريبي القائم على التعليم المدمج في تنمية دافع الإنجاز لدى معلمي ومعلمات التربية الرياضية.

٨- الكشف عن الفروق في التحصيل المعرفي لعدد من مهارات التدريس في الاختبار البعدي بين معلمي ومعلمات التربية الرياضية.

٩- الكشف عن الفروق في الأداء العملي لعدد من مهارات التدريس في الاختبار البعدي بين معلمي ومعلمات التربية الرياضية.

١٠- الكشف عن الفروق في دافع الإنجاز في الاختبار البعدي بين معلمي ومعلمات التربية الرياضية .

وتضمنت مجالات البحث الآتي:

- المجال البشري: معلمي ومعلمات التربية الرياضية في مدينة الموصل من خريجي قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة بكلية التربية الأساسية_ جامعة الموصل وممن تتراوح خدمتهم الوظيفية ما بين (١٠-١٥) سنة.
- المجال الزماني: المدة من ٢٠٢١/١١/٣٠ لغاية ٢٠٢٢/١/١١.
- المجال المكاني: قاعة التدريب في قسم الإعداد والتدريب_ مديرية تربية محافظة نينوى، القاعات الدراسية والقاعة

الرياضية الداخلية لقسم التربية البدنية وعلوم الرياضة، وقاعتي أم الربيعين والحدباء للمناقشات_ كلية التربية الأساسية_ جامعة الموصل.

واستخدم الباحث المنهج التجريبي لملائمته لطبيعة البحث، واشتمل مجتمع البحث بمعلمي ومعلمات التربية الرياضية من خريجي قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة بكلية التربية الاساسية في جامعة الموصل، وممن تتراوح خدمتهم الوظيفية ما بين ١٠-١٥ سنة والبالغ عددهم (٢٣١) معلماً ومعلمة ، اما عينة البحث فقد بلغت (٥٥) معلماً ومعلمة بواقع (٣٠) معلماً و (٢٥) معلمة، واعتمد الباحث على الاستبيان كوسيلة لجمع البيانات من خلال ببناء مقياس التحصيل المعرفي لمهارات التدريس، واعداد بطاقة ملاحظة الاداء العملي لمهارات التدريس، كذلك بناء مقياس دافع الانجاز لمعلمي ومعلمات التربية الرياضية، وتم تنفيذ البرنامج التدريبي بواقع (١٥) جلسة تدريبية، وبعد الانتهاء من تطبيق البرنامج تم تنفيذ الاختبارات البعدية للبحث، واستنتج الباحث ما يأتي:

- إمكانية تطبيق البرنامج التدريبي القائم على التعلّيم المدمج في تدريب معلمي ومعلمات التربية الرياضية في مدينة الموصل.
- فاعلية البرنامج التدريبي القائم على التعليم المدمج في تنمية جميع متغيرات البحث التابعة لدى عينة البحث.
- تكمن فاعلية برامج تدريب المعلمين أثناء الخدمة في رفع مستوياتهم المعرفية والمهارية والوجدانية وزيادة تأهيلهم، بفضل الاهتمام بالتطوير المستمر لمستوياتهم ولا ينبغي الاكتفاء بما تعلموه ما قبل الخدمة فقط..

ويوصي الباحث بما يأتي:

-مفاتحة مديرية تربية نينوى لغرض تطبيق البرنامج التدريبي المعد من قبل الباحث والاستفادة منه في تدريب المعلمين والمعلمات لتنمية مهاراتهم التدريسية.

-طبع وتوزيع المحتوى التعليمي الذي أعده الباحث على المدارس للاستفادة منه في الاطلاع عليه، فضلاً عن جاهزية المتدربين عند إقامة الدورات التدريبية اللاحقة.

-التوسع في برامج التدريب من خلال توظيف وسائل الاتصال والتقنيات الحديثة في تدريب المعلمين.

Abstract

The aim of current research is to detect :

- Revealing the effectiveness of the training program based on blended learning in developing the cogntive achievement of a number of teaching skills for physical education teachers .

- Revealing the effectiveness of the training program based on blended learning in developing the practical performance of a number of teaching skills for physical education teachers.

- Revealing the effectiveness of the training program based on blended learning in developing the achievement motivation of physical education teachers.

- Detecting the differences in the post-tests with the research variables: cognitive achievement and practical performance for a number of teaching skills, and achievement motivation between physical education teachers.

The researcher assumed a number of hypotheses:

- There are significant differences between the values of the pre and posttests in the cognitive achievement of a number of teaching skills for physical education teachers and in favor of the post test.

- There are significant differences between the values of the pre and posttests in the level of practical performance for a number of teaching skills for physical education teachers and in favor of the post test.

- There are significant differences between the values of the pre and posttests in the level of achievement motivation for physical education teachers and in favor of the post test.

- There are significant differences in the level of cognitive achievement of a number of teaching skills between male and female physical education teachers in the post test.

- There are significant differences in the level of practical performance for a number of teaching skills between male and female physical education teachers in the post test.
- There are significant differences in the level of achievement motivation between male and female physical education teachers in the post test.

Researcher followed empirical method, Society was teachers of physical education (male/ female) graduated from Department of physical education and Sport Sciences/ College op Basic education/ University of mosul with a career period of (10-15) years in school of center of Nineveh governorate, both banks of the academic year (2021-2022), Researcher adopted design of empirical group with pre- posttests.

Training program based on inclusive teaching was made, knowledge achievement test of some teaching skills as well as note card of practical performance of those skills. Researcher also built scale of achievement motivation for teachers of physical education program tasted (7 weeks) (three sessions per week from 30/11/2021 until 11/1/2022, A post tests for sample were done after concluding experiment.

Researcher used (SPSS) program, Results showed statistically significant difference between the means of pre-post for teachers regarding all independent variables of research and in favor of posttest as well as absence of statically significant differences between teachers of physical education in all dependent research variables.

Given these results, the researcher made many conclusions, to mention few:

- Possibility of applying the suggested program in training of physical education teachers in Nineveh .
- Efficiency of the above mentioned program in developing all research variables of the sample.
- Efficiency of training program for in service teachers lies in raising their emotional, skill and knowledge levels and rehabilitation due to interest in continuous development of their levels and not to be contempt only in their previous knowledge .

اسم الطالب : دلال اكرم عبدالستار Dalal Akram Abd Alstaar	عنوان الرسالة : استخدام التعليم المدمج في صفوف اللغة الإنكليزية: اتجاهات وجاهزية الطلبة والمعلمين في المستوى الجامعي Implementing Blended Learning in EFL Classes: University Teachers and Students' Attitudes and Readiness	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية	القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ١٠٧	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٣/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : اللغة الانكليزية بوصفها لغة اجنبية	
اسم المشرف : د.انسام علي إسماعيل	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة التطبيقي	

المستخلص

يشير التعليم المدمج إلى الدمج بين الأنماط المختلفة لإيصال المعلومات وطرائق التدريس بالأضافة الى أساليب التعلم. هو تكامل ما يسمى تجربة التعلم وجهًا لوجه مع تجربة التعلم عبر الإنترنت على وجه التحديد. أوصت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية مؤخرًا بهذا النوع من التعلم كبديل للاعتماد كليًا على التعلم عبر الإنترنت بسبب تفشي فيروس كورونا. الامر الذي يتطلب تقصي اتجاهات الطلاب والمعلمين واستعدادهم لاستخدام مثل هذا النوع من التعلم. ولهذا فأن الدراسة الحالية تهدف إلى : ١- تعريف القارئ بماهية التعليم المدمج، نماذجه، مميزاته، وفوائده بالإضافة الى استخدامه في اكتساب اللغة الثانية، ٢- تحديد اتجاهات الطلبة الجامعيين المتعلمين للغة الإنكليزية بوصفها لغة أجنبية نحو التعليم المدمج، ٣- تقصي اتجاهات معلمي اللغة الإنجليزية بوصفها لغة أجنبية نحو التعليم المدمج، ٤- تقصي جاهزية الطلبة الجامعيين المتعلمين للغة الإنجليزية بوصفها لغة أجنبية لاستخدام التعليم المدمج في التعلم، ٥- التعرف على جاهزية معلمي اللغة الإنجليزية بوصفها لغة أجنبية لاستخدام التعليم المدمج في صفوفهم. وتفترض الدراسة الآتي : ١- لدى طلبة الجامعة المتعلمين للغة الإنجليزية بوصفها لغة أجنبية اتجاه إيجابي نحو التعليم المدمج ٢- طلبة الجامعة المتعلمين للغة الإنجليزية بوصفها لغة أجنبية مستعدون للتعلم من خلال التعليم المدمج ٣- يتمتع معلموا الجامعة للغة الإنجليزية بوصفها لغة أجنبية باتجاه إيجابي نحو التعليم المدمج ٤-معلموا الجامعة للغة الإنجليزية بوصفها لغة أجنبية مستعدون للتدريس باستخدام التعليم المدمج. للتحقق من صحة الفرضيات السابقة وتحقيق الأهداف الموضوعة، تم استخدام أربعة استبيانات كمية مغلقة للطلبة ومعلمو أقسام اللغة الإنجليزية في كليتي التربية الأساسية والتربية للعلوم الإنسانية / جامعة الموصل. تم تسجيل هذه الاستبيانات على مقياس ليكرت بخمسة خيارات تتراوح بين موافق بشدة وغير موافق بشدة. وعند تحليل البيانات التي تم جمعها تبين الآتي: ١- بناءً على تحليل الفرضية الأولى والهدف الأول ، فأنه من الواضح تمامًا أن طلبة اللغة الإنجليزية بوصفها لغة أجنبية لديهم اتجاه إيجابي نحو التعليم المدمج، ٢- بناءً على تحليل الفرضية الثانية والهدف الثاني، أظهرت النتائج أن طلبة اللغة الإنجليزية بوصفها لغة أجنبية مستعدون للتعلم من خلال التعليم المدمج، ٣- فيما يتعلق بتحليل الفرضية الثالثة والهدف الثالث، توضح النتائج أن معلمي اللغة الإنجليزية بوصفها لغة أجنبية لديهم اتجاه إيجابي نحو التعليم المدمج، ٤- أما فيما يتعلق بتحليل بيانات الفرضية الرابعة والهدف الرابع، أوضحت النتائج أن معلمي اللغة الإنجليزية بوصفها لغة أجنبية مستعدون للتدريس من خلال التعليم المدمج..

Abstract

Blended learning refers to combining different modes of delivering information, methods of teaching as well as styles of learning. In specific, it is the integration of what is called face-to-face learning experience with online learning experience. This type of learning has been recently recommended by the Iraqi ministry of Higher Education and Scientific Research as a replacement of relying totally on online learning due to the outbreak of Covid-19. A matter that requires investigating students and teachers' attitudes towards and readiness to the implementation of such type of learning. As such, the current study aims at: 1- presenting the reader with what blended learning is, its models, features, and advantages as well as its implementation in second language acquisition, 2- identifying EFL university students' attitudes towards blended learning, 3- exploring EFL university teachers' attitudes towards blended learning, 4- investigating whether EFL university students are ready to learn through blended learning or not, and 5- examining whether EFL university teachers are ready to use learning as a method of teaching in their classes or not. The study hypothesizes that: 1- EFL university students have positive attitudes towards blended learning, 2- EFL University students are ready to be taught through blended learning, 3- EFL university teachers have positive attitudes towards blended learning, 4- EFL university teachers are ready to teach using BL. To validate the preceding hypotheses and bring about the set aims, four close-ended quantitative questionnaires are presented to students and teachers of the departments of English of both colleges of Basic Education and Education for Humanities/University of Mosul. The scoring of these questionnaires is according to a five Likert scale ranging between strongly-agree and strongly disagree. On analyzing the collected data, it was found out that: 1- Based on the testing of the first hypothesis and aim, it is quite clear that EFL students have positive attitudes towards BL, 2- Building on the testing of the second hypothesis and aim, the results show that EFL students are ready to learn through BL, 3- In relation to the testing of the third hypothesis and aim the results illustrate that EFL teachers have positive attitudes towards BL, 4-Regarding the testing of the fourth hypothesis and aim, the results clarify that EFL teachers are ready to teach through BL.

اسم الطالب : فضيلة سعود عبدالرحمن Fadila Saud Abdul Rahman	عنوان الرسالة : متن الفرائض مع شرحه للشيخ العلامة أحمد بن مصطفى بن خليل المعروف بطاش كُبْري زَادَة (ت: ٩٦٨هـ) دراسة وتحقيق وتعليق/ القسم الثاني The text of the statutes with its explanation By Sheikh Allama Ahmed bin Mustafa bin Khalil, known as Tash .Kubbar Zadeh (T: 968 A.H)
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية — القسم : التربية الإسلامية
رقم الاستمارة : ١٠٨	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٣/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : تربية اسلامية
اسم المشرف : د.أحمد حميد سعيد	الدرجة العلمية : استاذ — الشهادة : دكتوراه
القسم : التربية الإسلامية	الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : شريعة ـ فقه واصوله

المستخلص

تقوم هذه الرسالة (متن الفرائض مع شرحه للشيخ العلامة أحمد بن مصطفى بن خليل المعروف بطاش كُبْري زَادَه (ت: ٩٦٨هـ)
دراسة وتحقيق وتعليق/ القسم الثاني) إن هذه الرسالة فيها القسم الأول/ الدراسي، وفيها حياة المؤلف (رحمه الله)، والقسم الثاني/ التحقيق، وفيه بيان حساب الفرائض.
وقسمت الرسالة على ستة مباحث الأتية :المبحث الاول: عصر طاش كبري زادة -رحمه الله-، وفيه ثلاثة مطالب، والمبحث الثاني: ترجمة مؤلف متن الفرائض الامام السجاوندي –رحمه الله- ، والمبحث الثالث: حياة المؤلف (رحمه الله)، وفيه ستة مطالب، والمبحث الرابع: الدراسة للمخطوط ومنهج التحقيق، وفيه ثلاثة مطالب، والمبحث الخامس: التعريف بالمخطوط واهميته، وفيه أربعة مطالب، والقسم الثاني: النص المحقق، ويشتمل على (المتن ، والشرح)، وانتهت الرسالة بخاتمة تضمنت أهم النتائج والتوصيات، والحقنا بالرسالة فهارس الآيات القرآنية ، والأحاديث النبوية ، والأعلام ، والمصطلحات، فضلا عن ثبت بالموضوعات والمصادر الواردة في متن المخطوط والتحقيق.

Abstract

The text of the statutes with its explanation: it is one of the books of the esteemed master, the scholar Ahmed bin Mustafa, the famous Tash Kubra Zadeh al-Hanafi, who died (968 ،and it is one of the important books on the obligatory prayers, and this book was characterized as being easy to phrase, abundant in meaning, craving the reader to work on it, and taking it as an important source in his library, in addition to being distinguished from other abbreviations of the obligatory books, as the author expanded on the narration of evidence for most of the imams (including Imam Abu Hanifa, Imam Malik, Imam al-Shafi'i, Imam Ahmad bin Hanbal and others....may God have mercy on them), and he did not stop at the sayings of the scholars of his madhhab, and this is the characteristic of the scholar who is versed in his expansion of the quarry, and what gives the reader a capacity to perceive and know the nature of the issue on which he is inferred and then weighs what is on it. The audience of scholars of his doctrine .
(Hanafi school), and this message came on two demands and a conclusion.

The second requirement: the calculation of the obligatory duties and the conclusion (which is the subject of my thesis) that was specified for me.

اسم الطالب : أسماء علي بشير Asmaa Ali Basheer	عنوان الرسالة : جمع وتصنيف تراجم الأبواب عند الإمام البخاري في كتابه الجامع الصحيح من (كتاب بدء الوحي إلى نهاية كتاب الزكاة) Collection and classification of translations of the doors of Imam al-Bukhari In his comprehensive book, the right From (The Book of the Beginning of Revelation to the End of the Book of Zakat)
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية / القسم : التربية الإسلامية
رقم الاستمارة : ١٠٩	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٤/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : تربية اسلامية
اسم المشرف : د.ماجد عدنان محمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : التربية الإسلامية	الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : أصول الدين - الحديث النبوي

المستخلص

تناولت هذه الرسالة موضوعاً في غاية الأهمية، هو تراجم الأبواب عند الإمام البخاري في صحيحه، إذ تهدف إلى التعريف بتراجم الأبواب واركانها وعناية العلماء بها، ومن ثم وضع تصنيف يشمل أنواع التراجم التي بوب بها الإمام البخاري لأحاديث صحيحه، وسبب مجيء كل منها على هذا النوع من التراجم، وبالتالي تتبين أغراض البخاري من التبويب بكل نوع. ومن ثم تطبيق ذلك التصنيف عمليا على تراجم أبواب البخاري بعد جمعها من صحيحه لمعرفة اراءه واختياراته منها، وقد حددت الدراسة أربعاً وعشرين كتابا لتصنيف تراجمهم من بدء الوحي إلى نهاية كتاب الزكاة.

وتم تقسيم الرسالة على مقدمة وفصل تمهيدي وثلاثة فصول رئيسة وخاتمة ثم قائمة بالمصادر. تناولنا في الفصل التمهيدي التعريف بالإمام البخاري وجامعه الصحيح وبيان مفردات العنوان، وجاء الفصل الأول على مبحثين، المبحث الأول في أهمية التراجم واركانها وجهود العلماء في دراستها والمبحث الثاني في أنواع تراجم الأبواب في صحيح البخاري، وهي التراجم المقتبسة والاستنباطية والمفردة والمرسلة، وقمنا في الفصل الثاني بدارسة تطبيقية صنفنا فيها تراجم الكتب الثلاثة الأولى، وهي: (بدء الوحي، وكتاب الإيمان، وكتاب العلم)، وتناولنا في الفصل الثالث تصنيف باقي الكتب المحددة في عنوان الرسالة -وهي من كتاب الوضوء إلى نهاية كتاب الزكاة-، وادرجنا ذلك التصنيف في جداول، ثم خاتمة لأهم النتائج وقائمة بالمصادر والمراجع.

Abstract

This thesis dealt with a very important topic, which is the translations of the chapters according to Imam Al-Bukhari in his Sahih, as it aims to introduce the translations of the chapters and their pillars and the attention of scholars in them, and then to develop a classification that includes the types of translations that Imam Al-Bukhari classified for his authentic hadiths, and the reason for each of them coming to this type From the translations, and thus the purposes of Al-Bukhari are clear from the tabulation of each type. And then applying that classification practically to the translations of the chapters of Al-Bukhari after collecting them from his Sahih to know his opinions and choices from them.

The study identified twenty-four books to classify their translations from the beginning of the revelation to the end of the book of Zakat.

The thesis was divided into an introduction, an introductory chapter, three main chapters and a conclusion, then a list of sources. In the introductory chapter, we dealt with the definition of Imam Al-Bukhari and his Sahih University and the statement of the vocabulary of the title. The first chapter consisted of two sections, the first topic in the importance of translations and their pillars and the efforts of scholars in studying them, and the second section deals with the types of translations of chapters in Sahih Al-Bukhari, which are quoted, deductive, singular and forwarded translations. With an applied study, we classified the translations of the first three books, which are: (The Beginning of Revelation, the Book of Faith, and the Book of Knowledge), and in the third chapter we dealt with the classification of the rest of the books specified in the title of the letter - which are from the book of ablution to the end of the book of zakat -, and we included that classification in tables, Then a conclusion of the most important results and a list of sources and references.

اسم الطالب : أصالة علي أحمد Asala Ali Ahmed	عنوان الرسالة : أثر الجهالة على عقود البيع الشائعة في المصارف الإسلامية العراقية The impact of ignorance on common sales contracts in Iraqi Islamic banks	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الاساسية	القسم : التربية الإسلامية
رقم الاستمارة : ١١١	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٥/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : تربية اسلامية	
اسم المشرف : د.عمار بدر فتاح الهلالي	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : التربية الإسلامية	الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : اقتصاد اسلامي	

المستخلص

الجهالة تعد اساساً لرد أو قبول البيوع ولها الاثر الأهم في عمليات ومهام المصارف الاسلامية خاصة ما يحصل في المصارف العراقية الاسلامية والتي تبنت على عاتقها تبويب الخدمات المصرفية ولكل الاتجاهات كالمصرف الزراعي الاسلامي والمصرف الصناعي الاسلامي حتى المصارف التجارية الاسلامية اذ كل منهما له خدمات يعود بها النفع للاقتصاد والذي من خلالها يعود بالربح الى المواطن العراقي حيث تضمنت رسالتي على مقدمة وثلاث فصول ،

الفصل الاول / تعريف الجهالة لغة واصطلاحا وقسم الفصل الى ثلاث مباحث

المبحث الاول :- تعريف الجهالة لغة واصطلاحا .

المبحث الثاني :- انواع الجهالة وموقف العلماء منها .

المبحث الثالث :- نجاح الاقتصاد المعاصر قائم على التعليم والحد من الجهل

الفصل الثاني / أهم عقود البيع في المصارف الاسلامية العراقية وقسم الفصل الى ثلاث مباحث

المبحث الاول :- عقد المشاركة وبيع المرابحة والسلم

المبحث الثاني :- بيع المضاربة والتقسيط

المبحث الثالث :- انواع العقود في المصارف العراقية الاسلامية في وقتنا الحاضر

الفصل الثالث / الجهالة واثارها الاقتصادية والاجتماعية وقسم الفصل الى ثلاث مباحث

المبحث الاول :- الاثار الاقتصادية

المبحث الثاني :- الاطار المفاهيمي للاستثمار

مسؤول شعبة الدراسات العليا

المبحث الثالث :- الجهالة واثارها الاجتماعية

اسم الطالب : ولاء عبدالله محمود Walaa Abdullah Mahmoud	عنوان الرسالة : الابعاد التداولية عند الإسنوي (ت:٧٧٢هـ) في كتابه الكوكب الدري في تخريج الفروع الفقهية على المسائل النحوية pragmatics at Al asnaoi in his book "Al kawkab al drri " Production of jurisprudence branches on grammatical issues (772h)
الجامعة : الموصل	الكلية : تربية بنات / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٩٣	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٢ / ١/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة
اسم المشرف : د.عائشة خضر أحمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : النحو والدلالة

المستخلص

التداولية حقل لساني واسع الإمتداد متعدد المشارب، يمكن أن يطلق عليه كما قال صلاح فضل "عبر تخصصي" يتجذر في عدة علوم منها الفلسفية والاجتماعية والنفسية واللغوية، وهذه الأخيرة تهمنا منها بشكل خاص إذ تتموضع دراستنا عندها، فإنا قد قمنا بإسقاط نظريات ذلك الحقل المعرفي على نصوص لغوية عربية من كتاب الكوكب الدري للإمام الإسنوي والذي يدرس القواعد التركيبية النحوي وأثرها في توجيه الحكم الفقهي في الواقع، بتحليل تداولي معتمدين ألياته ومستوياته متنقلين بين فصول الرسالة من آليات تداولية الدرجة الأولى ونظرياتها، والتي تكون فيها النصوص أحادية الإحالة، محددة الدلالة في الفصل الأول، إلى تداولية الدرجة الثانية ونظرياتها التي تدرس قوانين الخطاب، والتي يكون النص فيها ثنائي الإحالة أحدهما قريبة للمعنى الصريح والأخرة بعيدة للمعنى الضمني، ثم ننتقل لتداولية الدرجة الثالثة والتي تعنى بالبعد الإنجازي للغة وما تحققه من نتائج وأثار في الواقع.

وكان تقسيم الرسالة على تمهيد وثلاثة فصول، وقد كان التمهيد على قسمين تناول الأول منهما التداولية ومتعلقاتها من المنطلقات والفروع والدرجات وعلاقتها بالعلوم اللغوية بعد دراسة مفهومها اللغوي والاصطلاحي، أما القسم الثاني فدرس الشق الثاني من عنوان الرسالة والذي كان ترجمة وبيان لحياة الإمام الإسنوي وكتابه الكوكب الدري.

أما فصول الرسالة فقسمت وفقا لتقسيم درجات التداولية الثلاث، والتي يتدرج معها السياق بساطة وتعقيدا، فكانت كما يأتي:

- الفصل الأول: والذي درس تداولية الدرجة الأولى المتمثلة بالإشاريات، وقد قسم على ثلاث مباحث خصص المبحث الأول منها للإشاريات الشخصية، والمبحث الثاني للإشاريات الزمانية، أما المبحث الثالث فتناول الإشاريات المكانية، وكان لكل مبحث جانبان أحدهما نظري درس مفهوم المصطلح وعلاقته بالتراث اللغوي العربي، والآخر تطبيقي درس عينة من مسائل الكتاب تداوليا.

- الفصل الثاني : والذي درس تداولية الدرجة الثانية المتمثلة بقواعد التخاطب التي انتخبت منها الباحثة نظريات متضمنات القول فقسمت على ثلاثة مباحث، كان المبحث الأول بعنوان الأقوال المضمرة، والمبحث الثاني بعنوان الافتراض المسبق، والمبحث الثالث بعنوان الاستلزام الحواري، وكما في الفصل الأول قد قسم كل مبحث لقسمين الأول منهما نظري ضم المفهوم الاصطلاحي والثاني عملي تطبيقي درس جملة من المسائل.

- الفصل الثالث: والذي درس تداولية الدرجة الثالثة، والمتمثلة بالأفعال الكلامية، وقد قسم لتوطئة تكلمت فيها الباحثة عن إطار النظرية التاريخي وتصنيفاتها، ومبحثين، كان الأول منهما بعنوان الأفعال الكلامية المباشرة، والثاني بعنوان الأفعال الكلامية غير المباشرة، إذا قسم كل مبحث لجانبين نظري وتطبيقي، أما في القسم النظري فدرسنا المفهوم الاصطلاحي وعلاقته بالدرس اللغوي العربي، أما الجانب التطبيقي فتناول مسائل مختارة من كتاب الكوكب الدري بالتحليل التداولي معتمدين تصنيف أوستن في المبحث الأول، وتصنيف سرول في المبحث الثاني.

وقد اتبعت تلك الفصول بخاتمة حوت أهم النتائج التي توصل إليها البحث.

Abstract

pragmatics at Al asnaoi in his book "Al kawkab al drri " Production of jurisprudence branches on grammatical issues (772h) pragmatics lingual field wide span multi stripes , can be called As Salah Fadl said,"Through my specialty"It is rooted in several sciences including philosophical, social, psychological , and linguistic ,and this last one is of particular interest to us Because our study is located there, We have applied the theories of that field of knowledge On Arabic language texts From the book "Al kawkab al drri " For Imam Al-Asnoi and He studies structural rules syntax ,And its impact on guiding jurisprudence in reality , By trading analysis Relying on its mechanisms and levels and Moving between chapters of the message from first degree pragmatics and its theories, where the texts are single, assignment ,specific the indication in the first chapter , to Second degree pragmatics And its theories that study the laws of discourse , in which the text is assignment couple ،One of them is close to the explicit meaning The other is far from esoteric meaning ,Then we move to the third degree pragmatics it is concerned with the achievement dimension of language and what it achieves and the results and effects in reality.

اسم الطالب : عهد ضياء يونس Ahed DHeaa Younis	عنوان الرسالة : تأثير جهد بدني هوائي في عدد من المتغيرات التنفسية ومكونات الجسم للطالبات بأعمار (١٩-٢٢) سنة The Effect of Aerobic Physical Effort On a Number of Respiratory Variables and Body Components for Female Students Aged (19-22) Years

الجامعة : الموصل	الكلية : تربية بنات	القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة
رقم الاستمارة : ٩٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٣ / ١/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علوم الرياضة	
اسم المشرف : د.شـذى حـازم كوركيـس	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علوم الرياضة	

المستخلص

تتلخص اهداف الرسالة الحالية إلى التعرف على ما يأتي :

١-٣-١التعرف على تأثير الجهد البدني في عدد من المتغيرات التنفسية للطالبات بأعمار (١٩-٢٢) سنة .

١-٣-٢ ١التعرف على تأثير الجهد البدني في عدد من المكونات الجسمية للطالبات بأعمار (١٩-٢٢) سنة .

١-٣-٣ التعرف على علاقة بين المتغيرات التنفسية والمكونات الجسمية للطالبات بأعمار(١٩-٢٢) سنة بعد الجهد .

واستخدمت الباحثة المنهج التجريبي كونه اكثر المناهج ملاءمة لطبيعة المشكلة المراد دراستها ولكونه الاقرب لحل المشكلات بالطريقة العملية .

وكانت العينة متكونة من (٢٠) طالبة من قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة في كلية التربية للبنات / من جامعة الموصل هن بأعمار (١٩-٢٢) سنة ، ومن الممارسات للنشاط الرياضي ، ومن ذوي الصحة الجيدة حيث تم اختيار العينة بطريقة عمدية من اللاتي استطعن ان يكملن الاختبار بصورة جيدة.

استخدمت الباحثة الوسائل الإحصائية والحسابية الآتية: (الوسط الحسابي، الإنحراف المعياري، معامل الإختلاف، اختبار (t) للعينات المرتبطة، معامل الارتباط البسيط بيرسون).. وتوصلت الباحثة الى مجموعة استنتاجات من أهمها:

أولاً- الفرق بين الاختبارات لقيم الراحة وبعد الجهد لمتغيرات المكونات الجسمية قيد الدراسة.

ثانيا –الفروق بين الاختبارات لقيم الراحة وبعد الجهد للمتغيرات التنفسية قيد الدراسة.

ثالثا – العلاقة بين متغيرات البحث قيد الدراسة في القيم البعدية .

Abstract

The scientific interest in the study of physical and physiological efficiency has reached its peak in recent years, as various sciences such as medicine, psychology, sociology and computers have been discussed in the work of functional devices as they are the guides that are used to know the levels of fitness and skill of individuals. The efficiency of the respiratory and circulatory systems plays an important role in securing body's need for both blood and oxygen during sports activities, as it is known that a person's exercise for any physical activity, even if it is simple, would cause physiological changes in the internal organs of the human body as an inevitable result of this activity.

The study aims to:

- **Identifying the effect of body components on a number of respiratory variables after performing an aerobic effort by female students aged (19-22) years.**
- **Identifying the differences in the values of body components and respiratory variables after performing an aerobic effort by female students aged (19-22) years.**

- **Identifying the relationship of body components with a number of respiratory variables for female students aged (19-22) years.**

The study hypothesizes that:

- **There are significant differences in a number of respiratory variables after performing an aerobic effort by female students aged (19-22) years.**
- **There are significant differences in the dimensional values between body components and respiratory variables after performing an aerobic effort by female students aged (19-22) years.**
- **There is a significant correlation between body components and a number of respiratory variables for female students aged (19-22) years.**

The researcher used the descriptive approach as it is the most appropriate method for the nature of the problem to be studied and because it is the closest to solving problems in a practical way.

The sample of the study comprised (20) female students aged (19-22) years from the Department of Physical Education and Sports Sciences / College of Education for Girls / University of Mosul. The (20) female students practice sports and are in good health. The sample was chosen deliberately from those who were able to complete the tests well.

The researcher used statistical and computational means to analyze the data such as arithmetic mean, standard deviation, coefficient of variation, T-test (for related samples), Pearson's simple correlation coefficient.

The study concluded the following:

First: the difference between the tests for the values of rest and after exertion for the variables of the body components (under study).

1. **The aerobic test caused a significant change in the muscle mass variable.**
2. **The aerobic test caused a significant change in the total water content variable.**
3. **The aerobic test caused a significant change in the total weight variable.**
4. **The aerobic test did not cause a significant change in the fat-free mass variable.**
5. **The aerobic test did not cause a significant change in the fat mass variable.**
6. **The aerobic test did not cause any significant change in the variable of the body fat percentage.**

Second: the differences between the tests for the values of rest and after exertion for the respiratory variables (under study).

1. **The aerobic test caused a significant change in the normal breath volume variable.**
2. **The aerobic test caused a significant change in the variable of breathing times number.**
3. **The aerobic test caused a significant change in the pulmonary ventilation variable.**
4. **The aerobic test caused a significant change in the expiratory reserve volume variable.**
5. **The aerobic test did not cause a significant change in the vital capacity variable.**
6. **The aerobic test did not cause any significant change in the inspiratory capacity variable.**

Third: the relationship between research variables in dimensional values (under study).

1. **There is a significant correlation between the variables of (inspiratory capacity, vital capacity, pulmonary ventilation) with the normal breath volume.**
2. **There is a significant correlation between the variable of pulmonary ventilation with the number of breathing times.**
3. **Respectively, there is a significant correlation between the variables of (muscle mass, fat-free mass, fat mass, body fat percentage, total weight) with pulmonary ventilation.**
4. **There is a significant correlation between the variable of inspiratory capacity with vital capacity.**

5. **There is a significant correlation between the variables of (muscle mass, fat-free mass, fat mass, body fat percentage) with the total body weight.**
6. **There is a significant correlation between the variables of (muscle mass, fat-free mass, fat mass) with body fat percentage.**
7. **There is a significant correlation between the variables of (muscle mass, fat-free mass) with the fat mass variable.**
8. **There is a significant correlation between the variable of muscle mass with fat-free mass.**
9. **There is no significant correlation between the variables of (muscle mass, total water content, fat-free mass, fat mass, body fat percentage, total weight, expiratory reserve volume, number of breaths) with normal breath volume.**
10. **There is no significant correlation between the variables of (muscle mass, total water content, fat-free mass, fat mass, body fat percentage, total weight, expiratory reserve volume, inspiratory capacity, vital capacity) with the number of breathing times.**
11. **There is no significant correlation between the variables of (total water content, expiratory reserve volume, inspiratory capacity, vital capacity) with the pulmonary ventilation variable.**
12. **There is no significant correlation between the variables of (muscle mass, total water content, fat-free mass, fat mass, body fat percentage, total weight, expiratory reserve volume) with the vital capacity variable.**
13. **There is no significant correlation between the variables of (muscle mass, total water content, fat-free mass, fat mass, body fat percentage, total weight, expiratory reserve volume) with the inspiratory capacity variable.**
14. **There is no significant correlation between the variables of (muscle mass, total water content, fat-free mass, fat mass, body fat percentage, total weight) with the expiratory reserve volume variable.**
15. **There is no significant correlation between the variable of total water content and total body weight.**
16. **There is no significant correlation between the variable of total water content and body fat percentage.**
17. **There is no significant correlation between the variable of total water content and the fat mass variable.**
18. **There is no significant correlation between the variable of total water content and the fat-free mass variable.**
19. **There is no significant correlation between the variable of muscle mass and the variable total water content.**

The study recommended the following:

1. **The necessity of conducting medical tests in centers specialized in sports medicine for female students who have applied to enroll in the Department of Physical Education and Sports Sciences to ensure their health status especially their respiratory system.**
2. **The necessity of taking into consideration the practical lessons for female students to improve their physical fitness and to raise up the efficiency of their respiratory system.**
3. **Conducting a similar study to the study variables at different temperatures and humidity.**
4. **Conducting a comparative study between males and females students in the variables of the current study at different weights.**
5. **Conduct similar studies for anaerobic tests and compare the differences with aerobic tests.**

اسم الطالب : إيمان سعد محمد Eman Saad Mohammed	عنوان الرسالة : دراسة استجابة صنفين من نبات الكزبرة *Coriandrum sativum* L. للمعاملة بالسماد النانوي ونوعية ماء الري ومغنطته في بعض الصفات الفسلجية والتشريحية Study of the Response of Two Variety of *Coriandrum sativum* L. to Treatment with Nano-Fertilizer, Quality of Irrigation Water and its Magnetization on Some Physiological and Anatomical Traits
الجامعة : الموصل	الكلية : تربية بنات / القسم : علوم حياة
رقم الاستمارة : ٩٤	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٩ / ١/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علوم حياة
اسم المشرف : د.جهان يحيى الحاتم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم حياة	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : نباتات زينة

المستخلص

أجريت هذه الدراسة في مدينة الموصل بهدف دراسة تأثير بعض المعاملات الزراعية في نمو نبات الكزبرة (Coriandrum sativum L.) وتضمنت الدراسة أربع تجارب منفصلة استهدفت التجربة الأولى: دراسة الصفات المظهرية والتشريحية للصنفي نبات الكزبرة (المحلي والصيني). واستهدفت التجربة الثانية: دراسة تأثير الأسمدة النانوية الكيميائية والعضوية على هذين الصنفين من نبات الكزبرة السماد الأول (مخصب زراعي سماد العناصر الصغرى النانوي) بتراكيز (٠ و١.٥ و٣) ملغم/ لتر والنوع الثاني سماد مستخلص الأعشاب البحرية النانوي (سوبر فيفتي مخصب زراعي – أعشاب بحرية) بتركيزين (٠ و١.٥) ملغم/لتر وأجريت التجارب في أحد المشاتل الأهلية القريب من جامعة الموصل، وبدأت زراعة ثمار الكزبرة للصنفين المحلي والصيني في يوم ٢٠٢٠/٩/٦م ولغاية ٢٠٢١/٥/١م بالنسبة للصنف المحلي ولغاية ٢٠٢١/٥/١٠ بالنسبة للصنف الصيني، استعمل في تنفيذ البحث التجربة العاملية باستعمال الألواح المنشقة بتصميم القطاعات العشوائية الكاملة Split Plot Within Complete Randomized Block Design بثلاثة قطاعات. واستهدفت التجربة الثالثة: دراسة تأثير مدة المغنطة المغناطيسية في إنبات ونمو ثمار نبات الكزبرة وأجريت التجربة في مختبر البحوث كلية التربية للبنات/ قسم علوم الحياة للمدة من ٢٠٢١/٢/٤م ولغاية ٢٠٢١/٣/١م، استعمل التصميم العشوائي الكامل بعاملين وخمسة مكررات تضمن العامل الأول صنفين من ثمار نبات الكزبرة وهما (المحلي والصيني)، أما العامل الثاني فكان تعريض الثمار وماء الري (ماء الإسالة) الى مجال مغناطيسي ذي فيض مغناطيسي قدرهُ ١٥٠٠ كاوس ومساحة التماس مع الماء ٣٠ سم لمدة مغنطة (٠، ١٥، ٣٠) دقيقة، في حين استهدفت التجربة الرابعة: دراسة تأثير نوعية المياه في إنبات ونمو ثمار الكزبرة على الصنف المحلي، إذ تم ري النباتات خلال مدة البحث بالمياه الآتية: ماء الإسالة (حنفية، مقارنة) غير ممغنط وممغنط وماء زمزم وماء مطر غير ممغنط وممغنط وماء بئر غير ممغنط وممغنط وماء مجاري غير ممغنط وممغنط، وأجريت التجربة في مختبر البحوث كلية التربية للبنات/ قسم علوم الحياة للمدة من ٢٠٢١/٣/٢م ولغاية ٢٠٢١/٤/١م استعمل في تصميم التجربة التصميم العشوائي الكامل بخمس مكررات، ويمكن تلخيص النتائج كما يأتي: أولاً: لوحظ من دراسة الصفات المظهرية أن السيقان امتازت بالنسبة للصنف المحلي باستطالتها وبلغ متوسط ارتفاعها بالنسبة للمحلي ٤٠ سم وعدد الفروع من (٤-٥) فرع / نبات، في حين أن الصنف الصيني Xiangmanli Coriander امتاز بقصر السيقان إذ بلغ متوسط الارتفاع ٣٠ سم وعدد الفروع من (٥-٦) فرع/ نبات. وبالنسبة لأوراق الصنف المحلي فقد كانت قليلة العدد فاتحة اللون، وامتازت بتجزئتها وبلغ عدد الأوراق للصنف المحلي (٢٤-٢٦) ورقة / نبات وبلغ متوسط المساحة الورقية حوالي ٣٠ سم٢/ نبات، أما الصنف الصيني فكانت الأوراق كثيفة وخشنة وامتاز بأن أوراقه داكنة اللون وبلغ عدد الأوراق (٢٥-٢٩) ورقة / نبات وبلغ متوسط المساحة الورقية حوالي ٢٣ سم٢/ نبات، وبدأ الإزهار بالنسبة للصنف المحلي ٢٠٢١/٣/١ أما الصنف الصيني ٢٠٢١/٣/٢٠ وكانت الأزهار بيضاء وردية اللون، وانتظمت في نورات خيمية مركبة، من خلال المقطع العرضي للساق للصنف المحلي والصيني، لوحظ أن الساق يتكون من أربع مناطق نسيجية متباينة لكلا الصنفين في لون الخلايا المكونة لها وشكلها وتتمثل في البشرة، والقشرة، والحزم الوعائية، واللب. وتتكون البشرة من طبقة واحدة من الخلايا تليها طبقتان إلى ثلاث طبقات من خلايا تحت

البشرة، إذ كان شكل الخلايا صغيرة ومتراصة، وتكونت القشرة من نسيج كولنكيمي يليه نسيج برنكيمي وخلايا هذا النسيج مضلعة متوسطة الحجم وأخرى صغيرة، إذ لوحظ وجود فراغات بينية صغيرة جدا، تواجدت بين البشرة والحزم الوعائية، ولوحظ انها مكونة من خشب في جهة الداخل يقابله اللحاء نحو الخارج، وبينهما يوجد كامبيوم وعائي، وتوزعت هذه الحزم بشكل دائري، ووجد أن اللب يتكون من نسيج برانكيمي ذي خلايا صغيرة وكبيرة الحجم لا يوجد بينها فرغات، ويحتل الجزء المتوسط من مساحة المقطع، ولوحظ أن أنسجة اللب للصنف الصيني تكون أوسع من الصنف المحلي. ثانياً: أدى التسميد بهذه الأسمدة النانوية إلى زيادة معنوية في أغلب الصفات المدروسة ولكلا الصنفين المدروسين لصفات النمو الخضري والزهري والحاصل، إذ أدى استعمال سماد العناصر الصغرى النانوي بتركيز ٣ ملغم / لتر إلى الحصول على أفضل قيمة معنوية بالنسبة لعدد الفروع على الساق الرئيس إذ بلغت ٦.١٧ (فرع/ نبات)، وكانت أفضل قيمة معنوية لصفة قطر السلامية القاعدية نتيجة للتسميد بسماد العناصر الصغرى النانوي بتركيز ١.٥ ملغم / لتر، وبلغت (١٢.٢٣) ملم، أما أفضل قيمة معنوية لكلٍ من عدد الأوراق الكلي والمساحة الورقية والوزنين الرطب والجاف للمجموع الخضري والوزنين الرطب والجاف للمجموع الجذري، فقد كان نتيجة التسميد بسماد العناصر الصغرى النانوي وبتركيز ٣ ملغم/لتر وبلغت (٣٨.٩٤) ورقة / نبات و(٣٩.٠٥) سم٢/ نبات و(٣٠.٥٢) غم و(١١.١٢٥) غم (٤.٨٥٩) غم و(٠.٨٤٠) غم على التوالي. ولوحظ عند التسميد بمستخلص الأعشاب البحرية النانوي وبتركيز ١.٥ ملغم / لتر زيادة معنوية في كل من الصفات المدروسة الآتية: ارتفاع النبات، وقطر السلامية القاعدية، وعدد الأوراق الكلي، والوزن الرطب للمجموع الخضري والجذري، والوزن الجاف للمجموع الجذري، وعدد النورات الزهرية، وعدد الزهيرات، وعدد الثمار ووزن الثمار.ثالثاً: وأشارت بيانات نتائج تأثير مدة مغنطة الثمار ومياه الري إلى حدوث فروق معنوية في إنبات ثمار الكزبرة، إذ ازداد كلا من نسبة الإنبات وطول الجذير والوزن الجاف للبادرة عند تعريض المياه لمدة مغنطة (٣٠) دقيقة، فضلا عن ذلك ازدادت سرعة الإنبات وتجانس الإنبات وطول الرويشة عند المغنطة مدة (١٥ و٣٠) دقيقة. وعند دراسة تداخل الصنفين مع المغنطة نلحظ تفوق الصنف المحلي عند مغنطة مدة ٣٠ دقيقة في صفة نسبة الإنبات وطول الجذير وبلغت ٨٥.٠٠%، ٨.٤٨ ملم على التوالي، في حين تفوق الصنف الصيني عند تداخله مع المغنطة مدة ٣٠ دقيقة في صفة سرعة الإنبات وتجانسه والوزن الجاف للبادرة. رابعاً: من خلال نتائج تجربة تأثير نوعية مياه الري ومغنطتها على إنبات ونمو ثمار نبات الكزبرة، تبين أن أعلى نسبة إنبات للثمار تم الحصول عليها كان عند استعمال كلا من ماء الإسالة الممغنط وماء زمزم وماء المطر الممغنط وغير الممغنط، وماء البئر الممغنط وغير الممغنط وماء المجاري الممغنط مقارنة بأقل نسبة إنبات عند الري بماء الإسالة، أما بالنسبة لسرعة الانبات كانت أفضل قيمة معنوية عند الري بماء المطر وماء المجاري الممغنط، في حين أن أقل سرعة إنبات فكانت عند الري بماء البئر وماء المجاري، أما بالنسبة لقوة الإنبات فكانت أفضل قيمة معنوية عند الري بماء زمزم مقابل أقل قيمة معنوية لماء الإسالة، وأفضل قيمة معنوية لصفة تجانس الإنبات تم الحصول عليها عند الري بكل من ماء الإسالة الممغنط وماء زمزم وماء المطر الممغنط وغير الممغنط وماء البئر الممغنط وغير الممغنط مقابل أقل قيمة معنوية عند الري بمياه المجاري، أما أفضل قيمة لصفة الوزن الرطب فقد كانت عند الري بمياه المجاري مقابل أقل قيمة عند الري بماء الإسالة، في حين كانت أفضل قيمة معنوية لصفة الوزن الجاف عند الري بماء المجاري الممغنط مقابل أقل قيمة معنوية عند الري بماء الإسالة الممغنط وغير الممغنط، وبالنسبة لطول الرويشة نلحظ أن أفضل قيمة كانت عند الري بماء المطر مقابل أقل القيم المعنوية عند الري بماء الإسالة الممغنط وغير الممغنط، وكذلك بالنسبة لطول الجذير فقد كانت أفضل قيمة عند الري بكل من ماء زمزم وماء المطر الممغنط وماء المجاري الممغنط مقابل أقل القيم لماء المطر غير الممغنط..

Abstract

This study was conducted in the city of Mosul in order to study the effect of some agricultural treatments on the growth of coriander plant (*Coriandrum sativum* L.). The study included four separate experiments. The first experiment: aimed to study the phenotypic and anatomical characteristics of the two studied variety. The second experiment aimed to study the effect of chemical and organic nano-fertilizers on these two variety of coriander, the first fertilizer (an agricultural fertilizer, nano-nutrient fertilizer) with concentrations (0, 1.5 and 3) mg/L and the second type is a fertilizer of nano seaweed extract (super 50 fertilizing agricultural-seaweed) with two concentrations (0 and 1.5) mg/L and the experiments were carried out in one of the private nurseries near the University of

Mosul and began planting coriander seeds for the local and Chinese varieties on 6/9/2020 until 1/5/2021 for the local type and until 10/5/2021 for the Chinese type. The factorial experiment was used in carrying out the research by using Split Plot Within Complete Randomized Block Design with three replication. The third experiment aimed to study the effect of the magnetic magnetization period on the growth and germination of coriander seeds and it was conducted in the research laboratory of the College of Education for Girls / Department of Biology Sciences for the period from 4/2/2021 to 1/3/2021. The complete random design was used with two factors and five replications. The main factor included two variety of coriander seeds (local and Chinese), while the second factor was exposing the seeds and irrigation water (tap water) to a magnetic field with a magnetic flux of 1500 gauss and contact area with water 30 cm for a magnetization period (0, 15, 30) minutes. While the fourth experiment aimed to study the effect of water quality on the growth and germination of coriander seeds on the local variety, as the plants were irrigated during the research period with the following water: tap water (comparative), unmagnetized and magnetized tap water, Zamzam water,unmagnetized and magnetized rainwater, unmagnetized and magnetized well water and unmagnetized and magnetized sewage water. The experiment was conducted in the research laboratory of the College of Education for Girls/Department of Biology Sciences for the period from 2/3/2021 to 1/4/2021. A complete random design was usec in the design of the experiment with five replications, and the results can be summarized as follows:

First: It was observed from the study of phenotypic characteristics that the stems were distinguished for the local type by their elongation, and their average height was 40 cm, and the number of branches ranged from (4-5) branch/plant, while the Chinese type was distinguished by its short stems, as the average height reached 30 cm and the number of branches from (5-6) branch / plant. As for the leaves of the local type, they were few in number, light in color and they were characterized by their fragmentation. The number of leaves for the local type reached (24-26) leaves/plant, and the average leaf area was about 30 cm^2/plant. As for the Chinese type, the leaves are dense and coarse, characterized by the fact that its leaves are dark in color, and the number of leaves was (25-29) leaf/plant, with an average leaf area of about 23 cm^2/plant. Flowering started for the local type on 1/3/2021 and for the Chinese type on 20/3/2021. The flowers were white and pink, arranged in compound tent inflorescences, through the cross-section of the stem of the local and Chinese variety. It was noted that the stem consists of four different tissue regions for both variety in the color and shape of the cells that make up them, represented in the epidermis, the cortex, the vascular bundles, and the pulp. The epidermis consists of one layer of cells, followed by two to three layers of cells under the epidermis, where the cells are small and compact. The cortex consists of collenchyma tissue, followed by parenchymal tissue, and the cells of this tissue are polygonal, medium in size, and others are small, as it is noticed that there are very small interstitial spaces, and they are located between the epidermis. It is noticed that the vascular bundles consist of wood on the inside facing the bark towards the outside, and between them there is a vascular cambium. These bundles are distributed in a circular manner. The pulp is found to consist of parenchymal tissue with small and large cells that have no spaces between them. It occupies an average part of the cross-sectional area. It was noted that the tissue of the pulp of the Chinese type is wider than the local one.

Second: Fertilizing with these nano-fertilizers led to a significant increase in most of the studied traits and for both variety for vegetative, flowering and yield growth traits. The use of nano micro-elements fertilizer at a concentration of 3 mg / liter led to obtaining a better significant value in relation to the number of branches on the main stem as it reached 6.17

(branch / plant) and the best significant value for the basal interphalangeal diameter was as a result of the fertilization of the nano-microelements fertilizer at a concentration of 1.5 mg/L which reached (12.23) mm. The best significant value for each of the total number of leaves, leaf area, wet and dry weight of the vegetative group, and the wet and dry weight of the root system was the result of the fertilization of the elements fertilizer Micro-nano at a concentration of 3 mg/L which reached (38.94) gm/plant, (39.05) cm^2/plant, (30.52) gm, (11.125) gm, (4.859) gm and (0.840) gm, respectively. It is noticed at fertilization with nano-seaweed extract, at concentration 1.5 mg/L, a significant increase in each of the studied characteristics: The height of the plant, the diameter of basal interphalangeal, the total number of leaves, the wet weight for the vegetative and root system, the dry weight of the root system, the number of flowering inflorescences, the number of flowers, the number of seeds and the weight of seeds.

Third: The data of the results of the effect of the duration of magnetization of seeds and irrigation water indicated that there were significant differences in the germination of coriander seeds, as the germination percentage, root length and dry weight of the seedling increased when exposed to water for a magnetization period of (30) minutes, in addition to that the germination speed, germination homogeneity and length of germination, Radicle length when magnetized for (15 and 30) minutes were increased. When studying the interaction of the two variety with magnetization, we notice the superiority of the local type when magnetizing for 30 minutes in germination percentage and root length which were 85.00% and 8.48 mm respectively, while the Chinese type excelled when it is overlapped with magnetization for 30 minutes in germination speed, homogeneity and dry weight.

Fourth: Through the results of the effect of the quality and magnetization of irrigation water on the growth and germination of coriander seeds was conducted. It was found that the highest percentage of germination of seeds obtained was when using magnetized tap water, Zamzam water, magnetized and non-magnetized rain water, magnetized and non-magnetized well water and magnetized sewage water compared to the lowest germination percentage when irrigated with tap water. As for the germination speed, the best significant value was when irrigated with rain water and magnetized sewage water, while the lowest germination speed was when using well water and sewage water. As for the germination of the seedling, it was the best significant value when irrigated with Zamzam water compared to the lowest significant value of the tap water. The best significant value for the homogeneity of germination quality was obtained for when irrigated with magnetized tap water, Zamzam water, magnetized and non-magnetized rain water, and magnetized and non-magnetized well water compared to the lowest significant value when irrigated with sewage water. The best value for wet weight was when irrigated with sewage water compared to the lowest value when irrigated with tap water. While the best significant value for the dry weight characteristic when using magnetized sewage water was compared to the lowest significant value when irrigating with magnetized and non-magnetized tap water, and for the length of the Radicle we note that the best value was when irrigated with rain water compared to the lowest significant values when irrigated with magnetized and non-magnetized tap water. Also for the length of the root, the best value was when irrigated with each of Zamzam water, magnetized rain water and magnetized sewage water compared to the lowest values for unmagnetized rain water.

اسم الطالب : اسماء فاضل عبيد Asmaa Fadihl Obeid	عنوان الرسالة : تأثير مستخلصات جذور نبات القسط الهندي *Saussurea costus* في حيوية الرؤيسات الأولية للمشوكة الحبيبية من أصل أغنام خارج الجسم الحي وداخله Effect of Root Extracts of *Saussurea costus* on The Viability of *Echinococcus granulosus* Protoscolices of Sheep Origin in Vitro and in Vivo
الجامعة : الموصل	الكلية : تربية بنات / القسم : علوم حياة
رقم الاستمارة : ٩٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠ / ١/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علوم حياة
اسم المشرف : د.فؤاد سالم اسماعيل	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم حياة	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : طفيليات

المستخلص

أجريت الدراسة من شهر تشرين الأول عام ٢٠٢٠ الى نهاية شهر أيلول عام ٢٠٢١ وتم خلالها التحري عن تأثير مستخلصات جذور نبات القسط الهندي ***Sussurea costus*** في حيوية الرؤيسات الأولية للمشوكة الحبيبية ***Echinococcus granulosus*** من أصل اغنام خارج الجسم الحي وداخله، إذ تم دراسة تأثير مستخلص الإيثر البترولي بتراكيز ٥، ١٠، ١٥، ٢٠ ملغم/ مل والمستخلص الايثانولي بتراكيز ١٠، ٢٠، ٣٠، ٤٠ملغم/ مل ومستخلص الماء الحار بتراكيز ٣٠٠، ٣٥٠، ٤٠٠، ٤٥٠ملغم/ مل ومستخلص الماء البارد بتراكيز ١٥٠، ٢٠٠، ٢٥٠، ٣٠٠ملغم/ مل في حيوية الرؤيسات الأولية Protoscolices للمشوكة الحبيبية***Echinococcus granulosus*** من أصل أغنام في الزجاج***in vitro*** .

حقن الرؤيسات الأولية المعاملة بمستخلصات نبات الدراسة التي تراوحت حيويتها بين ٣٠-٥٠% في الفئران المختبرية من سلالة BALB/C من نوع ***Mus musculus*** لكل من مستخلص الإيثر البترولي بتركيز ١٠ملغم/ مل لمدة ١٥دقيقة ومستخلص الايثانول ١٠ملغم/ مل لمدة ٤٥دقيقة ومستخلص الماء الحار ٣٥٠ملم/ مل لمدة ١٥دقيقة ومستخلص الماء البارد ١٥٠ملغم/ مل لمدة ٣٠دقيقة لبيان تأثير المستخلصات في تقليل من نمو وتطور الرؤيسات الأولية لأكياس عدرية ثانوية وشرحت الفئران بعد مرور خمسة أشهر.

حقن المستخلص المائي البارد بتركيز ٢٠٠ملغم/ كغم من وزن الجسم وبمعدل ثلاث جرع بعد ثلاثة أيام وستة أيام من حقن الرؤيسات الأولية في الفئران المخمجة تجريبياً لبيان تأثيره على الرؤيسات الأولية من خلال التحري العياني لأعداد الأكياس العدرية وأقطارها وأوزانها والنسبة المئوية لاختزال أعدادها داخل الجسم الحي، وشرحت بعد مرور ثلاثة أشهر وخمسة أشهر بعد الخمج.

تأثير المستخلصات السابقة الذكر في التغيرات النسجية وسمك طبقات جدار الكيس العدري الثانوي النامي في الفئران المختبرية.

فصل المركبات الفينولية وتشخيصها في مستخلصات الايثانول والماء الحار والماء البارد باستخدام تقنية كروماتوغرافيا السائل عالي الأداء High Performance Liquid Chromatography.

وأظهرت نتائج الدراسة الحالية ما يأتي :

تثبيط حيوية الرؤيسات الأولية المعاملة بمستخلصات نبات الدراسة الحالية خارج الجسم الحي وتناسب التأثير طردياً مع زيادة التركيز وزمن التعريض.

أظهرت الدراسة اختزالاً في أعداد الأكياس العدرية وأقطارها وأوزانها وزيادة النسبة المئوية لاختزال أعدادها في الفئران المختبرية المخمجة بالرؤيسات الأولية المعاملة بمستخلصات النبات قيد الدراسة وفي الفئران المعاملة بالمستخلص المائي البارد المباشر بعد ثلاثة أيام وستة أيام من حقنها بالرؤيسات الأولية بعد ثلاثة أشهر وخمسة أشهر من الخمج.

اختزال في سمك الطبقة البرانية والصفائحية مع زيادة في سمك الطبقة الجرثومية، وكذلك ملاحظة بعض التغيرات النسجية تمثلت بفرط التنسج وتوسف في الطبقة الجرثومية وتنكس وتنخّر ونزف دموي وارتشاح الخلايا اللمفية الالتهابية في الطبقة البرانية مع وجود أكياس متكلسة ومتهتكة.

تم فصل أربع مركبات فينولية وتشخيصها هي الكورسيتين والروتين والكامفيرول وحامض الكاليك من مستخلصات النبات المدروس وظهور مركب الروتين بأعلى تركيز.

Abstract

The study was conducted from October 2020 to the end of September 2021, investigated the effect of root extracts of *Sussurea costus* on the viability of the protoscoleces of *Echinocccus granulosus* of sheep origin *in vitro* and *in vivo*, as follows:

Effect of petroleum ether extract in concentrations 5, 10, 15 and 20mg/ml and ethanolic extract in cocentrations 10, 20, 30 and 40mg/ml, A hot aquatic extract in concentrations 300, 350, 400 and 450mg/ml, Cool aquatic extract concentrations 150, 200, 250 and 300mg/ml on the viability of Protoscoleces of *Echinococcus granulosus* of sheep origin *in vitro* .

Injected the treated protoscoleces with plant extracts in mice intrapertonelly viability ranged between 30-50% for each of the petroleum ether extract with a concentration of 10mg/ml for 15 min, ethanolic extract with a concentration 10mg/ml for 45min., Hot aquatic extract with a concentrations 350 mg/ml for 15min and a cool aquatic concentration 150 mg/ml for 30min, to determine the effect on the viability through the development the secondary hydatid cysts in mice BALB\c *Mus musculus*. The mice were dissected after five months.

The cool aquatic extract was injected at a concentration of 200 mg/kg of body weight by three doses after three and six days of injecting the protoscoleces into experimentally infected mice to show their effect on the protoscoleces through investigation of the numbers, diameters and weights of hydatid cysts and the percentage of reduction of their numbers *in vivo*, the mice were dissected after three and five months of infection.

Effect of the aforementioned extracts on the histological changes and thickness of the wall layers of the developing hydatid cyst in laboratory mice.

Separation and characterization of phenolic compounds in plant extracts using High-performance liquid chromatography (HPLC) technique.

The results of the current study showed:

Inhibition of viability of protoscoleces treated with plant extracts current study in vitro .

A reduction in the numbers, diameters and weights of hydatid cysts and an increase in the percentage of reduction in their numbers in mice infected with protoscoleces treated with plant extracts, and in the treated mice with cool aquatic extract after three and six days of injecting protoscoleces and dissecting them after three and five months of infection.

reduction in the thickness of the Adventitious and Laminated layer, with an increase in the thickness of the germinal layer in some treatments, as well as the observation of some histological changes represented by hyperplasia and sloughing in the germinal layer, degeneration, necrosis, hemorrhage and infiltration of inflammatory cells in the Adventitious layer with calcified and rickety cysts

Four phenolic compounds were saparated and diagnosed as quercetin, rutin, keamferol and gallic acid from the plant extract.

اسم الطالب : صفا ضياء الدين محمد Safa Diaa Al-Deen Mohamed	عنوان الرسالة : دراسة تأثير إضافة (البولي يوريثان ،سليكات الصوديوم ،الكبريت)على الخواص الميكانيكية والفيزيائية لمتراكب الايبوكسي Studying the effed of adding (Polyurethane ,Sulfur, Sodium Silicate) on the mechanical and Physical Properties of an epoxy Composite
الجامعة : الموصل	الكلية : تربية بنات / القسم : الكيمياء
رقم الاستمارة : ٩٥	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٠ / ٢/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : علوم الكيمياء
اسم المشرف : د.ابتهاج زكي سليمان	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : الكيمياء	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : علوم الكيمياء

المستخلص

تهدف هذه الرسالة إلى تحضير ودراسة مجموعة من المواد البوليميرية المتراكبة لراتنج الايبوكسي بوصفهِ كمادة أساس ، والمدعمة بالبولي يوريثان والكبريت وسليكات الصوديوم وبنسب وزنية مختلفة .

ولتقييم أداء هذه المتراكبات دُرِسَ تأثير النسب الوزنية لمواد التدعيم على الخصائص الميكانيكية والفيزيائية والحرارية، ودُرِسَ التأثير الحراري على سلوك هذه المتراكبات ، وأُجريت مجموعة من الاختبارات الميكانيكية والفيزيائية والحرارية لكافة العينات المحضرة والمعالجة في درجات حرارية (٢٢ ، ٥٢ م°) ، وتمثلت الاختبارات الميكانيكية ب(مقاومة الصدمة والصلادة، ومقاومة الانضغاط والاستطالة) أما الاختبارات الفيزيائية فتمثلت باختبار التوصيل الحراري، ودرست صفاتها الحرارية باستخدام تقنيات التحليل الحراري الوزني ذي الحرارة المتغيرة (TGA) وذي الحرارة الثابتة (IGA).

أثبتت النتائج أن زيادة النسب الوزنية لمواد التدعيم تؤدي إلى تحسين المواصفات الميكانيكية والفيزيائية والحرارية بصورة عامة ، وتختلف باختلاف أشكال مواد التدعيم ومتانتها، وكيفية توزيعها داخل المادة الاساس ، كما أن لطبيعة سطوح مواد التدعيم وقوة ترابطها البيني دوراً مهماً في تباين الخواص الميكانيكية والفيزيائية والحرارية لمتراكباتها .

وأثبتت النتائج أن هناك زيادة في مقاومة الصدمة ومقاومة الانضغاط عند زيادة النسبة الوزنية لسليكات الصوديوم وبولي يوريثان والكبريت ، ووُجِدَ أن المتراكبات الحاوية على بولي يوريثان هي الأفضل مقارنة بالمتراكبات الحاوية على الكبريت أو سليكات الصوديوم .

وعند معالجة المتراكبات البوليميرية في الدرجات الحرارية (٢٢،٥٢ م°) لوحِظ انخفاض في مقاومة الصدمة والصلادة ومقاومة الانضغاط للبوليمرات المعالجة في درجة الحرارة (٥٢م°).

أما بالنسبة للخصائص الفيزيائية فقد أدى استخدام سليكات الصوديوم والكبريت والبولي يوريثان إلى تحسن ملحوظ في معامل التوصيل الحراري ، حيث أدى زيادة النسب الوزنية لهذه المواد إلى النقصان في معامل التوصيل الحراري ماعدا سليكات الصوديوم ($EP+Na_2SiO_3$)، بينما أظهر المتراكب ($EP+Na_2SiO_3+PU+S$) تحسناً أقل لمعامل التوصيل الحراري .

أما بالنسبة لقياسات التحليل الحراري فقد توصلنا إلى الملاحظات الآتية:

١. عند مقارنة قيم (Wt%)٣٤. بقيم IDT وCDT وجد أن هذه القيم منسجمة مع قيم كل من (CDT وIDT) بالنسبة لجميع متراكبات الإيبوكسي المدعمة ، وأن أعلى نسبة كانت للايبوكسي مع سليكيات الصوديوم ($EP+Na_2SiO_3$).

٢. كان لدرجات حرارة المعالجة (٢٢،٥٢ م°) تأثير على قيم IDT وCDT حُيث بعض القيم زادت بزيادة درجة الحرارة .

٣. من ملاحظة القيم (Wt%)٣٤. ، (IDT، CDT) وجد أن بعض هذه القيم تزداد بزيادة النسب الوزنية للمواد المدعمة للإيبوكسي .

٤. حيثُ احتُسِبَت طاقة التنشيط باستخدام مُعادلة فوس:

$$E=RT_i^2/ w_i (dw_i /dT_i)$$

ووجد أن قيم طاقة التنشيط للمتراكبات البوليميرية المعالجة في درجات حرارة (22 م°) أعلى في أغلب الأحيان من تلك المعالجة في درجات حرارة (٥٢ م°) ، وكانت طاقة التنشيط للإيبوكسي المدعم بالبولي يوريثان أعلى من الإيبوكسي المدعم بسليكيات الصوديوم، والإيبوكسي المدعم بالكبريت ، والمدعم بسليكات الصوديوم والكبريت والبولي يوريثان .

Abstract

This research includes the preparation and Studying Some of composite polymeric materials for a Saturated Epoxy resin as base material , Strengthened by polyurethane, Sulfur ,and Sodium Silcate ,of different Weight Percentages.

To evaluate the performance of these composites , Percentages have been Studied Such as the effect of the weight ratios of the Strengthen materials on the mechanical, physical and thermal properties , as well as the thermal effect on the behavior of these composites, and a Set of mechanical, physical and thermal tests were carried out for all the pepared and treated samples at temperatures (52,22 C°), the mechanical tests were represented (impact strength,

hardness,compression resistance,and ductility). As for the physical tests, it was athermal conductivity test , and the thermal properties were studied using the techniques of thermo-gravimetric analysis (TGA) and the constant temperature thermo- gravimetric analysis (IGA).

in general The results showed that increasing the weight ratios for the reinforcing materials improves the mechanical , physical and thermal characteristics and varies according to the types , Strength of the materials and the way distribute them with in the base material . The nature of the surface of the reinforcement materials and the Strength of their interconnection are important in the variation of mechanical , physical and thermal properties of their compositions.

The results Showed that there was a significant increase in the Impact resistance , compressive resistance When increasing the wight ratio of sodium silicate ,polyurethane and sulfur . The composites containing polyurethane were found to be the best in comparison to the polymer composites containing silicate sodium or sulfur.

When treating polymeric composites at temperatures of (52, 22 C°), compressive strength ,hardness, impact resistance of treated polymers at (52 C°) were observed to be decrease .

As for the measurements of the thermogavimetric analysis , the following observations noticed:

1-When comparing the values of $(Wt\%)_{340}$ With the valuesof IDT and CDT values, we found that these values were consistent with CDT and IDT values for all supported epoxy composites and the highest percentage was for epoxy with Sodium silicate ($EP+Na_2SiO_3$).

2-Treatment temperatures (22,52C°) had no effect the values of IDT and CDT , Where some values increased and some decreased by increasing the processing temperature.

3- the values $(Wt\%)_{340}$ (IDT,CDT).it was found that some of these values increase by increasing the wight ratios of the supported materials , While the others decreased by increasing the weight ratio.

The activation energy was calculated using Fos equation and the activation energy values of the treated polymer composites at 22 C° were found to be higher than that 52 C°. The activation energy of polyurethane supported epoxy was higher than the epoxy supported by silicate Sodium and epoxy supported sulfur and that reinforced by polyurethane ,Sodium Silicate ,Sulfur together.

As for thermal conductivity the use of sodium silicate ,sulfur and poly urethane significant improvement in thermal conductivity factors , Where the weight gain of these substances to the decrease in thermal conduction plants , While the overlay showed ($EP+Na_2SiO_3+PU+S$) less improvement in thermal conductivity factors.

اسم الطالب : أمنية صلاح نجم Umneea Salah Najm	عنوان الرسالة : عزل وتشخيص ودراسة تأثير النواتج الطبيعية من نبات الكراوية (Carum Carvi) في الفئران المصابة بأمراض القلب والاوعية الدموية Isolation, diagnosis and study of the effect of natural products from the caraway plant ((Carum Carvi)) in mice with cardiovascular diseases.
الجامعة : الموصل	الكلية : تربية بنات / القسم : الكيمياء
رقم الاستمارة : ٩٦	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٢/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء تحليلية
اسم المشرف : د.محمد سالم شيت : د.محمد بحري حسن	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه : استاذ مساعد / : دكتوراه
القسم : الكيمياء : الكيمياء	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء تحليلية : الكيمياء / الدقيق : كيمياء حياتية

المستخلص

تضمنت الدراسة تحضير المستخلص المائي الخام البارد لبذور نبات الكراوية ، وفصل الراسب البروتيني من المستخلص المائي الخام البارد، باستخدام الاسيتون البارد، وفصل الراسب البروتيني عن الراشح (المستخلص البروتيني) تم فصل مركب بروتيني من المستخلص المائي الخام البارد بتقنية الترشيح الهلامي فضلاً عن تعيين الوزن الجزيئي التقريبي للمركب البروتيني المفصول باستخدام تقنية الترشيح الهلامي، وكان الوزن الجزيئي التقريبي للمركب البروتيني A (66000) دالتون والمركب البروتيني B (813) دالتون.

تم دراسة فعالية كل من المستخلص المائي الخام البارد ومستخلص الراسب البروتيني المفصول من مستخلص المائي البارد، والمستخلص البروتيني ، وتم عزل المركبات الفعالة لبذورنبات الكراوية (الزيت ، الفلافونيدات ، القلويدات) باستخدام المذيبات العضوية مختلفة الكثافة وبالتدريج، شخصت المركبات الفعالة لبذور الكراوية من خلال استخدام تقنية كروماتوغرافيا الغاز GC ومن هذه المركبات (الاوليك،البالمتيك، لينوليك،الستريك،ايكوديكانويك) وتقنية كروماتوغرافيا السائل العالي الأداء HPLC تم تشخيص عدة مركبات (أبجينين، كيروستين ، كامفيرول، حمض-p كوماريك، كاتيشين، حامض الكافئيك ، حامض الغاليك)، تم دراسة تأثير المركبات الفعالة على ذكور الفئران المستحدث فيها امراض القلب والأوعية بواسطة بيروكسيد الهيدروجين وبتركيز (1%) ،عن طريق التجريع بالتجويف البيريتوني وبجرعات مختلفة ومدى تأثيرها في عدد من المتغيرات الكيموحيوية ، الكولسترول الكلي TC ، ولكليسيريدات الثلاثية TG ، كولسترول البروتين الدهني واطىء الكثافة جداً VLDL-C، LDL-C كولسترول البروتين الدهني عالي الكثافة HDL_C ، وتقدير تراكيز كل من الكلوتاثيون ، والمالونديهايد في أنسجة الكبد والكلى للفئران السليمة والمستحدث فيها أمراض القلب والأوعية الدموية ببيروكسيد الهيدروجين.

أظهرت النتائج ان كلاً من المستخلص المائي الخام البارد ومستخلص الراسب البروتيني والراشح غير البروتيني والمركبات المفصولة من بذور نبات الكراوية أظهرت فعالية عالية في خفض مستوى كل من كوليسترول الكلي TC وكولسترول البروتين الدهني واطىء الكثافة LDL_C. بالنسبة للفئران المستحدث فيها أمراض القلب والأوعية الدموية ، فقد أدت المعاملة بالمستخلص المائي الخام البارد والراسب البروتيني والراشح غير البروتيني والمركبات الفعالة المفصولة من بذور الكراوية (الزيت ، الفلافونيدات ، القلويدات) أظهرت النتائج انخفاض واضح في مستوى كولسترول البروتين الدهني واطىء الكثافة الضار LDL-C و VLDL -C بشكل عام ، حيث إن كل من مستخلص الخام والقلويدات والفلافونيدات أظهرت أعلى فعالية في خفض مستوى الكليسيرايدات الثلاثية TG ، كولسترول البروتين الدهني الواطىء الكثافة جداً VLDL-C، كذلك تم ملاحظة نسبة التماثل للشفاء من آفات التصلب والنخر من خلال متابعة المقاطع النسيجية لقلب وابهر الفئران السليمة والمعاملة بالمستخلصات والمركبات الفعالة لبذور الكراوية اذ تم ملاحظة أن لهذه المستخلصات والمركبات تأثير ايجابي ولكن تتراوح نسبة الشفاء من مستخلص الى أخرى، تبين ان أكثر المركبات التي لها تأثير ايجابي هي القلويدات ، إذ تم التماثل للشفاء بصورة تامة بالمقارنة مع المجموعة السليمة بينما بقية المركبات والمستخلصات إدت الى خفض نسبة التصلب والنخر بشكل ملحوظ .

Abstract

The study includes the preparation of the cold crude aqueous extract of caraway seeds, the separation of the protein residue from the cold crude aqueous extract, using cold acetone, and the separation of the protein residue from the filtrate (protein extract). The approximate molecular weight of protein complex A was (66000) daltons and protein complex B (813) daltons. The study deals with the effectiveness of each of the cold aqueous crude extract, the protein precipitate extract separated from the cold aqueous extract, and the protein extract, and the active compounds of caraway seeds (oil, flavonoids, alkaloids) were isolated using organic solvents of different density and gradually, the active compounds of caraway seeds were identified by using a technique Gas chromatography (GC) and of these compounds (oleic, palmitic, linoleic, citric, eicodecanoic) and high-performance liquid chromatography (HPLC) several compounds (apigenin, kerosene, camperol, p-coumaric acid, catechin, caffeic acid, gallic acid).

The study shows the effect of the active compounds on male mice inducing cardiovascular diseases by hydrogen peroxide at a concentration (1%), by administering the peritoneal cavity with different doses, and their effect on a number of biochemical variables, total cholesterol TC, triglycerides TG, and low-density lipoprotein cholesterol. Very VLDL-C, LDL-C, high-density lipoprotein cholesterol (HDL_C), and determination of glutathione and malondehyde concentrations in liver and kidney tissues of healthy and neovascularized mice with hydrogen peroxide.

The results demonstrates that the cold aqueous crude extract, protein precipitate extract, non-protein filtrate and the separated compounds from caraway seeds showed high effectiveness in reducing the level of total cholesterol TC and LDL-C and low-density lipoprotein cholesterol. For rats with induced cardiovascular diseases, treatment with cold, crude aqueous extract, protein precipitate, non-protein filtrate and active compounds separated from caraway seeds (oil, flavonoids, alkaloids) resulted.

The results showed a clear decrease in the level of LDL-C and VLDL-C in general, as each of the crude extract, alkaloids and flavonoids showed the highest effectiveness in reducing the level of triglycerides (TG), very low-density lipoprotein (VLDL-C) cholesterol, and the rate of recovery from sclerosis and necrosis lesions were also observed by following the tissue sections of the heart and aorta of healthy mice treated with extracts and active compounds of caraway seeds. It was noted that these extracts and compounds had a positive effect, but The cure rate varies from one extract to another. It was found that the compounds that have a positive effect are the alkaloids, as the cure was completely similar compared to the healthy group, while the rest of the compounds and extracts significantly has reduced the rate of hardening and necrosis.

اسم الطالب : علياء رياض عبدالله Aliaa Riyadh Abdullah	عنوان الرسالة : البنيوية في معاجم المصطلحات الادبية – دراسة نقدية - Structuralism in Dictionaries of literary terms - Critical Study -
الجامعة : الموصل	الكلية : تربية بنات / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٩٩	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٣/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عربي حديث
اسم المشرف : د.محمود عايد عطية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب حديث ونقد

المستخلص

فقد جاء اختيارنا لموضوع رسالتنا الموسومة بـ(البنيوية في معاجم المصطلحات الأدبية- دراسة نقدية) فنتيجة لما في المصطلح النقدي من أهمية في الدراسات الأدبية، وبما أن المصطلح هو الركيزة الأساسية التي من خلالها يتم تأسيس وتحديد العلوم وبيان مفاهيمها، فإن الحاجة العلمية تتزايد لمعرفة تلك العلوم وتفرعها وبالأخص بعد التبادل الثقافي صار استعمال المصطلح وتصنيفه من المشكلات التي تحتاج بحثاً، ولاسيما المصطلحات البنيوية، لأنها كانت أساساً أصيلاً في الدراسات النقدية الحديثة للمناهج المختلفة، فمن خلال ما سبق برزت لدينا إشكالية المصطلح البنيوي وكيفية ترجمته وتحويله إلى ما يقابله بالعربية من حيث الدلالة والمفهوم، ومن هنا اعتمدنا على تتبع الطرائق والآليات المعتمدة في سبيل صياغة المصطلح البنيوي المترجم في المعاجم النقدية العربية خاصة، فمن خلال معرفة المصطلح نستطيع تحديد الدلالة المعرفية التي تمكننا من تحديد المسار العلمي الذي نتعامل معه.

وتجدر الإشارة إلى أن رسالتنا ليست الأولى في المصطلح النقدي، ولكنها إختصت عن سواها بدراسة المصطلح البنيوي في المعاجم النقدية العربية، التي لم ترس منفردةً على حد علمنا فهنالك العديد من الدراسات التي تناولت المصطلح النقدي من دون تحديد مصطلحاً بعينه مثال على ذلك اشكالية مصطلح النقد الأدبي المعاصر لأحمد مطلوب. ولكن هنالك العديد من الدراسات التي درست المصطلح النقدي دون تحديد. كان الهدف من الرسالة هو معرفة كيفية استقبال العرب للمصطلح النقدي الغربي، وكيفية تعامل النقاد والباحثين مع المصطلح وتدارك الفرق الثقافي والاختلاف اللغوي في توليد المصطلح مع الإشارة إلى حيثيات بعض المصطلحات الواردة في معاجمنا المدروسة في أصولها العربية من حيث التأصيل والاستعمال.

وبناءً عليه فقد قسمنا رسالتنا على خطة تتصدرها مقدمة تنطوي على نظرة عامة عن الموضوع، ثم يليها التمهيد؛ الذي كان العنوان يحتوي على مفاهيم أولية للمصطلح وكيفية تعريفه ثم قسمناه على خمسة محاور، هي: أولاً (المصطلح) ودلالته ونشأته، تفرع هذا المحور إلى أربعة تفرعات هي: الجانب اللغوي للمصطلح، والجانب الفكري للمصطلح، والجانب التشكيلي (التنظيمي) للمصطلح، وآلية تكوين المصطلح. وفي المحور الثاني تناولنا (المفهوم) في الجذر اللغوي والتكون الاصطلاحي لبيان نقاط اختلافه والتقائه مع المصطلح، انتقلنا في المحور الثالث إلى (التعريف) للتميز بينه كل من المصطلح والمفهوم، وأنهينا في المحور الرابع الذي يتضمن وصفا (لمعاجم مصطلحات النقد الأدبي الحديث) نحن بصدد دراستها حالياً للتعرف عليها قبل تناول ما ورد فيها من مصطلحات بنيوية.

نأتي إلى الفصل الأول الذي جاء تحت عنوان: البنية والبنيوية المصطلح وأركانه الدلالية في معاجم المصطلحات الأدبية، فأخذنا مصطلح البنية والبنيوية بوصفه نظريةً ومنهجاً ثم أخذنا تفرعاتها التي تتضمن الكلية والتحولية والتنظيم الذاتي، إذ عالجنا فيه الاختلاف الحاصل في مفهوم البنية والبنيوية في معاجم النقدية المعاصرة، كما عالجنا فيه الأسباب التي أدت إلى تعدد المصطلحات نتيجة الترجمة والتعريب، فضلاً عن اختلاف المفهوم وكيفية تناول كل معجم من المعاجم المدروسة للمصطلح ورصد الاضطراب والتفاوت الحاصل في الاستعمال مع بيان كل مصطلح وما ورد فيه.

أما الفصل الثاني فقد كان بعنوان: المصطلحات الأصول من اللسانية إلى البنيوية فقد اتبعنا في هذا الفصل من الدراسة تحديداً وتحليلاً لكل مصطلح ورد في المعاجم وطبيعة التناول النقدي للمصطلح.

في حين وضعنا في الفصل الثالث عنواناً: المصطلحات الإجرائية في النقد البنيوي وفيه عالجنا المصطلحات التي تدخل في تركيب الجملة والتكوين النصي للعبارات.

وفي كل فصل من الفصول وضعنا مجموعة من المصطلحات توافقاً مع خطة الدراسة لتكون أكثر وضوحاً وتميزاً عن غيرها، ثم اجترحنا ملحقا يتضمن جدولاً بالمصطلحات البنيوية الواردة في المعاجم المدوسة مع أماكن ورودها ورقم الصفحة بنية تسهيل الوصول إليها من الباحثين واللاحقين.

جاءت الخاتمة متضمنة ما تم التوصل إليه من نتائج، وعرضناها في نقاط ملخصة كما الحقنا الخاتمة بجدول يبين المصطلح في كل معجم وتحديد رقم الصفحة.

وقد اعتمدنا على عدد من المراجع الأساسية الي أفادت منها الرسالة فائدة مهمة نذكر منها:

إشكالية المصطلح في الخطاب النقدي العربي الجديد ليوسف وغليسي.

علم المصطلح أسسه النظرية وتطبيقاته العملية لعلي القاسمي.

المصطلحات العلمية في اللغة العربية في القديم والحديث لمصطفى الشهابي.

مصطلحات النقد العربي السيميائي (الإشكالية والأصول والامتداد) لمولاي علي بوخاتم.

Abstract

We have chosen the subject of our thesis tagged with (Structuralism in Literary Terminology Dictionaries - Critical Study), as a result of the importance of the critical term in literary studies, and since the term is the main pillar through which sciences are established and defined and their concepts clarified, the scientific need is increasing to know those sciences. And its branching, especially after cultural exchange, the use of the term and its classification has become one of the problems that need research, especially structural terms, because it was an original basis of modern critical studies of different approaches. Hence, we have relied on following the approved methods and mechanisms in order to formulate the structural term translated in Arabic critical dictionaries in particular. By knowing the term, we can determine the epistemological significance that enables us to determine the scientific path that we are dealing with.

It should be noted that our message is not the first on the critical term, but it is specialized in studying the structural term in Arabic monetary dictionaries, but there are many studies that have studied the critical term without specifying. The aim of the thesis was to know how the Arabs received the Western critical term, how critics and researchers deal with the term, and to remedy the cultural difference and linguistic difference in generating the term, with reference to the merits of some of the terms contained in our studied dictionaries in their Arabic origins in terms of rooting and usage.

Accordingly, we divided our thesis into a plan headed by an introduction that includes an overview of the subject, followed by an introduction. The title contained initial concepts of the term and how to define it. Then we divided it into five axes: First (the term), its significance and origin. This axis branched into four branches: the linguistic aspect of the term, the intellectual aspect of the term, the formative (organizational) aspect of the term, and the mechanism of formation term.

In the second axis, we dealt with (the concept) in the linguistic root and idiomatic formation, its points of difference and its convergence with the term. In Arab critical thought, and we ended with the fifth axis, which includes a description (of dictionaries of literary criticism terms) that we are currently studying to get to know them before dealing with the structural terms contained therein.

كلية التربية للبنات

اسم الطالب : سهى حسن حسين Suha Hassan Hussein	عنوان الرسالة : تشخيص بعض انواع جنس Brassica L. المستزرعة باستخدام المؤشرات المظهرية والتشريحية والكيميائية Identification of some cultivated Species of the genus Brassica L. by using Morphological 'anatomical and chemical characters

الجامعة : الموصل	الكلية : تربية بنات	القسم : علوم الحياة
رقم الاستمارة : ٩٧	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٣ / ٣/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : نبات	
اسم المشرف : د.عامر محسن محمود	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : الغابات	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : تصنيف نباتات	

المستخلص

تناول البحث الحالي دراسة مقارنة للصفات المظهرية و التشريحية و الكيميائية و حبوب اللقاح لبعض اصناف انواع الجنس الخردل *Brassica* L. من العائلة الخردلية (الصليبية) Brassicaceae المستزرعة و الذي تمثلت بالاصناف : " Kirmizi " و "Rosso " للنوع اللهانة *Brassica. oleracea* var.*capitata* "Turkey" و " palla" للنوع القرنابيط *B. oleracea* var.*botrytis* و " Turkey " و" Calabrese " للنوع البروكلي *B. oleracea* var. *italica* و الصنف المحلي Local للشلغم (اللفت) *B.rapa* و الخردل *B.nigra*

شملت الدراسة المظهرية صفات الاجزاء الخضرية (السيقان والأوراق) و الاجزاء التكاثرية (الازهار ، الثمار والبذور) فضلا عن الكساء السطحي لها ، و التي اظهرت تغايرات في صفاتها الكمية و النوعية التي كانت لها اهمية تصنيفه في عزل الاصناف للأنواع المدروسة .

وفي دراسة حبوب اللقاح Pollen grains اظهرت بان حبوب اللقاح قطبية متماثلة Isopolar في جميع الاصناف و اتخذ شكل المنافذ فيها طراز ثلاثي الاخاديد Tricolpate و شكلها في المحور القطبي Polar axis شبه كروية و كروية- مثلثة و مثلثة و في المحور الاستوائي Equatorial axis كروية و شبه كروية و بيضوية و بيضوية- شبه متطاولة و الزخرفة السطحية لجدار حبة القاح كانت شبكية Reticulate .

اما في الجانب التشريحي تمت دراسة صفات المنظر السطحي لبشرة الاوراق العليا والسفلى وكسائها السطحي وطراز المعقدة الثغرية Stomatal complex و الدليل الثغري لها التي اظهرت التغايرات في شكلها و ابعادها و دليلها الثغري وان نظام التعرق الورقي Venation فيها شبكي ريشي من نوع Semicraspedodromous في جميع الاصناف المدروسة .

واما دراسة المحتوى الكيميائي للأوراق فقد اظهرت تشخيص (١١) مركبا فينوليا اعتمادا على المركبات القياسية باستخدام تقنية كروموتوكرافيا الطور السائل العالي الاداء (HPLC) وهي

(P-cumaric acid , Caffinic acid, Ferulic acid ,Gallic acid, Rutin, Qeurcetin acid , Ellagic acid , Apigenin , Vanillic acid , Catechine , acid) و التي اظهرت تغايرا واضحا من حيث +تواجدها و تركيزها والتي تعد ذات قيمة تصنيفية مهمة تساهم في عزل الاصناف للأنواع المدروسة و دعما للدراسة المظهرية و التشريحية .

Abstract

The present research involved morphological , anatomical , chemical and pollen grains for some cultivars of the species belonging to the genus *Brassica L.* Namely : *Brassica oleracea* var . *capitata* "Kirmizi ,Rosso" , *B. oleracea* var . *botrytis* " Turkey , Palla", *B. oleracea* var . *italica* "Turkey , Calabrese", *B.rapa* "Local" *and B.nigra* "Local" . The morphological study include vegetative parts (Stem , Leaves) and reproductive parts (inflorences , flowers , fruits , and seeds) in additions to dumentum . the result showed that variation for quantitative and quanltitative characteristics which very importance value in separation between cultivars of the species .

The pollen grains showed that isopolar tricolpate for all the cultivars . the shape in polar axis is spherical , sub spherical, spherical- triangular and triangular but in equatorial axis is spherical , sub spherical , ovate or ovate – belong and the types of surface ornamentation reticulate for all cultivars species studied .

Anatomical study included the characteristics of epidermal surface cells of the leaf , stomatal index . the results of the study showed variation for form cells , dimension and stomatal index of the leaf . the variation of the leaf is parallel reticulate , craspedromous type for all the cultivars studied.

Either in the chemical study was identification (11) phenolic compound were : (Qurecetin, Rutin, Kampferol, Gallic acide ,Ferulic acide , Caffinic , acide, P-cumaric acide , Catechine , Vanillic acide , Apigenin , Ellagic acide) depend on the standard compound by using high performance liquid chromatography (HPLC) . cultivars showed variation in terms of the containing these compound and their concentration. this results importance value to separation of the cultivars and supporting morphological and chemical studied.

اسم الطالب : ثناء عبد الكريم محمد Thana'a Abdulkarim mohammad	عنوان الرسالة : أبنية الأفعال المزيدة ودلالاتها في ديوان امرئ القيس (ت نحو ٤٨ ق.هـ) بشرح أبي سعيد السكري (ت ٢٧٥هـ) The structures of the Augmented verbs and their Connotations in the Diwan of Imru' Al-Qays, (D. about 48 B.H.) explained by Abu Saeed al-Sukari
الجامعة : الموصل	
رقم الاستمارة : ٩٨	
تاريخ المناقشة : ٢٤ / ٣/ ٢٠٢٢	
اسم المشرف : د.زاهدة عبدالله محمد	
القسم : اللغة العربية	

الكلية : تربية بنات	القسم : اللغة العربية
طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة	
الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة ونحو	

المستخلص

فلا يخفى فضل اللغة العربية على سائر اللغات؛ لما خصها الله سبحانه لتحمل كلامه العظيم إلى خير خلقه ومصطفاه وخاتم أنبيائه، وقد تبارى علماء اللغة في ذكر محاسنها وأفضالها وميزاتها، فوصفت بالتامة الحروف، الكاملة الألفاظ، فلم يكن فيها نقص يشينها ولا زيادة تعيبها، أفصح اللغات لساناً وأوضحها بياناً وأتقنها أبنية وأفضلها تأليفاً وأكثرها تصرفاً كما وصفها السرقسطي (ت ٤٥٥هـ).

وقد كان للمادة اللغوية التي مثلت هذه اللغة شأنٌ عظيم لدى علمائها ودارسيها، ويعد الشعر العربي الجاهلي الركن الأصيل والعنصر الأول والأساس في هذه المادة. فهو من النتاج الذي ساهم في حفظ هذه اللغة ونقلها بأمانة على مدى عصور طويلة. وقد وقع اختيارنا على هذا الموضوع؛ لأنه يتناول أنموذجاً راقيا من هذا النتاج، ويمثل صورة من صور الأدب العربي القديم، فضلاً عن أنه لم يستوفَ في دراسة سابقة غير ما وجدناهُ من أطروحةٍ للدكتوراه بعنوان" الأبنية الصرفية في ديوان امرئ القيس" أعدها الباحث صباح عباس الخفاجي بإشراف الاستاذ الدكتور محمود فهمي حجازي، وقد اعتمدت هذه الدراسة على الديوان بتحقيق محمد أبي الفضل إبراهيم، وهي دراسة إحصائية لم تعتمد منهج التحليل وتبيين الدلالة، في حين قامت دراستنا على منهج التحليل وكشف دلالات الصيغ في سياقاتها، فضلاً عن فضل التحقيق الذي اعتمدناهُ وهو تحقيق الدكتور أنور عليان أبو سويلم والدكتور محمد علي الشوابكة، وقد اعتمدا في هذا التحقيق على رواية السّكري فضلاً عن إيراد شعر امرئ القيس المتفرق في كتب الأدب. فهو تحقيق أكثر توثيقاً لشعر امرئ القيس وأوسع إيراداً، ويقع في جزأين، وقد ذكرا في تصدير للديوان فضل هذا التحقيق وجدّته واستقصاءه للروايات الأخرى.

قامت الرسالة على فصلين مسبوقين بتمهيد متبوعين بخاتمة، أما التمهيد فقد ذكرنا فيه أبنية الأفعال المزيدة وصيغ الزيادة ونبذة عن حياة الشاعر امرئ القيس، وأما الفصل الأول ففي المزيد بحرف واحد، وفيه ثلاثة مباحث، الأول في صيغة أفعل، والثاني في صيغة فعّل، والثالث في صيغة فاعل، وانتهى الفصل بجداول ضمت جميع الأفعال الواردة على هذه الصيغ في مواضعها ومعانيها. وأما الفصل الثاني ففي المزيد بأكثر من حرف وجعل على مبحثين، الأول في المزيد بحرفين، وتحتهُ خمسة مطالب، المطلب الأول في صيغة انفعل، والثاني في صيغة افتعل، والثالث في صيغة تفعل، والرابع في صيغة تفاعل، والخامس في صيغة افْعَلّ، أما المبحث الثاني ففي المزيد بثلاثة أحرف وفيه صيغة استفعل ، ومن الجدير بالذكر أن ثمة فعلين من المزيد الرباعي وكلاهما بصيغة افعَلّ وهما (اِسْبَكَرّت، تَزْبَنّر) وقد وردا ليؤديا معنى المبالغة كل في سياقه، فلم نجعل لهما مبحثا مستقلا بهما، واكتفينا بذكرهما في الجداول إلحاقا بالمزيد الثلاثي. وانتهت الرسالة بخاتمة تضمنت أهم النتائج التي توصلنا إليها في دراستنا هذه، ثم قائمة بالمصادر والمراجع التي رجعنا إليها فيها.

Abstract

The virtue of the Arabic language over all other languages is not hidden when God, glory be to Him, singled it out to carry His great words to the best of His creation, the chosen one, and the seal of His prophets. He clarified it clearly, mastered it in structure, best composed, and most disposed of, as described by Al-Saraqusti.

The linguistic material that represented this language was of great importance to its scholars and students, and pre-Islamic Arabic poetry is the original cornerstone and the first and basic element in this material. It is the product that preserved this language and transmitted it faithfully over long ages. We have chosen this topic; Because it deals with one of the highest examples of this production, and represents one of the forms of ancient Arabic literature; In addition, he did not complete a previous study other than what we found from a doctoral thesis entitled"The Morphological Structures in the Diwan of Imru' Al-Qays" prepared by researcher Sabah Abbas Al-Khafaji under the supervision of a. Dr. Mahmoud Fahmy Hegazy, and this study relied on the Diwan investigated by Muhammad Abi Al-Fadl Ibrahim, and it is a statistical study that did not adopt the analysis method and clarify the significance, while our study was based on the analysis method and revealed the semantics of formulas in their contexts. In addition to the merit of the investigation that we adopted, which is the investigation of Dr. Anwar Alyan Abu Swailem and Dr. Muhammad Ali Al-Shawabkeh, in this investigation they relied on the narration of Al-Sukari as well as the inclusion of Imru' Al-Qays's scattered poetry in literature books. It is a more documented investigation of Imru' al-Qays' poetry and is more comprehensive and falls into two parts, and they mentioned in a foreword to the Diwan the merits and novelty of this investigation and its investigation of other narrations.

The thesis is made up of two chapters preceded by a preface followed by a conclusion. As for the preface, we mentioned the structures of the augmented verbs, the addition formulas, and an overview of the poet's life. As for the first chapter, it contains more than one letter and contains three sections. The first is in an active form, the second is in a verb form, and the third is in a passive form. The chapter ended with tables that included all the verbs mentioned in these forms in their places and their meanings. As for the second chapter, it contains more than one letter and is made into two sections, the first in more than two letters, and under it five demands. As for the second topic, it contains more than three letters, and under it two demands, the first is in an idiomatic form, and the second - appended to it due to its lack of occurrence - is a quadripartite. The thesis ended with a conclusion that included the most important results that we reached in this study, then a list of the sources and references we referred to.

There were sources on which this work was based, and we did not sing about them in our research, including the Diwan of Imru' al-Qays with the explanation of Abu Saeed al-Sukari, which we adopted, as well as a range of linguistic dictionaries and ancient and modern morphological books.

اسم الطالب : ندى حسن رفيق Nada Hassan Rafeeq	عنوان الرسالة : تحضير وتشخيص لعدد من معقدات العناصر الانتقالية وغير الانتقالية الحاوية على ليكاندات قواعد شيف المشتقة من الاكريدون Preparation and characterization anumber of transition and nontransition metal complexes containing Schiff base ligands derived from acridone
الجامعة : الموصل	الكلية : تربية بنات / القسم : الكيمياء
رقم الاستمارة : ١٠٠	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٤/ ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء لاعضوية
اسم المشرف : د. ماهر عبد الرزاق محمد : د.عطاالله محمد شيت	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه : مدرس / : دكتوراه
القسم : الكيمياء : الكيمياء	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء لا عضوية : الكيمياء / الدقيق : كيمياء لا عضوية

المستخلص

تتضمن هذه الرسالة تحضير وتشخيص عدد من المعقدات للكوبلت(II) Co النيكل(II)Ni,النحاس(II)Cu ،الخارصين (II)Zn، الكادميوم (II)Cd ،الزئبق (II)Hg مع ليكاندات قواعد شيف للاكريدون المحضرة وهي (L_1, L_2, L_3, L_4):

L_1= 4-((2-hydroxybenzylidene)amino)acridin-9(10*H*)-one

L_2= 4-((2-hydroxybenzylidene)amino)-7-nitroacridin-9(10*H*)-one

L_3= 2-((2-hydroxybenzylidene)amino)acridin-9(10*H*)-one

L_4= 2-((2-hydroxybenzylidene)amino)-7-nitroacridin-9(10*H*)-one

تم تحضير المعقدات من التفاعل المباشر بين كلوريد الفلزات(II) مع قواعد شيف المحضرة في محيط متعادل. وقد شخصت الليكاندات و المعقدات المحضرة باستخدام تقنيات منها الفيزيائية (درجة الانصهار والتوصيلية المولارية) والقياسات الطيفية (طيف الأشعة فوق البنفسجية UV-Vis،وطيف الأشعة تحت الحمراءFT-IR، وطيف الرنين النووي المغناطيسي ^{1}HNMR لليكاندين (L_3-L_2) ومعقديهما (10-18) كروماتوكرافيا الغاز- طيف الكتلة GCMS لليكاند(L_2) والمعقد (6) فضلا عن القياسات المغناطيسية، واستنتج من هذه الدراسات أن الليكاندات الاربعة (L_1-L_4) تعطي معقدات متعادلة غير ألكتروليتية بنسبة 1:1 و 1:2 ذات الصيغ التالية:

$[M(L_n)_2]$و$[M(L_n)Cl]$ و $[M(L_n)_2Cl_2]$ و$[M(L_n)Cl_2]$على التوالي.

L_n=L_1,L_2,L_3,L_4

M=Co(II), Ni(II),Cu(II), Zn(II),Cd(II),Hg(II)

لقد وجد من دراسة طيف الأشعة تحت الحمراء ،فضلاً عن الدراسات الأخرى أن الليكاندين L_1,L_4 يعملان بشكل ثنائي السن متعادل ، حيث يرتبط كل منها من خلال ذرة نتروجين مجموعة الأزوميثاين وذرة الاوكسجين الفينولية، أما الليكاند الثاني L_2 فيعمل بشكل ثلاثي السن أحادي الشحنة السالبة من خلال ذرة نتروجين مجموعة الأزوميثاين وذرة الاوكسجين الفينولية وذرة النتروجين لمجموعة NHالحلقية ، فيما يعمل الليكاند الثالث L_3 بشكل أحادي الشحنة السالبة ثنائي السن من خلال ذرة نتروجين الأزوميثاين وذرة الاوكسجين الفينولية المزال منها بروتون .أتضح من قيم الأطياف الإلكترونية ، وقياسات الحساسية المغناطيسية أن معقدات الكوبلت (II) تكون رباعية التناسق رباعي السطوح ماعدا المعقد $[Co(L_1)_2Cl_2]$ يكون بشكل ثماني السطوح، أما معقدات النيكل(II) تكون رباعية السطوح ماعدا المعقد $[Ni(L_1)Cl_2]$ يتخذ بنية مربع مستوي، ومعقدات النحاس (II) فتكون بشكل المربع المستوي ماعدا المعقد $[Cu(L_2)Cl_2]$ يتخذ شكل رباعي السطوح و$[Cu(L_4)_2Cl_2]$ ثماني السطوح، ومعقدات Zn(II),Cd(II),Hg(II) الثنائية الموجبة أعطت جميعها شكل رباعي السطوح .

Abstract

Thesis includes the preparation and characterization a number of complexes for cobalt(II), nickel(II), copper(II), zinc(II), cadmium(II)and mercey (II) with acridin Schiff base ligands (L_1, L_2, L_3, L_4) The ligands are:

L_1= 4-((2-hydroxybenzylidene)amino)acridin-9(10*H*)-one

L_2= 4-((2-hydroxybenzylidene)amino)-7-nitroacridin-9(10*H*)-one

L_3= 2-((2-hydroxybenzylidene)amino)acridin-9(10*H*)-one

L_4= 2-((2-hydroxybenzylidene)amino)-7-nitroacridin-9(10*H*)-one

This complexes were prepared by direct reaction between metal (II) chloride with Schiff bases in a neutral medium. The prepared ligands and their complexes were chatarized by physical technique, such as (melting point and molar conductivity) and spectroscopic studies (UV-Vis, infrared spectra FT-IR, and nuclear magnetic resonce ^{1}H-NMR spectrum for the tow ligands (L_2, L_3) and their complexes (10,18) and Gas Chromatography-Mass spectrum-GCMS for the lignds (L_2) and the complex (6) ,as well as magnetic measurements. From these studies suggested that the four ligands (L_1-L_4) gave neutral gave neutral non-electrolytic complexes in a ratio (1:1) (1:2) and have the following formulae:

$[M(L_n)\ Cl_2]$ and $[M(L_n)_2Cl_2]$ and $[M(L_n)\ Cl]$ and $[M(L_n)_2]$ respectively.

L_n=L_1, L_2, L_3, L_4

M=Co(II), Ni(II), Cu(II), Cd(II), Hg(II), Zn(II)

It was found from the infrared spectra ,and the other studies that the ligands L_1, L_4 as neutral bidentate which coordinated with nitrogen atom azomethine and phenolic oxygen atom, as for the other ligand (L_2) work as tridentate negative charge through, azomethine nitrogen atom, phenolic oxygen atom and nitrogen atom of (NH) aromatic group. As for the ligand (L_3) as tridentate negative charge bidentate through the azomethine nitrogen atom group and phenolic deprotonated oxygen atom.

The electronic spectra and magnetic susceptibility data indicate that the cobalt(II) complexes are tetracoordinate tetrahedral geometry excepted the $[Co(L_1)_2\ Cl_2]$complex has octahedral, On the other hand nickel(II) complexes are tetrahedral geometry except, the complex $[Ni(L_1)Cl_2]$ has a shape of square planer geometry, complexes copper(II) are square planer geometry except $[Cu(L_2)Cl_2]$ complex has a shape tetrahedral , $[Cu(L_4)_2Cl_2]$ octahedral and all the divalent metal complexes Zn(II), Cd(II), Hg(II) gave tetrahedral geometry.

اسم الطالب : خالد حميد مجيد khaled Hamid Majid	عنوان الرسالة : اثر استخدام استراتيجية التفكير السابر في التحصيل المهاري والمعرفي لعدد من مهارات الريشة الطائرة The effect of using the Saber thinking strategy on the skill and cognitive achievement of a number of badminton skills	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	القسم : العلوم الرياضية
رقم الاستمارة : ٢٣	طبيعة البحث : اكاديمي تجريبي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٥/ ١ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : طرائق تدريس	
اسم المشرف : د.صفاء ذنون اسماعيل	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم الرياضية	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علوم الرياضة	

المستخلص

١.اعداد برنامج تعليمي باستخدام استراتيجية التفكير السابر بالتعليم المدمج لعدد من مهارات الريشة الطائرة .

٢.بناء مقياس للتحصيل المعرفي لعدد من مهارات الريشة الطائرة.

٣.الكشف عن الفروق بين الاختبارين القبلي والبعدي لكل من المجموعتين التجريبيتين اللتين استخدمتا استراتيجية التفكير السابر والمجموعتين الضابطتين اللتين استخدمتا الاسلوب المتبع من قبل مدرس المادة في الاختبارات المهارية لعدد من مهارات الريشة الطائرة.

٤.الكشف عن الفروق بين الاختبارات البعدية للمجموعتين التجريبية والمجموعتين الضابطة للطلاب والطالبات، باستخدام استراتيجية التفكير السابر في التحصيل المهاري (الاختبار المهاري والأداء الفني) لعدد من مهارات الريشة الطائرة.

٥.الكشف عن الفروق بين الاختبارات البعدية لكل من المجموعتين التجريبية والمجموعتين الضابطة للطلاب والطالبات، باستخدام استراتيجية التفكير السابر في التحصيل المعرفي لعدد من مهارات الريشة الطائرة.

٦.الكشف عن الفروق بين الاختبارات البعدية للمجموعتين التجريبية للطلاب والطالبات والمجموعتين الضابطة للطلاب والطالبات، باستخدام استراتيجية التفكير السابر في التحصيل المعرفي لعدد من مهارات الريشة الطائرة.

ولتحقيق الاهداف والوصول الى النتائج افترض الباحث :

١.وجود فروق ذات دلالة احصائية بين الاختبارين القبلي والبعدي لكل من المجموعتين التجريبيتين اللتين استخدمتا استراتيجية التفكير السابر والمجموعتين الضابطتين اللتين استخدمتا الاسلوب المتبع من قبل مدرس المادة في الاختبارات المهارية لعدد من مهارات الريشة الطائرة.

٢.وجود فروق ذات دلالة احصائية بين الاختبارات البعدية للمجموعتين التجريبيتين اللتين استخدمتا استراتيجية التفكير السابر والمجموعتين الضابطتين اللتين استخدمتا الاسلوب المتبع من قبل مدرس المادة للطلاب والطالبات في التحصيل المهاري لعدد من مهارات الريشة الطائرة.

٣.وجود فروق ذات دلالة احصائية بين الاختبارات البعدية للمجموعتين التجريبيتين اللتين استخدمتا استراتيجية التفكير السابر والمجموعتين الضابطتين اللتين استخدمتا الاسلوب المتبع من قبل مدرس المادة للطلاب والطالبات في التحصيل المعرفي لعدد من مهارات الريشة الطائرة.

٤.وجود فروق ذات دلالة احصائية بين المجموعتين التجريبيتين للطلاب والطالبات واللتان استخدمتا استراتيجية التفكير السابر وبين المجموعتين الضابطتين واللتان استخدمتا الاسلوب المتبع من قبل مدرس المادة في التحصيل المعرفي لعدد من مهارات الريشة الطائرة.

واستخدم الباحث المنهج التجريبي لملاءمته وطبيعة البحث، وتم اختيار عينة البحث بشكل عمدي من اربع شعب اثنتان طلاب واثنتان طالبات كونها تدرس من قبل مدرس واحد، وقام الباحث باختيار المجموعتين الضابطة والمجموعتين

التجريبية بشكل عشوائي عن طريق اجراء القرعة، وتم اجراء التجانس والتكافؤ بين مجاميع البحث، تم الاعتماد على المنهج، الخاص بمادة الريشة الطائرة المقرر من قبل قطاعية وزارة التعليم العالي، وحسب الوقت الملائم لإكمال متطلبات المنهج وقد أعد الباحث برنامج تجريبي باستخدام التفكير السابر، وقد تم تنفيذ البرنامج التعليمي على عينة البحث من قبل مدرس المادة، اذ تم توزيع الاستراتيجيات (استيعاب المفهوم وتفسير المعلومات) افتراضيا على المجموعتين التجريبيتين في الوقت نفسه وتطبيق المبادئ عمليا بشكل منفصل وتم تعليم مهارات الارسال بنوعيه والضربات الامامية (التخليص، والمسقطة، والساحقة) والضربة الخلفية (التخليص، والمسقطة). وقد احتوت كل وحدة تعليمية افتراضية على عدد من الاسئلة السابرة في استيعاب المفهوم، و تفسير المعلومات في القسم الرئيس للوحدة، وكذلك في استراتيجية تطبيق المبادئ في الوحدة التطبيقية (العملية).

وقد استنتج الباحث ما يأتي :

١. امكانية تطبيق استراتيجية التفكير السابر على طلبة كليات التربية البدنية وعلوم الرياضة في الجامعات العراقية .

٢.وجود تأثير ايجابي للمجاميع التجريبية والتي درست على وفق استراتيجية التفكير السابر، والمجاميع الضابطة التي درست على وفق الاسلوب المتبع من قبل مدرس المادة للطالبات والطلاب في تعلم مهارات الريشة الطائرة .

٣.تفوقت المجموعتين التجريبيتين للطالبات والطلاب واللتان استخدمتا استراتيجية التفكير السابر على المجموعتين الضابطة للطالبات والطلاب، واللتان استخدمتا الاسلوب المتبع من قبل مدرس المادة في اختبارات الأداء المهاري والأداء الفني، والتحصيل المعرفي لعدد من مهارات الريشة الطائرة.

Abstract

the study aimed to :

1. **Preparing an educational program using the Saber thinking strategy with blended learning for a number of badminton skills**
2. **Building a measure of cognitive achievement for a number of badminton skills.**
3. **Detecting the differences between the pre and post tests for each of the two experimental groups that used the prober thinking strategy, and the two control groups who used the method used by the subject teacher in the skill tests of a number of badminton skills.**
4. **Detecting the differences between the post-tests of the two experimental groups and the two control groups for male and female students' using the probing thinking strategy in the skill achievement (skill test and technical performance) for a number of badminton skills.**
5. **Detecting the differences between the post tests for each of the experimental and control groups for male and female students, using the probing thinking strategy in the cognitive achievement of a number of badminton skills.**
6. **Detecting the differences between the post-tests of the two experimental groups of male and female students and the two control groups of male and female students, using the probing thinking strategy in the cognitive achievement of a number of badminton skills.**

In order to achieve the goals and reach the results, the researcher assumed the following:

1. **There are statistically significant differences between the pre and post tests for each of the two experimental groups that used the probing thinking strategy, and the two**

control groups that used the method used by the subject teacher in the skill tests of a number of badminton skills.

2. **There are statistically significant differences between the post tests of the two experimental groups that used the prober thinking strategy and the two control groups that used the method used by the subject teacher for male and female students in the skillful achievement of a number of badminton skills**
3. **There are statistically significant differences between the post tests of the two experimental groups that used the probing thinking strategy and the two control groups that used the method used by the subject teacher for male and female students in the cognitive achievement of a number of badminton skills.**
4. **There are statistically significant differences between the two experimental groups of male and female students who used the probing thinking strategy, and between the two control groups, which used the method used by the subject teacher in the cognitive achievement of a number of badminton skills.**

The researcher used the experimental method for its relevance and the nature of the research, and the research sample was deliberately chosen from four people, two males and two females, being taught by one teacher. The curriculum of badminton was relied upon by the sectors of the Ministry of Higher Education, and according to the appropriate time to complete the curriculum requirements. The researcher prepared an experimental program using probing thinking, and the educational program was implemented on the research sample by the subject's teacher, as the strategies were distributed (comprehension of the concept and interpretation of information) hypothetically on the two experimental groups at the same time and applying the principles in practice separately

The skills of the two types of service were taught, the forehand (clearing, dropping, and crushing) and the backhand (clearing, dropping). Each virtual educational unit contained a number of probing questions in understanding the concept, interpreting the information in the main section of the unit, as well as in the strategy of applying the principles in the applied unit (process)

The researcher concluded the following:

1. **The possibility of applying the strategy of probing thinking to students of faculties of physical education and sports sciences in Iraqi universities.**
2. **There is a positive effect for the experimental groups, which studied according to the probing strategy, and the control groups, which were studied according to the method followed by the subject teacher for the students and students in learning badminton skills.**
3. **The two experimental groups of female students and male students that used the Saber thinking strategy outperformed the two control groups of female students and male students, which used the method used by the subject teacher in tests of skill performance, technical performance, and cognitive achievement of a number of badminton skills.**

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

اسم الطالب : عمر عبدالعزيز خلف Omar Abdel Aziz	عنوان الأطروحة : تأثير تمرينات تصحيحية وفق بعض المتغيرات البايوميكانيكية باستعمال منظومة (H7) لتطوير سرعة الاستجابة ومهارة الصد لحراس المرمى الناشئين في كرة اليد The effect of corrective exercises according to some biomechanical variables using (H7) system to develop response speed and blocking skill for young goalkeepers in handball

الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	القسم : العلوم الرياضية
رقم الاستمارة : ٢٥	طبيعة البحث : اكاديمي تجريبي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٩/ ١ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : بايوميكانيك	
اسم المشرف : د.وليد غانم ذنون	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم الرياضية	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : بايوميكانيك	

المستخلص

تلخصت فكرة البحث في دراسة تأثير التمارين التصحيحية لبعض المتغيرات البايوميكانيكية لأفراد عينة البحث (حراس المرمى بكرة اليد)، واستخدام منظومة القياس (H7) الحديثة لتطور مهارة الصد.

وتحددت مشكلة البحث ومن خلال استشارته لذوي الخبرة والمختصين حيث أشاروا الى الباحث بوجود مشكلة تواجه حارس المرمى الناشئ ببطء حركة الصد وضعف في سرعة الاستجابة الحركية، في مهارة صد الكرات لحراس المرمى، وذلك بسبب التأخر في حركة الحارس المرمى للاستجابة للمثير وهو الكرة القادمة من اللاعب المصوب (المنافس).

وهدف البحث إلى ما يأتي :

١. استخدام جهاز قاذف كرات خاص بكرة اليد.
٢. التعرف على قيم بعض المتغيرات البايوميكانيكية لمهارة الصد لحراس المرمى بكرة اليد.
٣. اعداد تمارين تصحيحية وتمارين سرعة الاستجابة لتطوير بعض المتغيرات البايوميكانيكة لمهارة الصد لحراس المرمى بكرة اليد.
٤. التعرف على قيم سرعة الاستجابة الحركية باستخدام منظومة القياس (H7) لحراس المرمى بكرة اليد.
٥. التعرف على قيم اختبارات السرعة الحركية للمهارات الاساسية للصد للذراعين والرجلين لحراس المرمى بكرة اليد.
٦. التعرف على تأثير التمارين التصحيحية وتمارين سرعة الاستجابة لتطوير بعض المتغيرات البايوميكانيكية لمهارة الصد لحراس المرمى بكرة اليد.

وافترض الباحث ما يأتي :

١- تؤثر التمارين التصحيحية وتمارين سرعة الاستجابة بشكل ايجابي في بعض المتغيرات البايوميكانيكية لمهارة الصد لحارس المرمى بكرة اليد. استخدم الباحث المنهج التجريبي لملاءمته وطبيعة البحث ، وتكون مجتمع البحث من لاعبي كرة اليد الناشئين في محافظة نينوى والذين يبلغ عددهم (٢٨) لاعباً ، أما عينة البحث فقد تم اختيارها بالطريقة العمدية من حراس المرمى بكرة اليد والبالغ عددهم (٥) حراس ، واستخدم الباحث الاختبار والقياس والملاحظة العلمية كوسائل لجمع البيانات، نُفِذت الملاحظة العلمية التقنية لتحقيق الملاحظة العلمية التقنية باستخدام التصوير الفيديوي بواسطة آلتي تصوير رقمية نوع (Casio high speed Exilim)، والثانية جهاز هاتف نوع (iPhone Xs Max) بسرعة (١٢٠صورة/ ثانية) وضعت آلة التصوير الأولى عمودياً امام حارس المرمى، والثانية جانبية على جهة اليسرى لحارس المرمى، وقد استخدم مقياس رسم بطول (١) م بخمسة مواضع بالوضعين الأفقي والعمودي لكل وضع لمعرفة أبعاد الصورة الحقيقية.

وعولِجَتْ البيانات إحصائيا باستخدام برنامج (SPSS) للحصول على (المتوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الارتباط البسيط ،و اختبار (t) للعينات المستقلة، والمتساوية و اختبار(t) للعينات المرتبطة.

واستنتج الباحث ما يأتي:

١. حققت التمارين التصحيحية تأثيراً معنوياً ايجابياً في المتغيرات البايوميكانيكية الخاصة بالمهارات الاساسية : - زاوية المرفق والكتف والركبة في وضع الاستعداد.- زاوية الرسغ والورك والركبة و الكاحل في مهارات الصد بالذراعين.
- زاوية الرسغ والورك والركبة و الكاحل في مهارات الصد (جلوس المانع).-الفروق الزاوية لمختلف زوايا الجسم.
٢. حققت التمارين التصحيحية تأثيراً معنوياً ايجابياً في المتغيرات البايوميكانيكية الخاصة بتطوير سرعة الاستجابة الحركية :- الإزاحات الافقية والعمودية والمحصلة للكف وللجسم وللقدم . - السرعة الافقية والعمودية والمحصلة للكف وللجسم وللقدم .- السرعة الزاوية للجذع والجسم. -السرعة المحيطية للجذع والجسم .- زمن المرحلة .
٣. حققت التمارين التصحيحية تأثيراً معنويا ايجابيا إلى زيادة قابلية العينة على حسن استخدامها للمهارات الاساسية لحراس المرمى بكرة اليد.- مهارة الوضع الأساسي في المرمى.- مهارة الدفاع بالذراعين- مهارة الدفاع بالرجل والذراع او تسمى (جلوس المانع) باستخدام الذراعين.

وأوصى الباحث بما يأتي:

١. ضرورة توفير الأجهزة والأدوات وخاصة آلات التصوير ذات السرع العالية وبرامج التحليل البايوميكانيكية في فعالية كرة اليد ومركز حارس المرمى.
٢. ضرورة توفير مختبرات بايوميكانيكية خاصة بالمدربين.
٣. على المدربين اجراء اختبارات دورية والعمل على تحليل هذه الاختبارات للتعرف على أهم الأخطاء ، ووضع التمارين التصحيحية لها .
٤. الاهتمام بعناصر اللياقة البدنية الخاصة لحراس المرمى ، ويكون ذلك مصاحبا لعملية تطوير الأداء الفني .
٥. تطوير مرونة عضلات الجنب وقوتها من اجل التوصل إلى أداء حركي جيد يساعد في سرعة تحريك الجذع إلى الجانبين لقيادة حركة الذراعين والرجلين الوحشية لتغطية مساحة أكبر من الهدف وبسرعة اكبر.
٦. إجراء اختبارات سرعة الاستجابة للذراعين والرجلين واختبارات التوافق بين العينين والذراعين والعينين والرجلين، وبين الذراع والرجل للوقوف على نواحي القوة والقصور في الاستجابات الحركية والتوافق لدى حراس مرمى كرة اليد من أجل معالجة نواحي القصور واستثمار الايجابي منها لمساهمة هذه المتغيرات في قدرة حراس المرمى على التصدي الناجح لضربات.
٧. إعطاء التمارين التصحيحية وقتها الكافي في وحدات التدريب ، وذلك لما تتطلبه هذه التمارين من وقت لتصحيح الأخطاء .
٨. يوصي الباحث إجراء دراسة مشابهة (مقارنة) بين الجزء المسيطر و(غير) المسيطر لأعضاء الجسم وباجراءات البحث الحالي.
٩. تنفرد دراستنا بدراسة تأثير التمارين التصحيحية لتطوير المهارات الاساسية لحراس المرمى بكرة اليد وعلى مستوى محافظة نينوى.

Abstract

The idea of the research was summarized in studying the effect of corrective exercises for some biomechanical variables for the members of the research sample (handball goalkeepers), and the use of the modern (H7) measurement system to develop the blocking skill.

The problem of the research was determined by consulting with experts and specialists, who indicated to the researcher that there is a problem facing the young goalkeeper with slow movement of the block and a weakness in the speed of the motor response, of the goalkeeper's blocking skill in handball., due to the delay in the goalkeeper's movement to respond to the stimulus, which is the ball coming from the thrower player (rival).

The research aims to the following:

1. Using an innovative ball thrower device for handball.

2. Recognizing the values of some biomechanical variables of the goalkeeper's blocking skill in handball.

3. Preparing corrective exercises and speed response exercises to develop some biomechanical variables of the goalkeeper's blocking skill in handball.

4. Recognizing the values of the kinetic response speed using the (H7) measurement system for handball goalkeepers.

5. Recognizing the values of the kinetic speed tests of the basic skills of blocking for arms and legs of handball goalkeepers

6. Recognizing the effect of corrective exercises and response speed exercises to develop some biomechanical variables of the goalkeeper's blocking skill in handball.

The researcher assumed the following:

- Corrective exercises and response speed exercises positively affect some biomechanical variables of the goalkeeper's blocking skill in handball.

The researcher used the experimental method for its convenience to the nature of the research, and the research community consisted of young handball players in Nineveh Governorate, who numbered twenty-eight players , while the research sample was chosen in a deliberate way from the handball goalkeepers , which numbered (5) goalkeepers . the researcher used (test , measurement and scientific observation) as a means of data collection, the technical scientific observation was carried out using two digital cameras (Casio high speed Exilim) and the second one is a modern device (iPhone Xs Max) at a speed of (120 images / sec). The first camera was placed vertically in front of the goalkeeper and the second was placed sideway on the left of the goalkeeper to identify some of the variables related to goalkeepers, and a scale was used with a length of (1) m with five positions in the horizontal and vertical positions for each position to know the dimensions of the real image.

The data were statistically processed using SPSS program to obtain (arithmetic mean, standard deviation, simple correlation coefficient, t-test for independent and equal samples, t-test for related samples.

The researcher concluded the following:

1. The corrective exercises had a positive significant effect on the biomechanical variables related to the basic skills:

- The angles of the elbow, shoulder and knee in the ready position.

- The angles of the wrist, hip, knee and ankle in arms blocking skills.

- The angles of the wrist, hip, knee and ankle in blocking (hurdle Sitting).

- Angular differences for different body angles.

2. Corrective exercises had a positive significant effect on the biomechanical variables related to the development of kinetic response speed:

- Horizontal, vertical and resultant displacements of the palm, body and foot.

- The horizontal and vertical speed and the resultant of the palm, the body and the foot.

- The angular velocity of the trunk and body.

- Peripheral velocity of the trunk and body.

- Phase time.

3 . Corrective exercises achieved a positive significant effect to increase the ability of the sample to make good use of the basic skills of handball goalkeepers.

- Basic position skill in the goal.

- Arms defense skill.

- The skill of defending with the leg and arm, or it is called (hurdle Sitting) using the arms.

The researcher recommended the following:

1. The necessity of providing devices and tools, especially high-speed cameras, and biomechanical analysis programs in the handball and the goalkeeper .

2. The necessity of providing biomechanical laboratories for trainers.

3. The trainers should conduct periodic tests and work on analyzing these tests to identify the most important errors, and develop corrective exercises for them.

4. Paying attention to the fitness elements of goalkeepers, and that accompanies the process of developing technical performance.

5. Develop the flexibility and strength of the waist muscles in order to reach a good motor performance that helps in quickly moving the trunk to the sides to lead the movement of the lateral arms and legs to cover a larger area of the target and more quickly.

6. Conducting response speed tests for the arms and legs and tests of compatibility between the eyes and arms, eyes and legs, and between the arm and the leg to find out the strengths and shortcomings in the kinetic responses and compatibility of handball goalkeepers in order to address the shortcomings and positively invest them due to the contribution of these variables to the goalkeepers' ability to tackle Successful blows.

7. Giving corrective exercises sufficient time in the training units, because these exercises require time to correct errors.

8. The researcher recommends conducting a similar (comparative) study between the dominant and non-dominant part of the body and the procedures of the current research.

9. Our study is unique in studying the effect of corrective exercises to develop the basic skills of handball goalkeepers at the level of Nineveh Governorate.

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

اسم الطالب : ربيع خلف جميل Rabeea Khalaf jameel	عنوان الاطروحة : بناء اختبارات لمواقف التصرف الخططي الهجومي بتقنية الواقع الافتراضي للاعبي كرة قدم الصالات Constructing tests for the offensive tactical behavior situations using virtual reality technology for futsal players

الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	القسم : العلوم الرياضية
رقم الاستمارة : ٢٤	طبيعة البحث : اكاديمي تجريبي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٠/ ١ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : القياس والتقويم	
اسم المشرف : د.عمر سمير دُنون	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم الرياضية	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : قياس وتقويم	

المستخلص

اهداف البحث :

بناء اختبارات لمواقف التصرف الخططي الهجومي بتقنية الواقع الافتراضي للاعبي كرة قدم الصالات.

وضع درجات ومستويات معيارية لمواقف التصرف الخططي الهجومي بتقنية الواقع الافتراضي للاعبي كرة قدم الصالات.

تقييم مستوى التصرف الخططي الهجومي بتقنية الواقع الافتراضي للاعبي كرة قدم الصالات.

واشتمل مجتمع البحث على لاعبي أندية الدوري العراقي الممتاز بكرة قدم الصالات للموسم الكروي ٢٠٢٠ – ٢٠٢١ والبالغ عددهم حين اجراء التجربة (٢٥٨) لاعبا موزعين على (١٦) نادي وهم كل من ((الشرطة، الجنسية، امانة بغداد، القوة الجوية، الجيش، المصافي (من المنطقة الوسطى)، نفط البصرة، الجنوب، غاز الجنوب، مصافي الجنوب، اوروك، بلدية الناصرية (من المنطقة الجنوبية)، نفط الوسط، الشرقية (من الفرات الاوسط)، شهربان، غاز الشمال (من المنطقة الشمالية))، فيما تكونت عينة البحث من (١٢٨) لاعبا يمثلون ما نسبته (٤٩،٦١%) من مجتمع البحث الكلي، اذ تم اختيار العينة وفقا للمنطقة الجغرافية، اذ راعى الباحث ان تتوزع عينة البحث على المناطق الاتية (الشمالية، الوسطى، الفرات الاوسط، الجنوبية) ووفق نسب متساوية من حيث الاندية وبنسبة ما يقارب (٥٠ %) فاكثر من كل منطقة، فضلا عن عشوائية اختيار الاندية في كل منطقة من المناطق المذكورة انفا، اذ قام الباحث بتحديد عدد الاندية التي شملتها المنطقة ومن ثم قام بإجراء القرعة لاختيار الاندية في كل منطقة.

وللوصول إلى المعلومات والبيانات المطلوبة في البحث فقد استخدام الباحث الاستبيان والمقابلة الشخصية والملاحظة العلمية والاختبار كوسائل لجمع المعلومات، إذ اتبع الباحث الخطوات العلمية الدقيقة في تصميم المواقف الخططية الهجومية تصميماً دقيقاً على ملعب مرسوم ورقيا من ثم قام بتصوير هذه المواقف فيدويا بكامرة (٣٦٠) درجة وبعدها قام الباحث بتحويل هذه الفديوات الى تقنية الواقع الافتراضي باستخدام برنامج (VR Player Free)، وتم اجراء عدد من التجارب الاستطلاعية، فضلاً عن استخدام المعاملات العلمية الاتية: الثبات بطريقة اعادة الاختبار، الصدق الظاهري، الصدق الذاتي، الصدق التمييزي للمجموعتين العليا والدنيا،الصدق التمييزي للمجموعات المتضادة، الموضوعية، إذ تم التوصل الى (٣١) موقف تتوزع على ستة محاور رئيسية وهي (الركلة الركنية، الركلة الجانبية، الركلة الحرة بعد انتهاء حركة الزملاء، ركلة حرة من حركة الزملاء، حالة لعب بعد انتهاء حركة الزملاء، حالة لعب من حركة الزملاء) تمثل بمجملها التصرف الخططي الهجومي للاعبي كرة قدم الصالات.

وقد أستخدم الباحث الوسائل الإحصائية الآتية :

الوسط الحسابي، الانحراف المعياري، معامل الارتباط البسيط لـ (بيرسون)، اختبار (t) للعينات المستقلة والمتساوية، قانون النسبة المئوية، المنوال، معامل الالتواء، اختبار مربع كاي، الدرجة المعيارية المعدلة (δ-6).

ومن أبرز النتائج التي توصل إليها الباحث نتيجة لإتباع الوسائل العلمية الخاصة ببناء الاختبارات تم الحصول على ستة مواقف للركلة الركنية وخمسة مواقف للركلة الجانبية واربعة مواقف للركلة الحرة بعد انتهاء حركة الزملاء وخمسة مواقف للركلة الحرة من حرة الزملاء واربعة مواقف لحالة اللعب بعد انتهاء حركة الزملاء وسبعة مواقف لحالة اللعب من حركة الزملاء للتصرف الخططي الهجومي باستخدام تقنية الواقع الافتراضي للاعبي كرة قدم الصالات تتمتع بأسس علمية جيدة من صدق وثبات وموضوعية وتوزيع طبيعي.

وكانت أهم التوصيات :

- الاعتماد على المواقف التي حققت الأسس العلمية من صدق وثبات وموضوعية وتوزيع طبيعي في تقييم وتقويم التصرف الخططي الهجومي للاعبي كرة قدم الصالات باستخدام تقنية الواقع الافتراضي.
- الاستفادة من هذه الاختبارات عند وضع البرامج التدريبية أو انتقاء اللاعبين سواء على مستوى الاندية او المنتخبات الوطنية خدمة لهذه اللعبة.
- تعميم نتائج الاختبارات على مجتمع البحث.

Abstract

Research goals :

- **Constructing tests for the offensive tactical behavior situations using virtual reality technology for futsal players.**
- **Establishing standards and levels for the offensive tactical behavior situations using virtual reality technology for futsal players.**
- **Evaluating the level of offensive tactical behavior using virtual reality technology for futsal players.**

The research community included the Futsal players of the Iraqi Premier League clubs for the season 2020-2021, who numbered at the time of the experiment (258) players distributed over (16) clubs, and they are: (Police, Nationality, Municipality of Baghdad, Air Force, Army, the Refineries) clubs. (from the central region), (the Basra oil, the South, the South gas, the South Refineries, Uruk, the municipality of Nasiriyah) clubs (from the southern region), (the Central oil, the Eastern) clubs (from the middle Euphrates), (Shahrban, the North gas) clubs (from the northern region)), while the research sample consisted of (128) players representing a percentage of (49.61%) of the total research community.

The sample was selected according to the geographical area, the researcher took into account that the research sample is distributed over the following regions (Northern, Central, Middle Euphrates, Southern) and according to equal percentages in terms of clubs, at a rate of approximately (50%) or more from each region, as well as randomly of clubs selection in each of the aforementioned regions, as the researcher determined the number of clubs included in the region and then conducted a lottery to choose clubs in each region

In order to access the information and data required in the research, the researcher used the questionnaire, personal interview, scientific observation and test as means of collecting the information. The researcher followed the scientific steps in designing the offensive tactical situations in an accurate design on a paper-drawn court , then he videotaped these situations with a (360-degree) camera, and then the researcher converted these videos to virtual reality technology using the (VR Player Free) program.

A number of exploratory experiments were conducted, in addition to using the following scientific coefficients : reliability by retesting, Face validity , Intrinsic validity , discriminant validity for the upper and lower groups, discriminant validity for opposing groups, and objectivity.

it was reached (31) situations are distributed on six main categories, namely (corner kick, kick in , free kick after the end of the movement of teammates , a free kick from the movement of teammates , a state of play after the end of the movement of teammates , a state of play from the movement of teammates) which represents the whole behavior of the offensive tactics for Futsal players.

The researcher used the following statistical methods:

Arithmetic mean, standard deviation, Pearson's simple correlation coefficient, (T) test for independent and equal samples, percentage , mode, skew coefficient, chi-square test, modified standard score (6-δ).

Among the most important findings of the researcher are the following:

As a result of following the scientific methods for the tests constructing (six situations for the corner kick, five situations for the kick in, four situations for the free kick after the teammates' movement ends, five situations for the free kick from the colleagues' movement, four situations for the state of play after the end of the movement of teammates, and seven situations for the state of play from the movement of the teammates) for the offensive tactical behavior using virtual reality technology for futsal players had good scientific foundations of validity , reliability, objectivity and normal distribution.

The most important recommendations were:

1- Relying on the situations that have achieved the scientific basis of validity , stability, objectivity and normal distribution in evaluating and adjusting the offensive tactical behavior of futsal players using virtual reality technology.

2- Take advantage of these tests when set training programs or selecting players, whether at the level of clubs or national teams, to serve this game.

3- Generalizing the results of the tests to the research community.

اسم الطالب : دعاء سبهان محمود Duaa Sabhan Mahmood	عنوان الرسالة : أدوات تحليل وتقويم عناصر المنهاج التعليمي لمادة السباحة وفق عدد من المؤشرات لتنمية الذكاءات المتعددة والتفكير الناقد لدى طلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة Tools for analyzing and evaluating the elements of the educational curriculum for swimming according to a number of indicators for the development of multiple intelligences and critical thinking among students of the College of Physical Education and Sport Sciences

الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	القسم : العلوم الرياضية
رقم الاستمارة : ٢٦	طبيعة البحث : اكاديمي تجريبي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٤/ ١ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : طرائق تدريس	
اسم المشرف : د.محمد سهيل نجم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم الرياضية	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علوم الرياضة	

المستخلص

هدف البحث الى :

١. اعداد برنامج تقويمي لمادة السباحة بحسب مؤشرات الذكاءات المتعددة، ومهارات التفكير الناقد، وعناصر المنهاج الموجه لطلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة الموصل .
٢. الكشف عن درجة التضمين في الذكاءات المتعددة لماكنزي لدى طلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بحسب الجنس والاختبار والتفاعل بينهما .
٣. الكشف عن اثر البرنامج التقويمي لمادة السباحة في التفكير الناقد لدى طلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بحسب الجنس والاختبار والتفاعل بينهما.
٤. الكشف عن درجة تضمين مؤشرات الذكاءات المتعددة لعناصر المنهاج التعليمي لدى طلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بحسب الجنس والمجموعة والتفاعل بينهما.
٥. الكشف عن درجة تضمين مؤشرات الذكاءات المتعددة في عناصر المنهاج التعليمي عن طريق مدرسي مادة السباحة في كليات التربية البدنية وعلوم الرياضة .
٦. الكشف عن درجة تضمين مؤشرات تحليل الكتاب المنهجي بحسب (الذكاءات المتعددة، والتنظيم الهرمي، ونمط الأفكار).

استخدمت الباحثة المنهج التجريبي للتعامل مع عناصر المنهاج، كما استخدمت المنهج الوصفي بأسلوب تحليل المحتوى للتعامل مع الكتاب المنهجي لمادة السباحة، وتكونت عينة البحث من طلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة للسنتين الدراسيتين الثالثة والرابعة لأنهم درسوا مادة السباحة ، وعينة من اساتذة مادة السباحة في السنة الدراسية الأولى في عموم القطر (عدا اقليم كردستان) فضلاً عن الكتاب المنهجي لمادة السباحة المعتمد في اغلب جامعات القطر.

قامت الباحثة بإجراء عملية تحليل المحتوى التعليمي لمادة السباحة استخدمت خلاله اختبار (ماكينزي) للذكاءات المتعددة ، واختبار (واطسن) للتفكير الناقد ، وقد قامت الباحثة بتصميم برنامج تقويمي لتعريف عينة البحث بعناصر المنهاج التعليمي الخاص بالبيئة التعليمية لمادة السباحة وخصائص الذكاءات المتعددة ومهارات التفكير الناقد.

استعانت الباحثة بالحقيبة الاحصائي (SPSS) لمعالجة البيانات احصائيا.

وقد استنتجت الباحثة ما يأتي :

- تفوق طلبة المجموعة التجريبية التي تدرس بحسب برنامج ادوات التحليل والتقويم على طلبة المجموعة الضابطة التي تدرس بالطريقة التقليدية في الاختبار البعدي لمقياس (ماكينزي) مقارنة في الاختبار البعدي لمقياس ماكينزي.
- تفوق طلبة المجموعة التجريبية التي تدرس بحسب برنامج ادوات التحليل والتقويم على الاختبار البعدي لاختبار التفكير الناقد مقارنة بالاختبار القبلي.
- تفوق طلبة المجموعة التجريبية التي تدرس بحسب برنامج ادوات التحليل والتقويم على طلبة المجموعة الضابطة التي تدرس بالطريقة التقليدية في الاختبار البعدي للتفكير الناقد.
- هناك فروق معنوية بين فئات الخبرة لمدرسي مادة السباحة في مؤشرات الذكاءات المتعددة لعناصر المنهاج التعليمي لمادة السباحة.
- عدم تضمين مؤشرات الذكاءات المتعددة في وحدات الكتاب المنهجي بشكل متوازن.
- عدم تضمين مؤشرات التنظيم الهرمي لمستويات (بلوم) في وحدات الكتاب المنهجي بشكل متوازن.

Abstract

The study aimed to :

1. Preparing an evaluation program for swimming according to indicators of multiple intelligences, critical thinking skills, and elements of the curriculum directed to students of the College of Physical Education and Sports Sciences at the University of Mosul.

2. Detecting the degree of inclusion in the multiple intelligences of McKenzie among students of the College of Physical Education and Sports Sciences according to gender, testing and the interaction between them.

3. Detecting the impact of the swimming assessment program on critical thinking among students of the College of Physical Education and Sports Sciences according to gender, testing, and the interaction between them.

4. Revealing the degree to which indicators of multiple intelligences are included in the educational curriculum elements among students of the College of Physical Education and Sports Sciences according to gender and group, and the interaction between them.

5. Revealing the degree to which indicators of multiple intelligences are included in the educational curriculum by swimming teachers in the faculties of physical education and sports sciences.

6. To reveal the degree of inclusion of indicators for analyzing the methodological book according to (multiple intelligences, hierarchical organization, and pattern of ideas).

The researcher used the experimental approach to deal with the elements of the curriculum, and also used the descriptive approach in a content analysis method to deal with the curriculum book for swimming. The whole country (except for the Kurdistan region), as well as the curriculum book for swimming, which is approved in most universities in the country

The researcher conducted a process of analyzing the educational content of swimming, during which she used the McKinsey test for multiple intelligences and the Watson test for critical thinking

The researcher used the statistical bag (SPSS) to process the data statistically.

The researcher concluded:

- **The students of the experimental group who study according to the program of analysis and evaluation tools outperform the students of the control group who study in the traditional way in the post test of the McKinsey scale compared to the post test of the McKinsey scale**
- **The students of the experimental group who study according to the program of analysis and evaluation tools outperform the post-test of the critical thinking test compared to the pre-test**
- **The students of the experimental group who study according to the program of analysis and evaluation tools outperform the students of the control group who study in the traditional way in the post test of critical thinking**
- **There are significant differences between the experience categories of swimming teachers in the indicators of multiple intelligences for the elements of the swimming curriculum**
- **Not including indicators of multiple intelligences in the units of the curriculum in a balanced manner**
- **Not including indicators of the hierarchical organization of Bloom's levels in the units of the curriculum in a balanced manner.**

اسم الطالب : الاء علاء الدين مصطفى Alaa Aladdin Mustafa	عنوان الرسالة : الإدراك الذاتي لسلوك المدرب وعلاقته بتماسك الفريق الرياضي في كرة القدم Self- perception of coach behavior and its relationship to the cohesion of sport team in football
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة / القسم : العلوم الرياضية
رقم الاستمارة : ٢٧	طبيعة البحث : اكاديمي تجريبي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٥/ ١ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علوم الرياضة
اسم المشرف : د.نغم خالد نجيب	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم الرياضية	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علوم الرياضة

المستخلص

هدفت الدراسة الى بناء مقياس الادراك الذاتي لسلوك المدرب والتعرف على علاقة ابعاد الادراك الذاتي لسلوك المدرب فئة (c) بتماسك الفريق الرياضي في كرة القدم، واستخدمت الباحثة المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي والاسلوب الارتباطي المقارن لملائمته وطبيعة البحث، اشتمل مجتمع البحث الكلي على مدربي كرة القدم (c) في المنطقة الشمالية والبالغ عددهم (٢٩٢) مدربا موزعين علة (٥) محافظات، وهي(نينوى، واربيل، والسليمانية، ودهوك، وكركوك)، اما عينة البحث الرئيسية فقد بلغت (١٢٦) مدربا موزعين على عينة التجربة الاستطلاعية وبواقع (٦) مدربين فيما شملت عينة البناء (٧٠) مدربا بينما ضمت عينة التطبيق (٤٥) مدربا في حين تم استبعاد (٥) مدربين لعدم الحضور ولتحقيق اهداف البحث قامت الباحثة ببناء مقياس الادراك الذاتي لسلوك المدرب من خلال تطبيق المعاملات العلمية في بناء المقاييس ولتحقيق هدف قياس اتاسك الفريق الرياضي تبنت الباحثة المقياس المعد من قبل (خليل الله وعبد القادر، ٢٠١٤) والمطبق على البيئة الجزائرية، واستخدمت الباحثة الوسائل الاحصائية والتي تم حسابها باستخدام برنامج الحاسوب الالي (spss) واستنتجت الباحثة فاعلية مقياس الادراك الذاتي لسلوك المدرب الذي قامت الباحثة ببنائه وفق المبادئ العلمية لبناء المقاييس الرياضية، وتوجد علاقة ارتباط ذات دلالة معنوية بين الادراك الذاتي لسلوك المدرب وتماسك الفريق الرياضي لدى مدربي كرة القدم فئة (c) المنطقة الشمالية.

Abstract

The aim of the search is to:

- Building a scale of self-perception of trainer behavior among class C trainers in the northern region.

- Recognizing the degree of cohesion of the sport team in football among the C-class coaches in the northern region.

- Recognizing the relationship of the dimensions of self-perception of the coach's behavior with the cohesion of the sport team in football among the coaches of C-class in the northern region.

- Identifying the relationship between the self-perception of the coach's behavior and the cohesion of the sport team in football among the C-Class coaches in the northern region.

The researcher used the descriptive approach for its relevance and the nature of the research. The total research community included class C football coaches in the northern region, whose number is (292) coaches, distributed over (5) governorates, namely (Nineveh, Kirkuk ,Erbil, Sulaymaniyah, and Duhok), As for the main research sample, it amounted to (126) trainers distributed among the pilot experiment sample and by (6) trainers, while the construction sample included (70) trainers, while the application sample included (45)

trainers, while (5) trainers were excluded for non-existence.

To achieve the objectives of the research, the researcher built a scale of self-awareness of the coach's behavior to measure through the application of scientific transactions in building scales, and to achieve the goal of measuring the cohesion of sports teams in football, she used the measure of cohesion of the sports team prepared by (Khalil Allah and Abdelkader, 2014) and applied to the Algerian environment.

After the researcher conducted all the scientific procedures related to building a scale of self-perception of the coach's behavior and preparing the measure of cohesion of the sports team, the two scales were applied to the members of the research sample during the period from (2/5/2021) to (28/5/2021), and to achieve the purposes of the current research The researcher used statistical methods, which were calculated using the computer program (SPSS).

The researcher found:

- The effectiveness of the self-perception scale of the coach's behavior, which was built by the researcher according to the scientific principles of building sports scales.

-Football coaches in the northern region are distinguished by their self-awareness of their behavior and the cohesion of the sport team from their point of view.

- There is a significant correlation between team cohesion from the coach's point of view and after the exemplary coach behavior among soccer coaches in the northern region.

- There is a significant correlation between team cohesion from the coach's point of view and after the coach's authoritarian behavior among soccer coaches in the northern region the C-class.

- There is a significant correlation between team cohesion from the coach's point of view and after the coach's realistic behavior among soccer coaches in the northern region the C-class.

- There is no significant correlation between team cohesion from the coach's point of view and my dimension (ambitious coach's behavior and angry coach's behavior) among soccer coaches in the northern region the C-class.

- There is a significant correlation between the self-perception of the coach's behavior and the cohesion of the sports team among soccer coaches in the northern region the C-class.

The researcher recommended the following:

The coaches' interest in the team's human system represented in the team values and standards.

The coach's knowledge of the scientific and practical competence, as well as the psychological and social aspect of the players, as well as the good mastery of communication with the players and the surroundings of the sport team.

- Developing awareness through psychological and counseling training programs for trainers of the importance of self-awareness and work to increase their self-acceptance and help them set achievable goals commensurate with their mental capabilities and abilities.

- Working on the establishment of development courses for coaches aimed at increasing expertise and special information by keeping pace with modernity that contributes to the cohesion of the sport team.

اسم الطالب : محمد علي محمد باقر Mohammed Ali Mohammed Baqir	عنوان الأطروحة : صعوبات التعلم المهاري لعدد من المواد العملية وأثره في التحصيل العملي لطلبة كلية واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضية لجامعتي الموصل والحمدانية Skillful learning difficulties for a number of practical subjects and its impact on the practical achievement of students of the College and Departments of Physical Education and Sports Science for the Universities of Mosul and Hamdaniyah
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة / القسم : العلوم الرياضية
رقم الاستمارة : ٢٨	طبيعة البحث : اكاديمي تجريبي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٩/ ٣ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : قياس وتقويم
اسم المشرف : د.ثيلام يونس علاوي	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم الرياضية	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : قياس وتقويم

المستخلص

تعد صعوبات التعلم من المجالات التي يتم من خلالها التعرف على الاختلافات الفردية في مستوى التعلم بين الطلبة، إذ نجد أن التعلم الاكاديمي العملي الجامعي كما هو في التعلم المدرسي ،على ان عدد من الطلبة غير قادرين على التعلم في اطار نظم التعلم المتبعة فهي تختلف من شخص لأخر ومن مهارة إلى أخرى ..

وتبرز اهمية هذا البحث في ان تشخيص مثل هذه المشكلة قد يوفر الكثير من الحلول التي تعين الطالب والمدرس على التعلم المهاري للدروس في كليات واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة، فضلاً عن امكانية مراجعة المناهج الدراسية المعدة.

يهدف البحث الحالي إلى :

- بناء مقاييس صعوبات التعلم المهاري لعدد من المواد العملية لطلبة كلية واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة.
- تحديد صعوبات التعلم المهاري لعدد من المواد العملية لطلبة كلية واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة:

التعرف على تأثير صعوبات التعلم المهاري من خلال نسب مساهمتها في التحصيل العملي لعدد من المواد العملية لطلبة كلية واقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة.

استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي والارتباطي اما عينة البحث فقد تضمنت طلبة السنوات الدراسية الاولى والثانية والثالثة لكل من الكليات والاقسام المذكورة والذين تم تدريسهم على المهارات الاساسية للمواد الدراسية في المنهاج السنوي السنوات الدراسية.، و اختيرت عينة البحث بالأسلوب العنقودي البسيط .

وبناءً على النتائج المستخلصة استنتج الباحث مجموعة من النقاط أهمها ما يأتي:

- تم بناء مقاييس صعوبات التعلم المهاري بكرة السلة، و جمباز الأجهزة للطلاب، وللطالبات، والساحة والمضمار.
- ترتبت صعوبات التعلم لمهارات كرة السلة(التصويب، والمناولة، والمحاورة) على التوالي، كصعوبات يعاني منها كل من الطلاب والطالبات .
- ترتبت صعوبات التعلم لأجهزة جمباز الرجال (منصة القفز، والمتوازي، والحركات الارضية) على التوالي، كصعوبات يعاني منها الطلاب .
- ترتبت صعوبات التعلم لفعاليات الساحة والمضمار الخاصة بالسنة الدراسية الثانية (اجتياز الحواجز، رمي القرص، والوثبة الثلاثية) على التوالي، كصعوبات يعاني منها الطلاب،

(اجتياز الحواجز، مع تساوي صعوبات كل من رمي القرص، والوثبة الثلاثية) على التوالي ، كصعوبات تعاني منها الطالبات.

- ترتبت صعوبات التعلم لفعاليات الساحة والمضمار الخاصة بالسنة الدراسية الاولى (الوثب الطويل، وقذف الثقل، ورمي الرمح، وركض البريد) على التوالي، كصعوبات يعاني منها الطلاب ، و(الوثب الطويل، ورمي الرمح، وقذف الثقل، وركض البريد) على التوالي ، كصعوبات تعاني منها الطالبات.

Abstract

Learning difficulties are one of the areas through which individual differences in level of learning among students are identified, as we find that practical academic learning in university as it is in school learning a number of students are unable to learn within the framework of learning systems followed, as it varies from person to person. From one skill to another.

The importance of this research is that diagnosing such a problem may provide a lot of solutions that help student and theand teacher to learn kinetic lessons in the faculties and departments of physical education and sports sciences, as well as possibility of reviewing the curricula prepared in the light of this diagnosis.

In light of the diversity to which students of physical education and sports sciences are exposed, where practical academic lessons, skill learning difficulties have become one of the most common and varying problems in terms of type and degree,

which can be addressed by research, and in order to identify such problems according to kinetic diversity, the priorities of this problem emerge in the lack of standardized standards for it, and since diversity in learning exists from one stage to another, it necessitated building several standards for each course separately.

As well as the possibility of practical verification of the effectiveness of these standards, by standing on the ratios of these difficulties and the differences between them in terms of type of basic skills for games..

The current research aims to:

Build skill learning difficulties scales for a number of practical materials for the curricula of faculties and departments of physical education and sports sciences.

1-Identification of skill learning difficulties for a number of practical lessons for the curricula of faculties and departments of physical education and sports sciences through

-Identifying the percentages of skill learning difficulties in terms of degree for both male and female students.

-Identifying the differences between learning difficulties of basketball skills for both male and female students.

-Identifying the differences between the field and field activities for both male and female students.

-Identify the differences between men's gymnastics equipment and those of women's.

Identifying the impact of skill learning difficulties through the percentages of their contribution to the practical achievement of a number of practical subjects for the curricula of colleges and departments of physical education and sports sciences.

Research areas:

The human domain: Students of the College and Departments of Physical Education and Sports Sciences at the Universities of Mosul and Hamdaniyah.

Time range (5/1/2020) , until (25/7/2021)

Spatial domain: College and departments of physical education and sports sciences at the Universities of Mosul and Hamdaniyah.

The researcher used descriptive approach in the two methods of survey and correlative studies in order to suit them and achieve objectives of research.

The research community was students from:

-College of Physical Education and Sports Sciences - University of Mosul.

-Department of Physical Education and Sports Sciences - College of Basic Education - University of Mosul.

-Department of Physical Education and Sports Science, College of Education for Girls, University of Mosul.

-Department of Physical Education and Sports Sciences - College of Education - University of Hamdania.

As for research sample, it included first, second and third stages of each of the mentioned colleges and departments who were taught the basic skills of the subjects in the annual curriculum for those stages and in a comprehensive inventory method for those stages

The researcher used the following statistical methods:

Percentage, mean, median, mode, standard deviation, highest and lowest value, skew coefficient, t-test for independent samples, simple correlation coefficient, test of analysis of variance (P), Duncan's test for differences between groups, and regression analysis by the method of all regressions.

The analysis was done using the two programs (Excel-SPSS).

Based on the extracted results, the researcher concluded a number of points, the most important of which are the following:

-A skill scale of learning difficulties was built in basketball.

-The two skill learning difficulties scales were built for hardware gymnastics for male students, and hardware gymnastics for female students.

-The two skill learning difficulties scales were built for track and field games for the first two academic years (long jump, weight throw, javelin throw, and mail running) and the second (obstacle course, discus throw and triple jump).

-The learning difficulties of basketball skills (shooting, handling, and dribbling) were ranked as difficulties experienced by both male and female students.

-Learning difficulties for men's gymnastics devices (jumping platform, parallelepiped, and floor movements) were respectively ranked as difficulties experienced by students.

-Learning difficulties were arranged for the arena and track activities of the second academic year (passing barriers, discus throw, and triple jump) respectively, as difficulties experienced by students) Passing the hurdles, with equal difficulties of discus throw and triple jump) respectively, as difficulties experienced by female students.

- Learning difficulties were arranged for the arena and track activities of the first school year (long jump, weight throw, javelin throw, and mail jogging) respectively, as difficulties experienced by students, and (long jump, javelin throw, weight throw, and mail jogging) respectively, as difficulties female students suffer from it.

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

اسم الطالب : زيد احمد شيبو zaid Ahmed Sheboo	عنوان الرسالة : دراسة العلاقة بين بعض المتغيرات البايوكينماتيكية وبعض القدرات التوافقية والدقة لركلتي الجزاء (٦متر) و (١٠متر) بوجه القدم من الأمام للاعبي كرة قدم الصالات A study of the correlation between Some Biokinematic variables and Some Harmonic Abilities and Precision on Instep Penalty Kick from (6m) and (10m) by FUTSAL Players

الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	القسم : العلوم الرياضية
رقم الاستمارة : ٣٠	طبيعة البحث : اكاديمي تجريبي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٠/ ٣ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : قياس وتقويم	
اسم المشرف : د.وليد غانم ذنون	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم الرياضية	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : قياس وتقويم	

المستخلص

هدفت الدراسة الى التعرف على العلاقة بين قيم بعض المتغيرات البايوكينماتيكية واهم القدرات التوافقية لركلتي الجزاء (٦ متر) و(١٠متر) بوجه القدم من الامام للاعبي كرة قدم الصالات، وكذلك التعرف على العلاقة بين قيم بعض المتغيرات البايوكينماتيكية والدقة ، وكذلك العلاقة بين بعض القدرات التوافقية والدقة لركلتي الجزاء (٦ متر) و(١٠متر) بوجه القدم من الامام للاعبي كرة قدم الصالات ، وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب الارتباطي ، وشملت عينة البحث على (٨) لاعبين من نادي كفاءات نينوى في لعبة كرة قدم الصالات ، واستخدم الباحث الاختبارات والقياس والاستبيان والملاحظة العلمية التقنية كوسائل لجمع البيانات ، تم استخدام الة تصوير بسرعة ٢٤٠ صورة / ثانية لغرض الحصول على المتغيرات البايوكينماتيكية وتم اختيار اختبار الدقة لغرض الحصول على قيم دقة التهديف لركلتي الجزاء (٦ متر) و(١٠متر) بوجه القدم من الامام وتطبيق اربع اختبارات خاصة بالقدرات التوافقية ، والتي حصل عليها الباحث من المصادر العلمية وتم عرضها على الخبراء من خلال استمارة الاستبيان .

وتم استخدام الحقيبة الاحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS)، و برنامج(Excel) ، لاستخراج النتائج من خلال القوانين الاحصائية الاتية :(الوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الاختلاف ، واختبار(t) للعينات المستقلة ، ومعامل الارتباط البسيط).

وقد توصل الباحث الى الاستنتاجات التالية

١. هنالك تباين في القدرات التوافقية في تحقيقها الارتباطات المعنوية مع المتغيرات الكينماتيكية في اثناء تنفيذ ركلة الجزاء (٦ متر)، حيث نجد ان (القدرة على تقدير الوضع) كانت افضل من باقي القدرات التوافقية الأخرى في تحقيقها الارتباطات المعنوية مع المتغيرات الكينماتيكية، اذ حققت ٣ ارتباطات معنوية ، بينما حققت القدرتان التوافقيتان (القدرة على سرعة الاستجابة) و(القدرة على التوازن) ارتباطين معنويين فقط ، في حين لم تحقق (القدرة على الربط الحركي) سوى ارتباطاً معنوياً واحداً فقط .
٢. هنالك تباين في القدرات التوافقية في تحقيقها الارتباطات المعنوية مع المتغيرات الكينماتيكية في اثناء تنفيذ ركلة الجزاء (١٠ متر)، حيث نجد ان (القدرة على سرعة الاستجابة) كانت افضل من باقي القدرات التوافقية الأخرى في تحقيق الارتباطات المعنوية مع المتغيرات الكينماتيكية، اذ حققت ٥ ارتباطات معنوية ، بينما حققت (القدرة على تقدير الوضع) ٣ ارتباطات معنوية فقط ، في حين ان (القدرة على الربط الحركي) حققت ارتباطين معنويين فقط . بينما (القدرة على التوازن) لم تحقق اري ارتباط معنوي.

استناداً الى الاستنتاجات يوصي الباحث بما يأتي :

١- ضرورة اهتمام المدربين خلال الوحدات التدريبية بالمتغيرات الكينماتيكية، التي حققت ارتباطات معنوية مع القدرات التوافقية، وكذلك الدقة في اثناء تنفيذ ركلتي الجزاء (٦متر) و(١٠متر).
٢- ضرورة تخصيص فترات زمنية محددة من قبل المدربين في الوحدات التدريبية اليومية من أجل التدريب على الأداء المهاري لركلتي الجزاء (٦متر) و(١٠متر)، للوصول بالمهارة إلى درجة عالية من الدقة .
٣- ضرورة تخصيص فترات زمنية محددة في الوحدات التدريبية اليومية، من أجل التدريب على تمرينات خاصة لتطوير مستوى القدرات التوافقية، وخاصة القدرات التي حققت ارتباطات معنوية لدى لاعبي كرة قدم الصالات .

Abstract

Objectives of the study

The study aims to find out the following with respect to the instep penalty Kick from 6 and 10 meters in FUTSAL

The values of some biokinematic variables .

1.The values of some harmonic abilaties for the samples under study

2. **The values of accuracy .**
3. **The correlation between the values of biokinematic variables and some harmonic abilaties .**
4. **The correlation between the most important harmonic abilaties and precision .**

Hypotheses:

The researcher hypothesizes the following

There is significant statistical correlation between the values of some biokinematic variables and some harmonic abilities .

6. **There is a significant stasticla correlation between the values of some biokinematic variables and accuracy .**
7. **There is a significant correlation between some harmonic abilities and accuracy .**

There is a significant correlation between some harmonic abilities and accuracy .

Procedures of the study

The researcher used the descriptire correlational approach .

The study is condncted on 8 Futsal players from kafaat Naynawa Sports Club . To collect data , the researcher made personal interviews , used references , made a qnestioneer and analyzed the tests stasticly .

The researcher used one camera at 240 fps set up on the right side of the player .

The statistical mesns used in the study in included percentage , mathematical mean , standard deviation , difference coefficient , T test , and simple correlation coefficient

Conclusions

The researcher concluded the following:

1. There is a discrepancy in the harmonic abilities in achieving the moral correlations with the kinematic variables during the execution of the penalty kick (6 meters), where we find that (the ability to estimate the situation) was better than the rest of the other harmonic abilities in achieving the moral correlations with the kinematic variables, as it achieved 3 significant correlations, while the harmonic abilities (the ability to respond quickly) and (the ability to balance) achieved only two significant correlations, while the (kinetic linkage ability) achieved only one significant correlation.

2. There is a discrepancy in the harmonic abilities in achieving the moral correlations with the kinematic variables during the execution of the penalty kick (10 meters), where we find that (the ability to respond quickly) was better than the rest of the other harmonic abilities in achieving the moral correlations with the kinematic variables, as it achieved 5 significant correlations, while (the ability to estimate the situation) achieved only 3 significant correlations, while the (kinetic linkage ability) achieved only two significant correlations. While (the ability to balance) did not achieve a significant correlation.

Recommendations

- **The coatches, during training units are required to be aware of the importance of kinematics varialbes which showed signfaient correlations with harmonics abilities and accuracy in the performance of penalty kick from 6 and 10 meters.**
- **It is necessary to allot some time to perform penalty kick from 6 and 10 meters to achive a great skill.**

اسم الطالب : وليد فلماز سروخان Waleed Falmaz Sarokan	عنوان الرسالة : تصميم وتقنين اجهزة الكترونية لاختبارات القبول البدنية للطلاب المتقدمين للكلية العسكرية الثانية Designing and rationing electronic devices for physical admission tests for students applying to the Military College second
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة / القسم : العلوم الرياضية
رقم الاستمارة : ٢٩	طبيعة البحث : اكاديمي تجريبي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٤/ ٣ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : قياس وتقويم
اسم المشرف : د.هاشم احمد سليمان	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم الرياضية	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : قياس وتقويم

المستخلص

هدفت الدراسة الى تصميم وتصنيع وتقنين اجهزة الكترونية لاختبارات القبول البدنية للطلاب المتقدمين الى الكلية العسكرية الثانية، وبناء درجات ومستويات معيارية لهذه الاختبارات .

تكون مجتمع البحث من طلاب الدورة (٨٤) في الكلية العسكرية الثانية/ زاخو، والبالغ عددهم (٢٥٥) طالباً، واختار الباحث هذا المجتمع كونهم احدث دورة في الكلية، قام الباحث بتقسيم مجتمع البحث الى عينات لكي يحقق اهداف، البحث حيث تم اختيار عينة من المجتمع باعتبارها عينة التجربة الاستطلاعية ، والبالغ عددها (٤٠) طالباً من مجتمع البحث، وعينة ثبات والبالغ عددها(٣٠) طالباً من مجتمع البحث ، وعينة تطبيق والبالغ عددها (١٨٥) طالباً، وتم استبعاد (١٠) طلاب لم يؤدوا الاختبارات كونهم خفراء ومصابين، وقام الباحث بالحصول على صدق وثبات الاختبارات قيد الدراسة فضلاً عن الموضوعية، وبعد التأكد من صدق وثبات الاختبارات وعمل الاجهزة المستخدمة، قام الباحث بإجراء التجربة الرئيسة بتاريخ (٢٠/١١/٢٠٢١) على عينة تطبيق البحث من طلاب الدورة (٨٤) في الكلية العسكرية الثانية / زاخو والبالغ عددهم (١٧٥) طالباً مثلوا ستة فصائل وبمساعدة فريق العمل المساعد ، فضلاً عن العاملين في جناح التدريب البدني حيث تم تنفيذ الاختبارات الاربعة (الركض المتعرج ٥٠متراً زكزاك مكوكي، وثني ومد الذراعين من وضع الاستناد الامامي(شناو)، والجلوس من وضع الاستلقاء على الظهر(بطن)، والركض ٢٤٠٠متر) الساعة العاشرة صباحاً ، في قاعة التدريب البدني، وفي الملعب الخارجي للكلية العسكرية الثانية /زاخو، حيث تم تنفيذ الاختبارات الركض المتعرج والاستناد الامامي، واختبار الجلوس من وضع الاستلقاء، داخل القاعة على جميع افراد عينة البحث، ثم تم تنفيذ اختبار ركض (٢٤٠٠) متر في الملعب الخارجي، حيث استخدم الباحث خمسة اجهزة لاختبار الاستناد الامامي، و خمسة اجهزة لاختبار البطن، وجهاز واحد لاختبار الركض المتعرج والركض (٢٤٠٠)متر، حيث تم تنفيذ جميع الاختبارات بمدة زمنية بلغت (١٠٠) دقيقة فقط.

و افترض الباحث وجود فروق ذات دلالة معنوية بين نتائج اختبارات القبول البدنية المتبعة ونتائج الاختبارات الاجهزة الكترونية .

وتم استخدام الحقيبة الاحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS)، و برنامج(Excel) ، لاستخراج النتائج من خلال القوانين الاحصائية الاتية :(الوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الارتباط البسيط، والدرجات المعيارية، واختبار(t) للعينات المرتبطة).

من خلال ما اظهرته النتائج استنتج الباحث ما يأتي :

١- صلاحية الاجهزة الالكترونية المصممة في قياس عناصر اللياقة البدنية الخاصة باختبارات القبول لطلاب الكلية العسكرية .

٢- توزعت العينة توزيعاً طبيعياً في الاختبارات قيد الدراسة .

٣- ملائمة اختبارات القبول للطلاب المتقدمين للقبول في الكليات العسكرية في العراق .

٤- تعد الاجهزة الالكترونية المصممة ادق في قياس عناصر اللياقة البدنية لاختبارات القبول من الطريقة الاعتيادية .

٥- توفر طريقة القياس باستخدام الاجهزة الالكترونية المصممة امكانية استخدام العناصر البشرية بعدد اقل، فضلاً عن توفير الوقت والجهد .

استناداً الى الاستنتاجات يوصي الباحث بما يأتي :

١- استخدام الاجهزة الالكترونية المصممة في اختبارات القبول لطلاب الكليات العسكرية .

٢- استخدام الأجهزة الالكترونية المصممة الخاصة بالسرعة في اي اختبار يستخدم فيه خط البداية كخط للنهاية عند احتساب الزمن سواء كان سرعة أم رشاقة أم اداء مهاري .

٣- تعميم الاجهزة الالكترونية المصممة لوزارات (الدفاع، والداخلية، والتعليم العالي، والتربية، والشباب والرياضة).

٤- تطوير الاجهزة الالكترونية المصممة في قياس ما وضعت من اجله او لقياس عناصر بدنية اخرى .

Abstract

The study aimed to design and manufacture electronic devices for physical admission tests for students applying to the military college, and to build grades and standard levels for physical admission tests for students of the military college. The research community consisted of (٨٤) students at the Military College / Zakho, totaling (٢٥٥)students, and the researcher chose this community as they are the latest course in the college. The survey, which numbered (٤٠) students from the research community, and a sample of stability, which numbered (٣٠) Students from the research community and an application sample of (١٨٥) students and (١٠) students who did not perform the tests were excluded because they were guards and injured. The scientific transactions of the tests, after confirming the validity and reliability of the tests and the work of the devices used, the researcher conducted the main experiment on (٢٠٢١/١١/٢٠) on a sample of the research application from the ٨٤th course students at the Second Military College / Zakho, whose number is (١٧٥) students, who represented six Factions and with the help of the same work team In addition to the workers in the physical training suite, where the four tests were carried out at ten o'clock in the morning, in the physical training hall and in the external playground of the college, where the zigzag running tests, the frontal leaning and the abdominal test inside the hall were implemented on all members of the research sample, then a running test (٢٤٠٠) was implemented.) meters in the outer court, where the researcher used five devices to test the front-leash, five devices to test the abdomen, and one device to test the zigzag running, where the sample was divided into tests in the form of stations, the first of which is zigzag running, then followed by the front-leash test, then the abdomen test, and after completing the three tests inside the hall The researcher did Implementation of a test run (٢٤٠٠) meters in the outdoor playground for all members of the application sample, where all tests were implemented in a period of time of only (100) minutes. The statistical package for social sciences (SPSS) and (Excel) were used to extract the results through the following statistical laws: (arithmetic mean, standard deviation, simple correlation coefficient, standard degrees, t-law for independent samples. From what the results showed, the researcher concluded the following:

1- The validity of the electronic devices designed to measure the physical fitness components of the admission tests for the students of the Military College.

2- The sample was distributed normally in the tests under study.

3- Adequacy of admission tests for students applying for admission to military colleges in Iraq.

4- The designed electronic devices are more accurate in measuring the physical characteristics of the acceptance tests than the usual method.

5- The measurement method using the designed electronic devices provides the possibility of using human elements in a smaller number as well as saving time and effort.

Based on the conclusions, the researcher recommends the following:

1- The use of electronic devices designed in the admission tests for students of military colleges.

2- The use of electronic devices designed for speed in any test in which the starting line is used as the end line when calculating the time, whether it is speed, agility or skillful performance.

3- Dissemination of electronic devices designed for the ministries of (Defense / Interior / Higher Education / Education / Youth and Sports)

4- Develop electronic devices designed to measure what they were designed for or to measure other physical elements.

اسم الطالب : احمد عناد جرجيس Ahmed Enad Gargees	عنوان الأطروحة : (دور لجنة الشباب والرياضة النيابية بالاستقرار الاداري والمالي للمنظمات الرياضية العراقية) "The Role of the Parliamentary Youth and Sports Committee in the Administrative and Financial Stability of Iraqi Sports Organizations"
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة / القسم : العلوم الرياضية
رقم الاستمارة : ٣١	طبيعة البحث : اكاديمي تجريبي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٨/ ٣ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : إدارة وتنظيم
اسم المشرف : د.خالد محمود عزيز	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم الرياضية	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : إدارة وتنظيم

المستخلص

تتلخص اهداف الاطروحة الحالية إلى التعرف على ما يأتي :

اعداد استبيان للتعرف على اداء لجنة الشباب والرياضة النيابية من الجانب التشريعي والرقابي والتمثيلي من وجهة نظر رؤساء المنظمات الرياضية .

اعداد استبيان للتعرف على الاستقرار الاداري والمالي للمنظمات الرياضية العراقية من وجهة نظر رؤسائها .

التعرف على مستوى الأداء التشريعي والرقابي والتمثيلي للجنة الشباب والرياضة العراقية من وجهة نظر رؤسائها .

التعرف على مستوى الاستقرار الاداري والمالي للمنظمات الرياضية العراقية من وجهة نظر رؤسائها .

التعرف على دور الأداء التشريعي والرقابي والتمثيلي للجنة الشباب والرياضة النيابية في الاستقرار الإداري والمالي للمنظمات الرياضية العراقية من وجهة نظر رؤسائها .

اشتمل مُجتمع وعينة البحث على رؤساء المنظمات والمؤسسات الرياضية وهي (اللجنة الأولمبية الوطنية العراقية والاتحادات الرياضية الاولمبية وغير اولمبية التابعة لها ، واللجنة البارالمبية الوطنية العراقية والاتحادات الرياضية التابعة لها ، و الأندية الرياضية العراقية غير المؤسساتية) حيث بلغ مجتمع البحث (٣٥٨) فرداً ،وتم اختيار رؤساء المنظمات لاتصالهم المباشر باللجنة النيابية ، وتم استبعاد الاندية المؤسساتية والبالغ عددهم (٤٤) نادياً وذلك لأنها مستقرة اداريا وماليا ، حيث بلغ مجتمع البحث (٣١٤) فرداً . موزعين على (١٥) محافظة مرتبطة ادارياً بِوزارة الشباب والرياضة ، ومن اجل الوصول إلى البيانات اللازمة لإكمال متطلبات الأطروحة، قام الباحث بأعداد استبنتاني الأولى خاص بالجانب النيابي للجنة الشباب والرياضة والثانية خاص بالاستقرار الاداري والمالي للمنظمات الرياضية العراقية .

وبعد إتمام الخطوات العلمية المتبعة في اعداد استبيان الجانب النيابي استقر الاستبيان على (٤٥) فقرة موزعة على (٣) محاور، أما استبيان الاستقرار الاداري والمالي فتكون من (٣٣) فقرة موزعة على محورين. ومن اجل الوصول إلى نتائج البحث الحالي استعان الباحث بالحقيبة الاحصائية (SPSS) وبمجموعة من الوسائل الإحصائية : النسبة المئوية، الوسط الحسابي، الانحراف المعياري، معامل الارتباط البسيط (بيرسون)، معامل الانحدار الخطي. وتوصل الباحث الى مجموعة استنتاجات من أهمها:

فاعلية استبيان اداء لجنة الشباب والرياضة النيابية في الجوانب التشريعية والرقابية والتمثيلية في قياس ما وضع من اجله.

فاعلية استبيان الاستقرار الاداري والمالي للمنظمات الرياضية العراقية في قياس ما وضع من اجله.

كان مستوى الدور النيابي للجنة الشباب والرياضة ككل متوسطا .

ظهر مستوى الاستقرار للمنظمات الرياضية العراقية ككل متوسطا .

Abstract

research aims:

1- Preparing a questionnaire to identify the performance of the Parliamentary Youth and Sports Committee from the legislative, supervisory and representative side.

2- Preparing a questionnaire to identify the administrative and financial stability of the Iraqi sports organizations.

3- Identifying the level of legislative, supervisory and representative performance of the Iraqi Youth and Sports Committee

4- Identifying the level of administrative and financial stability of the Iraqi sports organizations.

5- Identifying the role of the legislative, supervisory and representative performance of the Parliamentary Youth and Sports Committee in the administrative and financial stability of Iraqi sports organizations.

The descriptive approach was used in the survey method, and the research sample consisted of the heads of sports organizations and institutions, namely (the Iraqi National Olympic Committee, Olympic and non-Olympic sports federations affiliated with it, the Iraqi National Paralympic Committee and its sports federations, and the Iraqi non-institutional sports clubs) where the research community reached (358) individuals, and the (44) institutional clubs were excluded, as the research community reached (314) individuals. They are distributed over (15) governorates that are administratively linked to the Ministry of Youth and Sports, and the validity of their content and apparent validity and the internal consistency of the paragraphs as well as the stability of the tool were verified. independent, and Cronbach's alpha coefficient).

The most important conclusions were:

1- Preparing a questionnaire to identify the performance of the Parliamentary Youth and Sports Committee in the legislative, supervisory and representative aspects.

2- Preparing a questionnaire to identify the administrative and financial stability of the Iraqi sports organizations.

3- The level of the parliamentary role of the Youth and Sports Committee as a whole was average.

4- The legislative role was ranked first by the Parliamentary Youth and Sports Committee, with a good level

5- The supervisory role of the Parliamentary Youth and Sports Committee came second at an average level.

6- Resolving the representative role of the Parliamentary Youth and Sports Committee at a third and intermediate level.

7- The emergence of the level of stability for the Iraqi sports organizations as a whole is average.

8- The level of administrative stability of the Iraqi sports organizations was medium.

The most important recommendations were:

1- The Iraqi government and the Council of Representatives work together to achieve the administrative stability of sports organizations through legislation or amendment of laws in order to achieve a good state of administrative stability for these sports organizations, as well as for the government to implement these laws on the ground in an integrated manner.

2- The Presidency of the House of Representatives should direct and follow up the work of the Youth and Sports Committee to raise the level of its performance for the better in the aspects (legislative, supervisory and representative).

3- The members of the Parliamentary Youth and Sports Committee must exercise their representative role, which the constitution guarantees them in the best way, by representing their constituents well.

4- Increasing the grants and financial budgets allocated to sports organizations, whether they are from the federal government or the local government in the governorates.

The most important suggestions were:

1- Forming a Higher Council for Sports and Youth worse than what exists in some Arab countries, headed by the Council of Ministers or one of its deputies to organize and coordinate the work of Iraqi sports organizations in order to achieve their goals

2 - Work to transfer sports clubs to the management of the private sector through the privatization system, which is the best solution to eliminate sports corruption, and works to raise the level of clubs and improve their administrative and financial conditions.

اسم الطالب : فراس محمود علي Firas Mahmood Ali	عنوان الأطروحة : دراسة تحليلية لرسائل الماجستير وأطاريح الدكتوراه (التجريبية) لكلية التربية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة الموصل Analytical study of master's theses and doctoral dissertations (experimental) for the College of Physical Education and Sports Sciences at the University of Mosul
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة / القسم : العلوم الرياضية
رقم الاستمارة : ٣٢	طبيعة البحث : اكاديمي تجريبي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٣١/ ٣ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : قياس وتقويم
اسم المشرف : د.ثيلام يونس علاوي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم الرياضية	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : قياس وتقويم

المستخلص

يهدف البحث الى الكشف عما يأتي :

- التعرف على مدى استيفاء بعض خطوات منهجية البحث في رسائل وأطاريح الدراسات العليا التجريبية .
- التعرف على مدى ملاءمة أدوات البحث المستخدمة للمعايير الواجب توفرها في رسائل وأطاريح الدراسات العليا التجريبية .
- التعرف على مدى ملاءمة الأسس العلمية من صدق وثبات وموضوعية المستخدمة للمعايير الواجب توفرها في رسائل وأطاريح الدراسات العليا التجريبية .
- التعرف على مدى ملاءمة الوسائل الإحصائية (الوصفية والاستدلالية) المستخدمة للمعايير الواجب توفرها في رسائل وأطاريح الدراسات العليا التجريبية .
- التعرف على مدى استيفاء برامج (علم التدريب الرياضي ، وفسلجة التدريب الرياضي ، وطرائق التدريس ، والتعلم الحركي ، والإرشاد النفسي) لبعض الخطوات الإجرائية في رسائل وأطاريح الدراسات العليا التجريبية .

وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب التحليلي والوثائقي ، واقتصرت عينة البحث على الرسائل والأطاريح التي استخدمت المنهج التجريبي ، بالأسلوب الحصر الشامل والتي تضمنت على خمسة اختصاصات هي (علم التدريب الرياضي ، وفسلجة التدريب الرياضي ، وطرائق التدريس ، والتعلم الحركي ، وعلم النفس الرياضي) ، والبالغ عددها (١٢١) رسالة ماجستير بنسبة (٤٢%) من مجموع رسائل الماجستير الكلية في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ، و(١١٥) أطروحة دكتوراه وبنسبة (٣٤%) من مجموع أطاريح الدكتوراه الكلية في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة. ومن أجل التوصل الى البيانات الخاصة بالأهداف ، قام الباحث بـ :

تصميم بطاقة التحليل ، وقد تطلب الأمر إتباع بعض الخطوات العلمية من خلال ما يأتي :

أولا : وضع قائمة معايير لأدوات البحث ، والأسس العلمية ، والطرائق الإحصائية.

ثانيا: وضع قائمة بالشروط الخاصة بمكونات بطاقة التحليل لمنهجية البحث والبرامج التجريبية .

واستخدم الباحث الوسائل الإحصائية الآتية : التكرارات والنسب المئوية . وتوصل الباحث الى الاستنتاجات التالية : التزمت رسائل الماجستير وأطاريح الدكتوراه بشرطي توضيح مجال المشكلة ، وتوضيح أهمية المشكلة في كتابة المقدمة . صدق المحتوى والصدق الذاتي والصدق التمييزي هي أكثر أساليب الصدق المستخدمة بصورة غير ملائمة في رسائل وأطاريح التخصصات التجريبية . أكثر البرامج التدريبية المعدة سواء للفعاليات الفردية أم الفرقية اعتمدت ثلاث وحدات تدريبية . نسبة عالية من برامج طرائق التدريس المعدة لم تتطرق الى إدراج القسم الإعدادي والختامي من الوحدات التعليمية .

Abstract

Identifying the extent to which some steps of the research methodology have been completed in the theses and dissertations of experimental graduate studies.

- Recognize the suitability of the research tools used with the standards that must be provided in the theses and theses of experimental graduate studies.

- Recognizing the suitability of the scientific bases of truth, stability and objectivity to the standards that must be provided in the theses and theses of experimental graduate studies.

- Identifying the suitability of the statistical methods (descriptive and inferential) used with the standards that must be provided in the theses and theses of experimental graduate studies.

- Identifying the extent to which the programs (the science of sports training, the physiology of sports training, teaching methods, kinesthetic learning, and psychological counseling) have fulfilled some of the procedural steps in the theses and theses of experimental graduate studies.

The researcher used the descriptive approach in the analytical and documentary style, and the research sample was limited to theses and theses that used the experimental approach, in a comprehensive inventory method, which included five disciplines (sports training science, sports training physiology, teaching methods, kinetic learning, and sports psychology), and the adult Their number is (121) master's theses (42%) of the total master's theses in the Faculty of Physical Education and Sports Sciences, and (115) doctoral theses and (34%) of the total doctoral dissertations in the Faculty of Education, and in order to reach the data on the objectives The researcher did:

- Designing the analysis card, and it was required to follow some scientific steps through the following:

First: Establishing a list of criteria for research tools, scientific bases, and statistical methods.

Second: Develop a list of conditions for the components of the analysis card for the research methodology and experimental programs.

The scientific bases of the analysis card were also verified by finding (content validity, apparent validity, and stability) and for all theses and theses in order to determine the aspects of:

The research methodology, which included eight aspects:

- Research tools and scientific foundations, which included: (data collection tools, and scientific foundations (honesty, reliability, and objectivity).

- Statistical methods, which included three main methods: (statistical description, simple inferential statistics, and advanced inferential statistics).

- Experimental programs, which included the programs: training programs for the science of sports training, training physiology, programs for teaching methods, educational programs for motor learning, and psychological counseling programs for sports psychology.

The researcher used the following statistical methods:

- iterations

- Percentages.

The researcher reached the following conclusions:

Conclusions about the research methodology:

- Master's theses and doctoral dissertations adhered to the condition of clarifying the problem area, and clarifying the importance of the problem in writing the introduction.

- The types of hypotheses (the non-directed alternative, the directed alternative) showed some effective and unaffected errors in the adoption of the tabular value as a result of the error in the value of the statistical significance used by one and two parties.

- Despite the small number of individuals in the samples, and the limited communities that the researchers deal with, the parity processes are always described as successful, and this is against the logic of possibility. Conclusions of the research tools:

- The use of the questionnaire was limited to the preparatory procedures aimed at finding the apparent and content validity, without using it as a direct means of data collection to obtain the results.

- The use of the interview was limited to the preparatory procedures aimed at finding the apparent and content validity, without using it as a direct means of collecting data to obtain the results through it, with no prior methodology or interview form.

Content validity, subjective validity, and discriminatory validity are the most inappropriately used methods of validity in theses and dissertations of experimental disciplines.

- The (testing and re-testing) is the most inappropriately used method of reliability, followed by the Facronbach method in theses and dissertations of empirical disciplines.

Conclusions about the statistical methods:

- Show each of the (simple correlation coefficient, difference coefficient, skew coefficient, and rank correlation coefficient) as inappropriate descriptive statistical methods through inconsistency and some criteria set for use, as well as the multiple correlation coefficient.

- A number of simple inferential statistics methods and usage criteria (Kolmokrov-Smirnov test, Mann-Whitney test, Wilcoxon test, and covariance analysis) agreed, and this reflects the exact usage.

- The two-sample t-test, independent two-sample t-test, one-way analysis of variance, Fisher (L.S.D) test, Duncan test, chi-square test, one-sample t-test, and Scheffe test were all demonstrated as inappropriate inferential statistics methods by not Compatibility and certain criteria for use.

Conclusions related to training programs and training physiology:

- The interest of master's theses and doctoral theses for the disciplines (sports science and training physiology) is generally focused on male samples and the lack of interest in female samples.

- Students of the College of Physical Education and Sports Sciences in general are the focus of master's theses and doctoral theses for the disciplines (sports training science and training physiology).

- The physical variables and the level of performance or achievement are the focus of the dependent variables in master's theses and doctoral theses for individual activities, while the physical variables and basic skills are the focus of team activities.

- Most of the training programs prepared, whether for individual or team events, have adopted three training units.

- The inclusion of training programs in master's theses and doctoral dissertations has been neglected by displaying a model only at a high rate.

- Most of the master's theses and doctoral theses were adopted for individual and group activities in building their training programs, the movement of the training load ripple (1:2) or (1:3), apart from mentioning the preparation stage, and this shows a not good indicator.

- Most of the training physiology programs prepared, whether for individual or team activities, adopted two or three training units.

Conclusions for the teaching and learning methods programs:

- The samples in theses and dissertations of teaching methods focused on the students of the Faculty of Physical Education, and there are few theses and theses that dealt with school students in their different stages.

- Most of the teaching methods programs for master's theses and doctoral theses, whether for individual or group activities, have adopted one or two educational units, units per week.

A high percentage of the prepared teaching methods programs did not address the inclusion of the preparatory and final sections of the educational units.

- Many of the teaching methods programs for master's theses and doctoral dissertations prepared did not mention the method used in their units, whether they were total, partial or mixed, and the same is true for the teaching methods used in the course of the programs, whether for individual or team activities.

- Master's theses and doctoral theses for individual and group activities were largely based in their construction of experimental programs in the specialization of motor learning on the topics of teaching methods, in addition to variables (practice scheduling, mental abilities, and transition after learning).

Conclusions of psychological counseling programs:

- The samples in sports psychology theses and dissertations focused on students of the College of Physical Education and a number of junior and youth teams and applicants, and the lack of messages and theses that dealt with school students in their different stages.

- There is a discrepancy in the number of weeks of psychological counseling programs for individual activities and with the tendency to have (7) weeks in team events, and there are a number of programs that extended to less than that in general.

- Inclusion of the extension program completely in master's theses and doctoral dissertations prepared with the presence of some programs that contented themselves with including one form, whether for individual or team activities.

- The indicative programs fulfilled the content of the counseling sessions in terms of (title, objectives, techniques, specific time, and procedures), with a large percentage reaching nearly half that neglected to complete and mention the techniques used.

اسم الطالب : حامد محمد عماش Hamed Mohammed Ammash	عنوان الأطروحة : المرونة التنظيمية والقيادة الناعمة للعمداء ودورهما في التماثل التنظيمي لأعضاء مجالس ومسؤولي شعب كليات التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق Organizational flexibility and soft leadership of the deans and their role in the organizational Identification of members of the councils and Division official's of the faculties of physical education and sports sciences in Iraq
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة / القسم : العلوم الرياضية
رقم الاستمارة : ٣٣	طبيعة البحث : اكاديمي تجريبي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١١/ ٤ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علوم الرياضة
اسم المشرف : د.عدي غانم محمود	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم الرياضية	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علوم الرياضة

المستخلص

تتلخص أهداف الاطروحة الحالية على التعرف على ما يأتي :

١-تصميم استبانتين احداهما للمرونة التنظيمية ، والاخرى للقيادة الناعمة لعمداء التربية البدنية وعلوم الرياضة العراقية.

٢-بناء مقياس التماثل التنظيمي لأعضاء مجالس الكليات ومسؤولي الشعب في كليات التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق .

٣-التعرف على مستوى المرونة التنظيمية بأبعادها في كليات التربية الرياضية وعلوم الرياضة من وجه نظر اعضاء مجالس الكليات ومسؤولي الشعب.

٤-التعرف على مستوى القيادة الناعمة بأبعادها لدى لعمداء التربية البدنية وعلوم الرياضة العراقية وجه نظر اعضاء مجالس الكليات ومسؤولي الشعب.

٥- التعرف على مستوى التماثل التنظيمي بأبعاده لأعضاء مجالس الكليات ومسؤولي الشعب في كليات التربية البدنية وعلوم الرياضة.

٦-التعرف على العلاقة والاثر لا بعاد المرونة التنظيمية في التماثل التنظيمي لأعضاء مجالس الكليات ومسؤولي الشعب في كليات التربية البدنية وعلوم الرياضة.

٧- التعرف على العلاقة والاثر لا بعاد القيادة الناعمة للعمداء في التماثل التنظيمي لأعضاء مجالس الكليات ومسؤولي الشعب في كليات التربية البدنية وعلوم الرياضة.

تم استخدام المنهج الوصفي وتكونت عينة البحث من قسمين اشتمل الاول على عينة اعداد الاستبيانات وبناء المقياس والبلغ قواها(١٢٨) فردا وبواقع (٤٢) عضوا من مجالس الكليات و(٨٦) مسؤولا للشعب الادارية فيما بلغت عينة التطبيق على (٦٦) فردا . (٢٠)منهم اعضاء مجالس الكليات و(٤٦) مسؤولي الشعب موزعين على (٦) كليات .

ولتحقيق اهداف البحث وجمع البيانات قام الباحث بعداد استبيانين الاول للمرونة التنظيمية والثاني للقيادة الناعمة وتم بناء مقياس التماثل التنظيمي والتحقق من خصائهم السايكومترية وفي تحليل البيانات احصائيا ثم استخدام الوسط الحسابي والنسبة المئوية ومعامل الانحدار وكانت من اهم الاستنتاجات الاتي :

١-وجود مستولى عالي نت المرونة التنظيمية بأبعادها (التشغيلية ، البشرية ، الاستراتيجية ، والهيكل التنظيمي في كليات التربية البدنية وعلوم الرياضة العراقية.

اما عوامل المرونة التنظيمية جاءت معظمها ما بين مستوى (متوسط ، وعالي جدا) باستثناء عبارة (تتوفر مصادر بديلة في الكلية لتعويض النقص في المدرسين والموظفين وعبارة تضع الكلية خيارات متعددة لتعويض النقص المالي في ميزانيتها) اللتين حصلتنا على مستوى منخفض.

٢-ارتفاع مستوى القيادة الناعمة بأبعادها (التواصل والتفاوض والاقناع والتفكير الناقد والتعاون والتنمية والتدريب) وحصلت الاخلاق المهنية على مستوى عالي جدا، اما عوامل القيادة الناعمة جاءت ما بين مستوى (متوسط ، وعالي جدا).

٣-وجود ارتباط واثر غير معنوي لا بعاد المرونة التنظيمية في التماثل التنظيمي لأعضاء مجالس كليات التربية البدنية وعلوم الرياضة مسؤولي الشعب فيها.

٤-وجود ارتباط واثر معنوي لا بعاد القيادة الناعمة في التماثل التنظيمي لأعضاء مجالس كليات التربية البدنية وعلوم الرياضة مسؤولي الشعب فيها وحصلت (الاخلاق والتواصل) على اعلى معامل ارتباط وتأثير في التماثل التنظيمي.

Abstract

Organizational flexibility is one of the main challenges facing the contemporary administration. The deans of the faculties of physical education and sports sciences are the leaders in their faculties and are responsible for achieving the goals of the college within a flexible organizational structure capable of responding to continuous changes and through decisive decisions that are consistent with the decisions of the members of the college council The Division official's of the college councils need a leader who accepts criticism and possesses soft leadership skills so that their decisions are compatible with their convictions, as well as the Division official's because they have a key role in implementing those decisions, as soft leadership is one of the new concepts that have been added to many Applied sciences and administrative literature, which can be influential in the organizational symmetry of members of college councils and people's officials.

The study aims at:

1. **Designing two questionnaires, one for Soft leadership and the other one for Soft Leadership of deans of colleges of physical education and sport science in Iraq.**
2. **Building an organizational similarity scale for council members and Division officials of the colleges of physical education and sport science in Iraq.**
3. **Identifying the soft leadership level with all its dimensions at the colleges of physical education and sport science from the council members and Division official's points of view.**
4. **Recognizing the smoothness Leadership level with all its dimensions among the deans of colleges of physical education and sport science from the council members and Division official's points of view.**
5. **Identifying the organizational similarity level with all its dimensions for the council members and Division official's in the colleges of physical education and sport science.**
6. **Identifying the relationship and the trace for the dimensions of the soft leadership in the organizational similarity for the council members and Division official's in the colleges of physical education and sport science.**
7. **Identifying the relationship and the trace for the dimensions of the smoothness leadership of deans in the organizational similarity for the council members and Division official's in the colleges of physical education and sport science.**

The descriptive approach was used and the study research is composed of two parts. The first includes the samples of designing the questionnaires and the scale which is composed of 128 individuals, 42 council members and 86 divisions mangers. While the application sample is composed of 66 individuals, including 20 council members

Among the most important conclusions were the following:

1. The existence of a high level of organizational flexibility in its dimensions (operational, human, strategic, and organizational structure in the faculties of physical education and sports sciences in Iraqi universities. As for the factors of organizational flexibility, most of them came between a level (medium, and very high) except for the phrase (alternative sources are available). In the college to compensate for the shortfall in teachers and staff, and the phrase puts the college multiple options to compensate for the financial shortfall in its budget) which got a low level.

2. The high level of soft leadership in its dimensions (communication, negotiation, persuasion, critical thinking, cooperation, development and training), and professional ethics reached a very high level, while the factors of soft leadership were between a level (medium and very high).

3. The existence of a non-significant correlation and impact of the dimensions of organizational flexibility in the organizational symmetry of the members of the councils of the faculties of physical education and sports sciences and the people's officials in them.

4. The presence of a correlation and a moral impact on the dimensions of soft leadership in the organizational symmetry of the members of the councils of the faculties of physical education and sports sciences, and the people's officials in them, and (Ethics and Communication) obtained the highest correlation and impact coefficient in organizational symmetry..

اسم الطالب : محمود سعيد لطيف Mahmoud Saied Latif	عنوان الأطروحة : الارتجال التنظيمي لمديري اقسام النشاط الرياضي والمدرسي ودوره في انظمة عمل الاداء العالي من وجهة نظر المشرفين الفنيين الرياضيين في العراق THE ORGANIZATIONAL IMPROVISATION FOR THE MANAGERS OF SPORTS AND SCHOOL ACTIVITIES DEPARTMENTS, AND ITS ROLE IN THE HIGH PERFORMANCE WORK SYSTEMS FROM THE PERSPECTIVE OF SPORTS TECHNICAL SUPERVISORS IN IRAQ
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة / القسم : العلوم الرياضية
رقم الاستمارة : ٣٥	طبيعة البحث : اكاديمي تجريبي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١١/ ٤ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : ادارة وتنظيم
اسم المشرف : د.رياض احمد اسماعيل	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم الرياضية	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : ادارة وتنظيم

المستخلص

تتلخص اهداف الاطروحة الحالية الى التعرف على ما يأتي :

١- اعداد استبيان للارتجال التنظيمي لمديري اقسام النشاط الرياضي والمدرسي في العراق.

٢- اعداد استبيان لأنظمة عمل الاداء العالي التي توفرها اقسام النشاط الرياضي والمدرسي لملاكاتها من المشرفين الفنيين الرياضيين.

٣- التعرف على مستوى الارتجال التنظيمي لمديري اقسام النشاط الرياضي والمدرسي من وجهة نظر المشرفين الفنيين الرياضيين.

٤- التعرف على مستوى انظمة عمل الأداء العالي التي توفرها اقسام النشاط الرياضي والمدرسي لملاكاتها من المشرفين الفنيين الرياضيين.

٥- التعرف على طبيعة العلاقة ونسبة المساهمة للارتجال التنظيمي لمديري اقسام النشاط الرياضي والمدرسي في انظمة عمل الاداء العالي التي توفرها هذه الاقسام للمشرفين الفنيين الرياضيين.

استخدم الباحث المنهج الوصفي بطريقة المسح وبأسلوب العلاقات الارتباطية، وتمثل مجتمع البحث بالمشرفين الفنيين الرياضيين من العاملين في اقسام النشاط الرياضي والمدرسي في العراق، وبعد توفر الشروط العلمية من حيث الصدق (الظاهري، والمحتوى ، والاتساق) والثبات(التجزئة النصفية ، والفاكرونباخ) تم تطبيقهما على عينة البحث النهائية، وجمع البيانات وتحليلها باستخدام المجموعة الاحصائية للعلوم الاجتماعية(SPSS) بالاستعانة بالوسائل الاحصائية الآتية:
(النسبة المئوية، والمدى، والوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الارتباط البسيط ، ومعادلة جيتمان، ومعادلة سبيرمان براون، ومعامل الفاكرونباخ، ومعامل الانحدار البسيط، ومعامل الانحدار المتدرج).

وقد استنج الباحث الآتي:

١-يتمتع مديرو اقسام النشاط الرياضي والمدرسي بمستوى مرتفع من الارتجال التنظيمي من وجهة نظر المشرفين الفنيين الرياضيين يتوافق مع امتلاكهم لأسس وقواعد تشكيله المتضمنة قدرات أيجاد الحلول المناسبة، وتنفيذ عمليات التكيف واستثمار خصائصهم الابداعية وامكاناتهم الحدسية وخبراتهم بأدراك المخاطر وكذلك وجود مستوى متوسط في استغلالهم للفرص.

٢-تستخدم اقسام النشاط الرياضي والمدرسي انظمة عمل اداء عالي بمستوى مرتفع من وجهة نظر المشرفين الفنيين الرياضيين العاملين فيها يتوافق مع ابعاده المتمثلة بفرق العمل، والاتصال الفعال، والمشاركة في اتخاذ القرار، والاختيار والتعيين مع وجود مستوى متوسط من أبعاد تقييم الأداء، التدريب والتطوير، والمكافآت والتعويضات.

٣-وجود علاقة ارتباط ونسبة مساهمة معنوية ايجابية للارتجال التنظيمي لدى مديري اقسام النشاط الرياضي والمدرسي في انظمة عمل الاداء العالي المقدمة للمشرفين الفنيين الرياضيين ، ويتركز الدور الاكبر لهذا التأثير في أبعاد بناء الحل والحدس والتكيف.

Abstract

Therefore, the research aims to:

1- Preparing a questionnaire for organizational improvisation for the directors of sports and school activity departments in Iraq.

2- Preparing a questionnaire for the high performance work systems provided by the sports and school activity departments to their cadres of sports technical supervisors.

3- Identifying the level of organizational improvisation for the directors of sports and school activities from the point of view of the sports technical supervisors.

4- Getting to know the level of the high performance work systems provided by the sports and school activities departments for their cadres of sports technical supervisors.

5- Identifying the nature of the relationship and the percentage of contribution to the organizational improvisation of the directors of the sports and school activity departments in the high performance work systems that these departments provide to the sports technical supervisors.

The researcher used the descriptive approach in the survey method and in the method of correlative relations, and the research community represented (239) technical and sports supervisors working in the departments of sports and school activity in Iraq. To collect information, two questionnaires were prepared, the first for organizational improvisation for the directors of sports and school activity departments, and the second for the high performance work systems provided by the sports and school activity departments to the sports technical supervisors, and after the availability of scientific conditions in terms of honesty (virtual content, consistency) and stability (half segmentation, Facronbach) were applied to the final research sample, data collection and analysis using the Statistical Group for Social Sciences (SPSS) using the following statistical methods:

Percentage, range, mean, standard deviation, simple correlation coefficient, Gittmann equation, Spearman-Brown equation, Facronbach coefficient, simple regression coefficient, graded regression coefficient.

The researcher concluded the following:

1- The directors of the sports and school activity departments enjoy a high level of organizational improvisation from the point of view of the sports technical supervisors, in line with their possession of the foundations and rules of its formation, which include the abilities to find appropriate solutions, implement adaptation processes, and invest their creative characteristics, intuitive capabilities and experiences by perceiving risks, as well as having an average level in their exploitation of opportunities.

2- The sports and school activity departments use high-performance work systems at a high level from the point of view of the sports technical supervisors working in them that correspond to its dimensions represented by work teams, effective communication, participation in decision-making, selection and appointment with an average level of dimensions of performance evaluation, training and development, rewards and compensation.

3- The existence of a correlation relationship and a positive moral contribution to the organizational improvisation of the directors of the sports and school activity departments

in the high performance work systems presented to the sports technical supervisors.

The researcher also recommended several recommendations:

1- The necessity of deepening the culture of the directors of sports and school activity departments and expanding their perceptions with the theoretical and field information contained in this study on organizational improvisation to benefit from it in developing their leadership responses to face different work situations that require speed and accuracy of decision-making.

2- Involving the directors of the sports and school activity departments and the sports technical supervisors in development courses and scientific seminars specialized in high performance work systems, which contributes to increasing their interest in strengthening their policies and providing requirements for their application and the effectiveness of implementing their procedures and evaluating the level of their use in order to develop a culture of mutual commitment between management and members, which is reflected in the development of performance and behavior Organizational, group and individual.

3- The directors of the sports and school activities departments can develop the high performance work systems presented to the sports technical supervisors by focusing on building the solution, intuition and adaptation as an improvisation triangle that allows them to have the effectiveness of their leadership behaviors and administrative efficiency to achieve the high commitment of the sports technical supervisor.

اسم الطالب : محمد علي فياض Mohammed Ali Fayadh	عنوان الأطروحة : القيادة المستدامة والنزاهة السلوكية لمديري مديريات الشباب والرياضة في العراق ودورهما في التماسك التنظيمي من وجهة نظر ملاكات شعبها الرياضية Sustainable leadership and behavioral integrity of directors of youth and sports directorates in Iraq and their role in organizational cohesion from the point of view of the sports division's cadres

الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	القسم : العلوم الرياضية
رقم الاستمارة : ٣٤	طبيعة البحث : اكاديمي تجريبي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٢/ ٤ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : ادارة وتنظيم	
اسم المشرف : د.رياض احمد إسماعيل	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم الرياضية	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : ادارة وتنظيم	

المستخلص

هدفت الدراسة الى :

١- اعداد استبيان للقيادة المستدامة لدى مديري مديريات الشباب والرياضة في العراق من وجهة نظر ملاكات شعبها الرياضية .

٢-تكييف استبيان للنزاهة السلوكية لمديري مديريات الشباب والرياضة في العراق من وجهة نظر ملاكات شعبها لرياضية .

٣-اعداد استبيان للتماسك التنظيمي في مديريات الشباب والرياضة في العراق من وجهة نظر ملاكات شعبها الرياضية .

٤-التعرف على مستوى ممارسة مديري مديريات الشباب والرياضة في العراق للقيادة المستدامة من وجهة نظر ملاكات الشعب الرياضية فيها .

٥-التعرف على مستوى النزاهة السلوكية لمديري مديريات الشباب والرياضة في العراق من وجهه نظر ملاكات الشعب الرياضية فيها .

٦-التعرف على مستوى التماسك التنظيمي في مديريات الشباب والرياضة في العراق من وجهه نظر ملاكات الشعب الرياضية فيها .

٧- التعرف على طبيعة العلاقة ونسبة المساهمة لأبعاد النزاهة السلوكية لمديري مديريات الشباب والرياضة في العراق في التماسك التنظيمي لهذه المديريات .

٨- التعرف على طبيعة العلاقة ونسبة المساهمة لأبعاد النزاهة السلوكية لمديري مديريات الشباب والرياضة في العراق في التماسك التنظيمي لهذه المديريات .

استخدم الباحث المنهج الوصفي بطريقته المسحية والعلاقات الارتباطية .وقد شمل مجتمع البحث (١٩٢) موظفا من ملاكات الشعب الرياضية التابعة لمديريات الشباب والرياضة والبالغ عددها (١٧) مديرية موزعة على (١٥) محافظة والتابعة لوزارة الشباب والرياضة في العراق تم اختيار عينة الدراسة الاستطلاعية والاعداد والتطبيق بطريقة عشوائية وبواقع (٦٦ ، ١٠١ ٨) موظفا على التوالي ولجمع المعلومات تم اعداد استبيانين احدهما للقيادة المستدامة والأخر للتماسك التنظيمي فيما قام الباحث بتكييف استبيان النزاهة السلوكية وقام الباحث بتطبيقهم بعد توافر الشروط العلمية فيهم وتمت معالجة البيانات احصائيا وقد استنتج الباحث

استنتاجات عدة منها :

١- تم التحقق من فاعلية استبيان القيادة المستدامة لدى مديريات الشباب والرياضة في العراق من وجهه نظر ملاكات شعبها الرياضية بعد التوصل الى اعداده على وفق الإجراءات العلمية.

٢- تم التحقق من فاعلية استبيان النزاهة السلوكية لدى مديري مديريات الشباب والرياضة في العراق من وجهه نظر ملاكات شعبها الرياضية بعد تكييفه على وفق الخطوات العلمية .

٣- تم التحقق من فاعلية استبيان التماسك التنظيمي في مديريات الشباب والرياضة في العراق من وجهه نظر ملاكات شعبها الرياضية بعد التوصل الى اعداده على وفق المعايير العلمية .

٤- يمتلك مديرو مديريات الشباب والرياضة في العراق مستوى متوسط من القيادة المستدامة من وجهه نظر ملاكات الشعب الرياضية فيها .
٥- يتميز مديرو مديريات الشباب والرياضة في العراق بمستوى متوسط من النزاهة السلوكية من وجهه نظر ملاكات الشعب الرياضية فيها .
٦- تمتلك مديريات الشباب والرياضة في العراق مستوى متوسط من التماسك التنظيمي من وجهه نظر ملاكات الشعب الرياضية فيها.
٧- وجود علاقة ارتباط ونسبة مساهمة معنوية للقيادة المستدامة لدى مديري مديريات الشباب والرياضة العراقية في التماسك التنظيمي لهذ المديريات .
٨- وجود علاقة ارتباط ونسبة مساهمة معنوية للنزاهة السلوكية لدى مديري مديريات الشباب والرياضة العراقية في التماسك التنظيمي لهذه المديريات .
وقد أوصى الباحث بتوصيات عده أهمها :
١-ضرورة تطوير مدارك مديري مديريات الشباب والرياضة حول أهمية الاستدامة .
٢- حتمية العمل على اظهار السلوكيات الإيجابية لمديري مديريات الشباب والرياضة وحثهم على تعزيز تطبيق مبادى النزاهة .
٣- ضرورة ان تعمل الإدارة العليا في مديريات الشباب والرياضة على تكوين عمل إيجابي قيمي واجتماعي وثقافي ومعلوماتي بشكل اسس التماسك التنظيمي في هذه المديريات .

Abstract

The study aimed to:

1- Preparing a questionnaire for sustainable leadership among directors of youth and sports directorates in Iraq.

2- Adapting a behavioral integrity questionnaire for directors of youth and sports directorates in Iraq.

3- Preparing a questionnaire for organizational cohesion in the directorates of youth and sports in Iraq.

4- Identifying the level of practice of the directors of youth and sports directorates in Iraq for sustainable leadership from the viewpoint of the people's sports cadres in them.

5- Identifying the level of behavioral integrity of directors of youth and sports directorates in Iraq from the viewpoint of the people's sports cadres in them.

6- Identifying the level of organizational cohesion in the youth and sports directorates in Iraq from the viewpoint of the people's sports cadres in them.

7- To identify the nature of the relationship and the percentage of contribution to the dimensions of sustainable leadership for the directors of the directorates of youth and sports in Iraq in the organizational cohesion of these directorates.

8- Identifying the nature of the relationship and the percentage of contribution to the dimensions of behavioral integrity of the directors of the directorates of youth and sports in Iraq in the organizational cohesion of these directorates.

The researcher used the descriptive approach in his survey method, the research community included (192) employees from the sports cadres of the division belonging to the youth and sports directorates, which numbered (17) directorates distributed over (15) governorates and are affiliated with the Ministry of Youth and Sports in Iraq, the pilot

study sample, preparation, and application were randomly selected with (8, 101, 66) employees, respectively, To collect information, two questionnaires were prepared, one of them for sustainable leadership, the other is for organizational cohesion, while the researcher adopted the behavioral integrity questionnaire, The researcher applied them after the availability of scientific conditions in them, and the data were processed statistically using the arithmetic mean, percentage, simple correlation coefficient, Alpha Cronbach coefficient, simple linear regression, and gradual linear regression. The researcher drew several conclusions, including:

1- The effectiveness of the sustainable leadership questionnaire for directors of youth and sports directorates in Iraq was verified from the viewpoint of its sports division's cadres, after reaching its preparation according to scientific procedures.

2- The effectiveness of the behavioral integrity questionnaire for the directors of youth and sports directorates in Iraq was verified from the viewpoint of its sports division's cadres after adapting it according to scientific steps.

3- The effectiveness of the organizational cohesion questionnaire in the directorates of youth and sports in Iraq was verified from the viewpoint of its sports division's cadres after reaching its preparation according to scientific standards.

4- The directors of youth and sports directorates in Iraq possess an average level of sustainable leadership from the viewpoint of the sports division's cadres in them.

5- The directors of youth and sports directorates in Iraq are characterized by a medium level of behavioral integrity from the viewpoint of the sports division's cadres in them.

6- The Directorates of Youth and Sports in Iraq possess an average level of organizational cohesion from the viewpoint of the sports division's cadres in them.

7- The existence of a correlation relationship and a moral contribution rate for sustainable leadership among the directors of the Iraqi youth and sports directorates in the organizational cohesion of these directorates.

8- The existence of a correlation relationship and a moral contribution to the behavioral integrity of the directors of the Iraqi youth and sports directorates in the organizational cohesion of these directorates.

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

اسم الطالب : محمد عماد عبد يحيى Mohammed Imad Abed Yahya	عنوان الأطروحة : (شغف المشاركة الرياضية وعلاقته بالدعم النفسي الاجتماعي المدرك والتوجه نحو الحياة لدى طالبات المدارس الثانوية للمتميزات) Passion For Sports Participation And Its Relationship To Perceived Psychosocial Support And Life Orientation Among Distinguished High School Students

الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	القسم : العلوم الرياضية
رقم الاستمارة : ٣٦	طبيعة البحث : اكاديمي تجريبي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٦/ ٥ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علم نفس رياضي	
اسم المشرف : د.عصام محمد عبد الرضا	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم الرياضية	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علم نفس رياضي	

المستخلص

تتلخص اهداف الاطروحة الحالية إلى التعرف على ما يأتي :

١- بناء وتطبيق مقياس شغف المشاركة الرياضية لطالبات المدارس الثانوية للمتميزات.
٢- التعرف على شغف المشاركة الرياضية لطالبات المدارس الثانوية للمتميزات.
٣- بناء وتطبيق مقياس الدعم النفسي الاجتماعي المدرك لطالبات المدارس الثانوية للمتميزات.
٤- التعرف على درجة الدعم النفسي الاجتماعي المدرك لطالبات المدراس الثانوية للمتميزات.
٥- التعرف على درجة التوجه نحو الحياة لطالبات المدارس الثانوية للمتميزات.
٦- التعرف على علاقة ابعاد شغف المشاركة الرياضية بالدعم النفسي الاجتماعي المدرك.
٧- التعرف على علاقة ابعاد شغف المشاركة الرياضية بالتوجه نحو الحياة لطالبات المدارس الثانوية للمتميزات.

وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب الارتباطي كما واجريت الدراسة على مجتمع البحث من طالبات المدارس الثانوية للمتميزات المشاركات بالأنشطة الرياضية المدرسية في مدينة الموصل والبالغ عددهن (٢٤٥) طالبة، وقد بلغت عينة البناء (١٥٠) طالبة يمثلن نسبة (٦١.٢٣%) من مجتمع البحث، في حين بلغت عينة التطبيق (٥٥) طالبة يمثلن نسبة (٢٢,٤٥%) من مجتمع البحث ، اما عينة التجربة الاستطلاعية فقد بلغت (١٠) طالبات يمثلن نسبة (٤,٠٨%)، اما عينة الثبات فقد بلغت (٣٠) طالبة يمثلن نسبة (١٢.٢٤%) ، وقد استخدم الباحث الوسائل الاحصائية المقاسة في نظام (spss) للحصول على بيانات البحث والتي شملت (الوسط الحسابي ، والانحراف المعياري ، والاختبار (t) لعينتين مستقلتين ، ومعامل ارتباط لبيرسون ، والنسبة المئوية ، ومعامل الفا كرونباخ) وبعد الحصول على صدق وثبات ادوات القياس في البحث الحالي تم تطبيق المقياس على افراد عينة البحث وتم التوصل الى عدد من الاستنتاجات وكما يأتي :

فقد استنتج الباحث اهم الاستنتاجات :

١- صلاحية مقياس شغف المشاركة الرياضية المطبق على افراد عينة البحث من طالبات المدارس الثانوية للمتميزات.
٢- ان طالبات المدارس الثانوية للمتميزات افراد عينة البحث يتمتعن بشغف المشاركة الرياضية.
٣- صلاحية مقياس الدعم النفسي الاجتماعي المدرك المطبق على افراد عينة البحث من طالبات المدارس الثانوية للمتميزات.
٤- ان افراد عينة البحث من طالبات المدارس الثانوية للمتميزات يشعرن بالدعم النفسي الاجتماعي المدرك .
٥- وجود الرغبة والدافعية والتفاؤل لدى افراد عينة البحث من طالبات المدارس الثانوية للمتميزات من خلال التوجه نحو الحياة .
٦- هناك علاقة ارتباط موجبة بين ابعاد شغف المشاركة الرياضية والدعم النفسي الاجتماعي المدرك لدى افراد عينة البحث من طالبات المدارس الثانوية للمتميزات .
٦- هناك علاقة ارتباط موجبة بين ابعاد شغف المشاركة الرياضية والتوجه نحو الحياة لدى افراد عينة البحث من طالبات المدارس الثانوية للمتميزات.

Abstract

The study aims to:

1- Setting and applying sport participation passion scale for distinguished high school students.

2- Identifying applying sport participation passion scale for distinguished high school students.

3- Setting and applying the perceived psychosocial support scale for distinguished high school students.

4- Identifying the perceived psychosocial support for distinguished secondary school students.

5- Identifying the orientation towards life for distinguished high school students.

6- To identify the correlation relationship between sport participation passion scale and the perceived psychosocial support.

7- To identify the relationship between the passion for sports participation and the orientation towards life For outstanding high school students.

In order to achieve the goals and reach the results, the researcher assumed:

The study was conducted on search community from distinguished high school students participating in school sports activities in the city of Mosul and their number on according to the records of the sports teams of physical education teachers in the two secondary schools, (245) female students in both secondary schools participated in the school sports activities., the construction sample was (150)student represent a ratio (61.23%) from the research community While the application sample amounted to (55) female students, representing a percentage of(22.45%)From the research community, as for the exploratory experiment sample, it amounted to (10) students, representing a percentage of(4.08%) As for the stability sample, it amounted to (30) studentsthey represent a ratio(12.24%)The researcher used the statistical methods measured in the (spss) to obtain the search data which included (Arithmetic mean, And the standard deviation, And the test(t)for two independent samples, And the Pearson's correlation coefficient, percentage, and Cronbach's alpha coefficient After obtaining the validity and reliability of the measurement tools in the current research, the scale was applied to the individuals of the research sample, and a number of conclusions and recommendations were reached, as follows:

The researcher concluded:

The effectiveness of the measure of passion for sports participation applied to the members of the research sample fromHigh school students for excellence.

The effectiveness of the perceived psychosocial support scale applied to the members of the research sampleDistinguished high school students.

The distinguished high school students, members of the research sample, have a passion for sports participation.

The members of the research sample of distinguished high school students enjoy the perceived psychosocial support.

The presence of desire and motivation among the members of the research sample through their passion for sports participation.

There is a positive relationship between the passion for sports participation and the dimensions of psychosocial support perceived by the members of the research sample.

There is a positive relationship between the passion for sports participation and the dimensions of orientation towards life among the members of the research sample.

There are statistically significant differences in the variables (passion for sports participation, perceived psychosocial support, and orientation towards life) among the members of the research sample of high school students for the distinguished and for the benefit of the female students participating in the external school sports activity.

كلية الحقوق

اسم الطالب : احمد حميد عاشور Ahmed Hameed Ashoor	عنوان الرسالة : فاعلية قواعد القانون الدولي الانساني في تنظيم الهجمات السبرانية The effectiveness of the rules of international humanitarian law in regulating cyber attacks

الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : حقوق الإنسان
رقم الاستمارة : ١٢	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٤/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : حقوق الإنسان / الدقيق : القانون الدولي الانساني	
اسم المشرف : د.وسام نعمت ابراهيم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام	

المستخلص

بسبب التطور التقني والتكنولوجي ظهر نوع جديد من النزاعات يطلق عليه الهجمات السيبرانية (Cyber Attacks)، وهذه الهجمات تتباين تماماً عن الهجمات التقليدية، فهي هجمات جاءت متلائمة مع هذا العصر. تعتمد هذه الهجمات في تنفيذها على الإنترنت والحواسيب والأجهزة النقالة، فقد ساعد انتشار الإنترنت وقلة التكلفة المادية للأجهزة التي تستخدم في تنفيذ الهجمات السيبرانية إلى تعدد الأطراف التي تمتلك القدرة على تنفيذ هكذا هجمات، فلم يعد الأمر مقتصراً على الأطراف التقليدية في النزاعات المسلحة وإنما شمل أطراف أخرى كالأفراد والمنظمات الإجرامية والشركات متعددة الجنسيات وغيرها.

ومما لاشك فيه إن اعتماد الدول على التطور التكنولوجي في جميع مجالات الحياة، جعل الدول والمجتمع الدولي كله عرضة للتهديدات والمخاطر الناشئة عنها، إذ لا يمكن لأي دولة بما فيها الدول المتقدمة تكنولوجياً، أن تنأى بنفسها عن هذه التهديدات التي تهدد أمنها ومصالحها.

لذا بدأ المجتمع الدولي على المستويين العالمي والإقليمي يتحرك بخطى ثابتة نحو وضع نظام قانوني خاص بها يكشف فيه عن معالمها ويبين مضامينها ويحدد خصائصها للحد من آثارها ومخاطرها، فعلى المستوى الدولي على سبيل المثال أصدرت الجمعية العامة مجموعة من القرارات عن طريق أجهزتها (الجمعية العامة والمجلس الاقتصادي) وغيرها من المنظمات والاتحادات الدولية من أجل تحقيق الاستقرار الدولي والحفاظ على الأمن والسلم الدوليين. أما على المستوى الإقليمي فقد سارت على نفس الخطى العديد من المنظمات والاتحادات الإقليمية كالاتحاد الأوروبي وحلف الشمال الأطلسي وجامعة الدول العربية من أجل الحفاظ على الأمن السيبراني للدول الأعضاء فيها وضمان مصالحها.

ومن جهة أخرى أصبح الكثير من المعنيين والمختصين والباحثين يناقشون الأصول القانونية المنظمة لهذه الهجمات والبحث عن الاساس القانوني لها الذي يتجلى في الاتفاقيات والمواثيق الدولية فضلاً عن القواعد العرفية الواردة في دليل القواعد العرفية، وكذلك في قرارات المحاكم الدولية ذات الصلة بالموضوع، كما بدأ الباحثون يناقشون مجالات التنظيم القانوني لهذه الهجمات في ظل مبدأ تحريم استخدام القوة أو التهديد باستخدامها، ومبدأ السيادة، ومجالات تنظيمها في ظل مبادئ القانون الدولي الإنساني، مما دفع أطراف متعددة لبذل جهود جدية لمواجهة الهجمات السيبرانية كالأمم المتحدة وغيرها من منظمات ومؤسسات المجتمع الدولي، فضلاً عن الجهود المبذولة من قبل الدول على المستوى الداخلي.

فضلاً عن مناقشتهم للمشكلات القانونية التي تنشأ عن هذه الهجمات، كحدود إخضاع الهجمات السيبرانية لقواعد القانون الدولي الإنساني، إذ انقسم المختصين في هذا المجال بين مؤيد ومعارض لإخضاعها لقواعد القانون المذكور، وكذلك فأنه قد تتنوع الآليات التي بموجبها يمكن إخضاع هذه الهجمات للقانون الدولي الإنساني، سواء الآليات التي تتعلق بالقانون الدولي الجنائي أم القانون الدولي لحقوق الإنسان، والمشكلات المتعلقة بنظام المسؤولية الدولية عندما يشكل الهجوم السيبراني خرقاً لقواعد القانون الدولي الإنساني سواء نفذ هذا الهجوم الدول أو الأفراد أو الأطراف الأخرى.

Abstract

Because of technical and technological development, a new type of conflict gas emerged, called "Cyber Attacks", and these Attacks are completely different from traditional Attacks, as they are attacks that are compatible with this era. These Attacks depend on their implementation on the internet, computers and mobile devices. The spread of the internet and the low cost of the devices that are used to carry out Cyber Attacks have helped to exceed the parties that have the ability to carry out such Attacks, the matter is no longer limited to the traditional parties in armed conflicts, but includes other parties. Such as individuals, criminal organizations, multinational corporations… etc.

Cyber Attacks are characterized by multiple charateristics that make them different from others, including the ease of carrying out these Attacks and the low cost of them, and there is no doubt that the reliance of countries on technological development in all areas of life has made countries and the international community as a whole vulnerable to threats and risks arising from them, on country, including technological advanced countries, can distance itself from these threats to its security and interests.

Therefore, the international community at the international and regional levels has begun to move at a steady pace towards establishing its own legal system in which it reveals its features, clarifies its contents and defines its characteristics to reduce its effects and risks, and other international organizations and federations in order to achieve international stability and maintain international peace and security. At the regional level, many regional organizations and federations, such as the European Union, NATO and the league of Arab states, have followed in the same foots steps in order to maintain the Cyber security of their member states and guarantee their interests. On the other hand, many stakeholders, specialists and researchers are discussing the legal origins regulating these Attacks and searching for the legal basis for them, which is reflected in international conventions and charters as well as the customary rules contained in the Manual of Customary Rules, as well as in the decisions of international courts related to the subject.

The legal regulation of these Attacks in light of the principle of prohibiting the use or threat of use of force, the principle sovereignty, and the areas of their regulation under the principles of international humanitarian law, which prompted multiple parties to make serious efforts to confort Cyber Attacks, Such as the United Nations and other organizations and institutions of the international community, in addition to the efforts made by countries at the internal level.

In addition to their discussion of the legal problems that arise froe these Attacks, such as the limits of subjecting Cyber Attacks to the rules of international humanitarian law, as specialists in this field are divided between supporters and opponents of subjecting them to the rules of the mentioned law, as well as the mechanisms by which these Attacks can be subjected to international humanitarian law, whether mechanisms related to international criminal law or international human rights law, and problems related to system of international responsibility when a Cyber Attack consistutes a breach of rules of international humanitarian law, whether this Attack is carried out by states, individuals or other parties.

اسم الطالب : سيف فارس نوري Saif Faris Noori	عنوان الرسالة : أهدار الحق في الحياة – دراسة في قانون حقوق الانسان Wasting the right to life Studies in human rights law
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق / القسم : حقوق الإنسان
رقم الاستمارة : ١٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٥/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : حقوق الإنسان / الدقيق : القانون الدولي لحقوق الإنسان
اسم المشرف : د.عبدالعزيز رمضان علي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام

المستخلص

حقوق الانسان تطرح الحاجة الملحة الى التفكير الفلسفي من خلال الاشتغال على المفاهيم واعادة صياغتها وتضمينها بدلالات جديدة بناء على التطورات الحاصلة في عصر الحداثة وطرح إشكاليات مستجدة تحتاج الى جهد فلسفي ، بمعنى ادق فان حقوق الانسان تختزن في جوهرها اسئلة فلسفية كبرى من خلال عملها على صقل المفهوم وبيان تناقضاته ومنها ما يتعلق بحق الانسان في الحياة انطلاقا من عمق هذا الحق المقيد بصور تمسه بشكل صريح وتؤدي الى اهداره على مرى من نظر المجتمع الدولي كون هذا الحق حق مقدس شرعا وقانونا وكفلته الاديان السماوية والغير سماوية والتشريعات الدولية والوطنية ويعد هذا الحق لصيقا بالأنسان لا يجوز اهداره الا وفق ضوابط قانونية محددة مسبقا وإذ ان اهدار حق الانسان في الحياة ابتغاء تحقيق مصلحة اجتماعية كان الاخذ بعقوبة الاعدام بالتشريعات اخذ تفاوتا بين القبول والرفض بفعل تنامي القانون الدولي لحقوق الانسان والذي لا يرى اي مصلحة مرجوة من وراء اهدار الحق في الحياة بينما كان موقف التشريعات الدولية والوطنية من الاجهاض متفاوتا في تجريم الفعل من عدمه وفق مصلحتين ،تتمثل الاولى في مصلحة الام التي تكون لأسباب طبية او اجتماعية والاخرى مصلحة الجنين متمثلة بحقه في الحياة ، اما القتل الرحيم بوصفه احدث صور اهدار الحق في الحياة والذي يكون دوما مسبوقا بأسباب انسانية او طبية إذ يكون صورة معكوسة اذ يكون فعل القتل في هذه الصورة مبنيا على مصلحة طبية او انسانية تتحقق في الدرجة الاولى لمصلحة من وقع عليه الفعل او لمصلحة ذويه او لمصلحة طبية متمثلة باليأس من شفاء المريض.

Abstract

uman rights raise the urgent need for philosophical thinking by working on concepts, reformulating them and inserting them with new meanings based on developments in the modern world, and raising emerging problems that require philosophical effort, And to clarify its contradictions, including the human right to life, based on the depth of this restricted right in ways that explicitly affect it and lead to its loss in the point of view the international community, because this right is a protected right. A sacred right legally and legally guaranteed by the heavenly and non-heavenly religions and international and national legislation .

This right is closely related to the human being and may not be wasted except in accordance with pre-determined legal controls, and since the human right to life has been wasted in order to achieve a social interest, the introduction of the death penalty in legislation has taken a contrast between acceptance and rejection as a result of the growth of international human rights law, which does not He sees any desired interest behind wasting the right to life, while the position of international and national legislation on abortion has varied in criminalizing or decriminalizing the act, according to two Interests : The interest of the mother for medical or social reasons, and the interest of the fetus is represented in his right to life, As for euthanasia, it is the last way of wasting the right to life, which is always preceded by humanitarian or medical reasons. It is a reverse image, as the act of killing in this way is based on a medical or human interest that is achieved primarily in the interest of the person against whom the act is committed, or the interest of the person against whom the act was committed. Relatives, or for medical interest represented in the despair of the patient's recovery.

اسم الطالب : يقين مصطفى عوكي Yaqin Mustafa Auqi	عنوان الرسالة : مبدأ ديمومة الاتحاد الفيدرالي Principle of Federal Union Continuity
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق / القسم : العام
رقم الاستمارة : ٩	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٠/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدستوري
اسم المشرف : د.محمد عزت فاضل	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدستوري

المستخلص

لا يمكن أن يتخذ توزيع السلطة شكلاً ثابتاً في كل مجتمع، بل يختلف الأمر على حسب الظروف القائمة في المجتمع من حيث توزيعها ادارياً أو سياسياً، فقد تأخذ شكل الدولة الموحدة البسيطة عندما تكون موحدة السلطة وتُمارس من قبل حكومة واحدة استناداً إلى دستور واحد سواء كانت مركزية أو لا مركزية إدارية، أو قد تأخذ شكل الدولة الاتحادية (الفيدرالية) القائمة على أساس مبد ازدواج السلطات حين توجد في الدولة سلطة اتحادية مركزية وتوجد إلى جانبها سلطات محلية تتمتع باستقلال ذاتي ذي طبيعة سياسية مصدره الدستور الاتحادي، ونجاح النظام الفيدرالي يأتي من قدرته على الاستمرار وفاعليته في تنفيذ القوانين والقرارات الاتحادية، وعلى هذا الأساس يعد مبدأ ديمومة الاتحاد من المبادئ العامة التي تلازم طبيعة الدستور بوصفه قانوناً داخلياً أعلى واجب التطبيق على الافراد والكيانات على حداً سواء، وينصرف هذا المبدأ إلى عدم قابلية الوحدة السياسية للدولة للتجزئة بالنظر للطبيعة الدستورية التي يحملها القانون، وان هذا المبدأ لا يمكن تجزئته عن بقية المبادئ الدستورية ويتأثر بالاعتبارات التاريخية وهو ذات قيمة دستورية، ويتأثر بعدة مقومات كالسيادة والديمقراطية ومبدأ المشاركة الفيدرالية.

وقد تباينت الاتجاهات الدستورية بين مؤيدة ومعارضة، اذ هناك دول دستورية كالولايات المتحدة وكذلك العراق قد تبنت الوحدة، بينما هناك دساتير سمحت بالانفصال من اجل تشجيع الدول للانضمام لهذا الاتحاد كالاتحاد السوفيتي، وان كان غالبا ما تسعى الوحدات إلى المطالبة بالانفصال من التمسك بحق تقرير المصير، ألا أن الأخير يطبق على حالات محددة وفي ظروف التخلص من الاستعمار، وليس المقصود به تهديد وحدة دولة الأم والانفصال عنها، وذلك لأن إطلاق الحق والتسليم به لأقليات يمكن أن يؤدي إلى تهديد استقرار الدول وسيادتها؛ ولم يضمن الدستور العراقي لسنة ٢٠٠٥ القدرة للحكومة الاتحادية في التدخل كلما ظهرت اتجاهات ضيقة تنذر بخطر على وحدة الاتحاد من خلال توزيع الاختصاصات وتنفيذ القانون الاتحادي والاشراف على قوات الأقاليم. وبالمقابل ثمّة ضعف في إعمال مبدأ المشاركة الفيدرالية سواء في التشريع أو التنفيذ.

Abstract

The authority apportioning cannot be a stable form in each society, but it is differ according to the present conditions in the society, from its apportioning administrative of politically, may be taking form of the simple united states when the power be united, and practice by one government basing to one constitute, whether was centralization or non-administrative.

Or maybe take form of the federal state basing on principle of pairing the powers when existence in the state central federal power, in addition to local authorities which having self-independence which has political nature, its resources is the federal constitution. Successful of the federal regime comes from its able to continuance and its action in

implementing the federal laws and resolutions.

On this base, the principle of the union continuity regards one of the general principles which accompanying the constitution nature as a higher internal law, must applied on all individuals and entities, this principle back to inability the state political unity for cantoning, because of the constitutional nature which having by the law, this principle cannot separate it from other constitutional principle, and it is affected with the historical considerations, it has a constitutional value, and affected with many basis such as: sovereignty, democracy, and principle of the federal partnership.

The constitutional directions differ between supporter and opponent, there are constitutional states such as United States, as well as Iraq adopted the unity, where as there are constitutions allowed with separating for encouraging the states to merger to this union such as Soviet Union, even often the unities try to separating from view of right of self-determination, but the last one apply on specific cases, and in conditions of the riddance of colonization, not means threat the mother state unity and separating from it, because minorities right can lead to threaten the states stability and sovereignty.

The Iraqi constitution for 2005 not guarantee the ability for the federal government in intrusion when narrow directions appear forming a danger on the federal unity through distributing the specialties and implementing the federal law, and supervising on the forces of the cantons. In another side there is a weakness in implementing the federal partnership principle whether in the legislation or implementing.

اسم الطالب : رائد جمال جاسم Raed Jamal Jasem	عنوان الرسالة : دور المحكمة الجنائية الدولية في حماية الأشخاص من الاختفاء القسري The Role of the International Criminal Court in Protecting People from Enforced Disoppearance	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : حقوق الانسان
رقم الاستمارة : ٨	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١١/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : حقوق الانسان / الدقيق : القانون الدولي الجنائي	
اسم المشرف : د.محمد ناظم داؤود	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : حقوق الانسان	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام	

المستخلص

يشكل الاختفاء القسري افعالاً خطيرة وجسيمة، والتي طالما تلجأ اليها أنظمة الدول المستبدة لتهديد الخصوم السياسيين وإسكات صوتهم ، وغالباً ما تسارع الى الإنكار عندما تلجأ الى هذا الاسلوب غير المشروع ، بل وترفض الإفصاح عن مكان وجود الشخص المختفي الذي يتعرض لكل انواع التعذيب والمعاملة اللاإنسانية والإحاطة بالكرامة الانسانية ، وفي كثير من الاحيان ينتهي به المطاف الى الاختفاء بصورة ابدية ، ولخطورة هذه الجريمة وانتهاكها لمجموعة كاملة من حقوق الانسان ، تدخل المجتمع الدولي للحد منها ومحاربتها، عن طريق تبني مجموعة من الصكوك التي بدورها أسست إطاراً شاملاً للحماية عن طريق تعريف ووصف هذه الجريمة بشكل دقيق وتحديد الاشخاص المشمولين بالحماية من الاختفاء القسري.

وجريمة الاختفاء القسري باعتبارها احدى الجرائم التي ترتكب ضد الانسانية والتي تقع ضمن اختصاص المحكمة الجنائية الدولية وفق ما اشارت اليه المادة السابعة من النظام الاساسي للمحكمة ، اذ من المعروف ان هذه الجريمة بات تنتشر في العديد من دول العالم وبدأت بعض الانظمة تمارس هذه الجريمة وبشكل منهجي ومنظم ضد العديد من المعارضين السياسيين والاشخاص، خاصةً وان هذه الجريمة تعد اعتداء صارخ بحق كرامة الانسان وحق الانسان في الحياة وهو الحق الذي اشارت اليه العديد من المواثيق الدولية وفي مقدمتها ميثاق الامم المتحدة، وقد جاء النظام الاساسي للمحكمة الجنائية الدولية ليجرم هذه الافعال ويعاقب عليها ويدخلها ضمن اختصاص المحكمة ، إلا ان ذلك لا يعد مطلقاً بل وفق قيود وضوابط اشار اليها النظام الاساسي للمحكمة.

كلية الحقوق

اسم الطالب : داليا صالح غازي Dalya Saleh Ghazi	عنوان الرسالة : تنظيم المركز القانوني للمطور العقاري- دراسة مقارنة - Regulating The Legal Status of The Real Estate Developer - *Comparative Study* -

الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : الخاص
رقم الاستمارة : ١٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٣/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : القانون المدني	
اسم المشرف : د.زينة غانم يونس	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : الخاص	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : القانون المدني	

المستخلص

تتناول هذه الدراسة المركز القانوني للمطور العقاري ذلك الشخص المتميز الذي يؤدي دوراً حيوياً وفعالاً في إطار الأنشطة والعمليات التطويرية باختلاف أنواعها التجارية والصناعية والسكنية التي تستهدف إقامة الأبنية والمنشآت أو تطويرها أو العمل على تجديدها أو ترميمها أو هدمها مع إعادة بنائها وذلك من خلال دوره في الإشراف على حسن التنفيذ للمشاريع التي يتولاها بما يمتلكه من خبره تمكنه من استنباط مواطن الضعف ومكامن القوة في هذه المشاريع ويسانده في ذلك العديد من الأشخاص المتداخلين معه في إطار العملية التطويرية الذين يقوم باختيارهم والإشراف على عملهم بدءً من مرحلة إبرام العقد ومروراً في تنفيذه وانتهاءً بتسليمه وبضمان ما يحدث فيه من تهدم أو عيب أو تعرض أو استحقاق في إطار قانوني يكفل حقوق من يتعامل مع المطورين العقارين ، ذلك كله يسهم في إقامة هذه المشاريع على أكمل وجه بما يزيد الثقة والطمأنينة لدى من يتعامل معه، ومن ثَمَّ ينعكس إيجاباً على سكان الدول في توفير بنى تحتية سليمة لهم، فضلاً عن تخليصهم من أزمة السكن التي تكاد تكون أزمة العصر في ظل ازدياد أعداد السكان مقابل عدم وجود أماكن للسكن، فضلاً عن رغبة الدول في النهوض بمشاريع دولها وتطويرها لجعلها في مصاف الدول المتقدمة تجارياً وصناعياً، وقد توصلنا من خلال دراستنا الى جملة من النتائج منها أن المطور العقاري هو الشخص الذي يقوم بتحويل العقار من حالة الى حالة افضل، وان المشروع التطويري الذي يقوم به المطور العقاري في مجمله يمثل مشاريع تشييد وتجديد وتوسيع وتعلية المباني والمجمعات المعدة لأغراض سكنية أو تجارية أو صناعية من هنا كان من الضروري أن يحيط المشرع العراقي شخصية المطور العقاري بتنظيم قانوني خاص به يكون نابعاً من أهمية الدور الذي يضطلع به .

Abstract

This study deals with the legal status of the real estate developer, that distinguished person who plays a vital and effective role in the framework of development activities and operations of various types, commercial, industrial and residential, aimed at constructing or developing buildings and facilities, or working on their renewal, restoration or demolition with rebuilding, through his role in supervising the Good implementation of the projects he undertakes, with his experience, which enables him to elicit weaknesses and strengths in these projects, and is supported by many people who interfere with him within the framework of the development process, whom he chooses and supervises their work, starting from the stage of concluding the contract and passing through its implementation and ending with its delivery and ensuring what happens There is destruction, defect, exposure or entitlement within a legal framework that guarantees the rights of those who deal with real estate developers. All of this contributes to the establishment of these projects to the fullest extent, in a way that increases confidence and reassurance among those who deal with it, without fear of falling victim to fictitious developers and fictitious companies that have spread To some extent at the present time, and then it is positively reflected on the population of countries in providing them with sound infrastructure, as well as ridding them of The housing crisis, which is almost the crisis of the age in light of the increase in population numbers in exchange for the lack of places to live, as well as the desire of countries to advance and develop the projects of their countries to make them in the ranks of the developed countries commercially and industrially, from here it was necessary for the Iraqi legislator to surround the personality of the real estate developer with a special legal organization It stems from the importance of the role he plays .

كلية الحقوق

اسم الطالب : ندى محمود ذنون Nada Mahmood Thannoon	عنوان الأطروحة : حكم العقد / دراسة تحليلية مقارنة Rule of the Contract-Comparative and Analysis Study-

الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : الخاص
رقم الاستمارة : ١١	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٨/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : القانون المدني	
اسم المشرف : د.اكرم محمود حسين	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : الخاص	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : القانون المدني	

المستخلص

تتمتع العقود بشكل عام بأهمية بالغة في الحياة بما يساعد في توفير الحماية للأشخاص بطرق مختلفة من خلال وضع إطار منظم للعلاقات والتعاملات اليومية، فالعقد شريعة المتعاقدين وهو ما يحدد الحقوق والالتزامات التي يتم التراضي بشأنها.

إلاّ أنَّ من المواضيع التي لها أهمية بالغة لا تقل عن أهمية العقد ذاته وتكوينه هو موضوع حكم العقد، فالعقود لم توجد لذاتها وإنما هي مجرد وسيلة وجدت لتحقيق أهداف وغايات ومقاصد تلبي حاجات أطرافها ومصالحهم، إذ يقف وراء كل عقد مسمى أو غير مسمى حكم يترتب عليه هو مقصوده وغرضه وأثره.

فإذا انعقد العقد صحيحا نافذا لازما ترتب عليه نوعين من الآثار: الأثر الأول هو أثر أصلي مباشر يمثل حكما له، والثاني هو أثر تبعي يمثل حقوقا له تؤكد الحكم الأصلي وتحفظه.

فحكم العقد هو الأثر الأصلي المباشر في المعقود عليه الذي جعل العقد طريقاً للوصول إليه يثبت حال الانعقاد دون توقف على القبض أو غيره مالم يوجد اتفاق أو نص قانوني يقضي بخلاف ذلك، فضلا عن الآثار الأخرى التبعية التي تؤكد هذا الأثر المحدد لنوع العقد والممثل لوظيفته.

ورغم نص المشرع العراقي على مصطلحي حكم العقد وحقوقه في العديد من نصوصه إلاّ انه لم يوضح المقصود بهما، إلاّ انه أشار إلى مضمونهما فالمادة (٧٣) من القانون المدني بتعريفها للعقد بأنه ارتباط الإيجاب الصادر من أحد العاقدين بقبول الآخر على نحو يثبت أثره في المعقود عليه قد ركزت على حكم العقد ألا وهو الأثر دون الالتزامات الناشئة عن العقد والمترتبة على الطرفين ألا وهي حقوق العقد وهو الأمر الذي نظمته التشريعات العربية المقارنة ونصت عليه.

كما أنَّ المشرع العراقي وأن كان يخلو من نص صريح إزاء مصطلح حكم العقد إلاّ انه اعتمد التفريق بينه وبين حقوق العقد وإن كان بشكل غير مباشر وذلك في المواد (١٤٤،١٤٣) من القانون المدني ، فثبوت الملكية هي حكم لجانب من العقود ولاسيما عقود المعاوضات الواردة على الأعيان أما الالتزام بالتسليم فهو من حقوق العقد.

وهناك ارتباط بين حكم العقد وحقوقه ، فلحقوق العقد وظائف ثلاث ، فهي تؤكد وتكمل وتحفظ هذا الحكم ونستدل على ذلك بما جاء في الفقرة (٢) من المادة (١٤٢) من القانون المدني العراقي التي توضح بأنه إذا أنشأ العقد التزامات وحقوقا شخصية تتصل بالشيء ، فهي تنتقل إلى الخلف في الوقت الذي ينتقل فيه الشيء إذا كانت من مستلزماته وكان الخلف الخاص يعلم بها وقت انتقال الشيء إليه.

وإن لحكم العقد خصائص عدة، فهو ذو طابع مادي مثلاً في عقد البيع فهو من جهة العاقدين المتبايعين غاية يسعيان إليها من العقود وإذا نظرنا إليه من جهة الشارع كان هو الحكم والأثر الذي يقره التشريع كنتيجة للعقد بعد وقوعه. كما يعد حكم العقد ممثلا لوظيفة التصرف القانوني أي الغرض القانوني الذي يرمي إليه التصرف القانوني. كما انه محدد لنوع التصرف وهل العقد من عقود التمليكات أم الضمان أم الحفظ أم غيرها.

Abstract

Contracts in general have a great importance in life, which helps in providing protection for people in different ways by setting an organizing framework for daily relationships and transactions. The contract is the law of retirees ,which determines the rights and obligations that are upon .

However, one of the topics of great importance no less than the importance of the contract itself and its formation is the subject of the contract rule. Contracts did not exist for their own sake .Rather , they are just a means found to achieve goals, objectives ,and purposes that meet the needs and interests of the parties to it . Behind every named or unnamed contract stands a ruling that entails its purpose and effect .

If the contract was concluded valid, enforceable and obligatory, two types of effects would result from it: the first effect is a direct original effect representing a provision for it, and the second is a consequential effect representing rights to it that confirm and preserve the original provision

The rule of the contract is the direct original effect on the contract that made the contract a way to reach it. It proves the state of the contract without stopping the arrest or others unless there is an agreement or legal text to the contrary, in addition to other consequential effects that confirm this specific effect of the type of contract and representative of its

Although the Iraqi legislator stipulated the two terms of contract rule and its rights in many of its texts, he did not clarify what they meant, but he referred to their content, as Article (73) of the Civil Code defines the contract as linking the offer issued by one of the contracting parties to the acceptance of the other in a manner that proves its effect on the contracted upon. It focused on the rule of the contract, which is the effect without the obligations arising from the contract and resulting from the two parties, namely the rights of the contract, which is organized and stipulated by comparative Arab legislation.

Also, the Iraqi legislator, although it is devoid of an explicit text regarding the term contract ruling, has adopted the differentiation between it and contract rights, albeit indirectly, in Articles (143,144) of the Civil Code. As for the obligation to deliver, it is one of the rights of the contract.

There is a link between the rule of the contract and its rights. The rights of the contract have three functions. They confirm, complement and preserve this provision, and we infer from this what was stated in Paragraph (2) of Article (142) of the Iraqi Civil Code, which clarifies that if the contract establishes obligations and personal rights related to the thing, they are It moves to the back at the time when the thing moves if it is one of its requirements and the special successor knows about it at the time the thing moves to it.

And if the rule of the contract has several characteristics, it is of a material nature, for example, in the contract of sale, it is from the point of view of the mutual contracting parties a goal that they seek from the contracts. The contract provision is also representative of the legal disposition function, i.e. the legal purpose to which the legal disposition aims. It also specifies the type of disposal and whether the contract is a contract of ownership, guarantee, custody or other.

كلية الحقوق

اسم الطالب : كسار ممدوح اسماعيل Kassar Mamdouh Ismael	عنوان الرسالة : انفاذ حالة الطوارئ اثناء النزاعات المسلحة Enforcement Emergency State During Armed Conflicts	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : حقوق الانسان
رقم الاستمارة : ١٣	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٩/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : حقوق الانسان / الدقيق : القانون الدولي الانساني	
اسم المشرف : د.احمد طارق ياسين	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : العلاقات الدولية	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام	

المستخلص

حالة الطوارئ هي حالة استثنائية شاذة تعلن وتسري في الظروف الاستثنائية المتاحة أيضاً تُفعل من خلالها وتُطبق قوانين استثنائية غير عادية سواء على كامل إقليم الدول أم على جزء من الإقليم وضمن نطاق حدوده وتعود الأسباب إلى اندلاع نزاعات مسلحة أو نشوب حرب بين دولة ما وبين دولة أخرى أو بين عدة دول حيث تخيم أجواء القتال أو لتسود الاضطرابات والقلق وعدم الاستقرار أو نتيجة كوارث طبيعية كالفيضانات أو الزلازل أو الحرائق وغيرها من ظروف صعبة تواجه البلاد كحالات طارئة الأمر الذي يستدعي تفعيل قوانين الطوارئ التي تنص بين ثناياها أحكام استثنائية لاحتواء مثل هكذا حالات طارئة شاذة عن الوضع الطبيعي الذي كان مستقراً وفي هكذا أوضاع وظروف قاسية كان لا بد من وجود السند الرسمي لاستمداد المشروعية لإنفاذ قانون الطوارئ في البلاد، وتفعيلها فكان القانون الدولي الإنساني القانون الدولي المختص في التعامل ومعالجة ظروف النزاعات المسلحة والكوارث الطبيعية لإضفاء الحماية لضحايا النزاعات المسلحة من الأشخاص الذين لم يشتركوا أصلاً في القتال (المدنيين) أو من الذين تركوا السلاح وغادروا سوح القتال وميادين الصراع المسلح لأي سبب كان قد يكون الإصابة في الجروح أو المرض أو العوق أو الأسر. وفي هذه المنطقة الحساسة وفي هذا الوقت الحرج بالتحديد أثناء إعلان حالات الطوارئ الذي يتمخض عنه وأثناء تطبيق قوانين الطوارئ والتي قد تنال من حقوق الإنسان وحرياته الأساسية فيظهر حينها تعسف السلطة وتسلطها على رقاب الأفراد (المواطنين) ومحاولتها الحط من كرامتهم الإنسانية ففي هذا الظرف ينبري القانون الإنساني كقانون دولي والمتمثل في اتفاقيات جنيف الأربعة لعام ١٩٤٩ وبروتوكولاها الاضافيين لعام ١٩٧٧ السند القانوني الذي يحمي ضحايا النزاعات المسلحة بأنواعها فضلاً عن أنه القانون الدولي الذي يمنع تجاوز السلطات التنفيذية وعسفها وتجنيب الأفراد (المواطنين) من الاعتداء على كرامتهم وحقوقهم وحرياتهم الأساسية.

إذن هناك عملية توازن بين حالات الطوارئ بتفاصيلها من قوانين استثنائية تفرض على الأفراد وبين تطبيق السند القانوني وهو القانون الدولي الإنساني فمدار بحثنا هو إيجاد أو الحرص على توفير التوازن بين حالهُ والقانون الذي يتعامل معها الذي يفتح المسارات لتدخل الدول ومنظمة الأمم المتحدة والمنظمات الدولية من أجل التخفيف من وطأة الطوارئ أثناء النزاعات والكوارث ومن ثم يستهدف تدخل الدول والمنظمة الأممية والمنظمات بأنواعها في الدول التي تعاني من تلك الظروف الطارئة مستهدفةً الضحايا واضفاء الحماية لهم بجميع فئاتهم والعمل على إيصال المساعدات المادية العاجلة والضرورية وكذلك المساعدات المعنوية وإبداء الدعم والمساعدة الانسانية المعنوية من خلال تدخل المنظمات الدولية وتوفرها المنظمات الدولية غير الحكومية كدعم وإسناد والمتمثلة برائدتها اللجنة الدولية للصليب الأحمر.

تعد قوانين الطوارئ تدابير استثنائية تتخذ من قبل أي دولة جراء تعرضها للخطر يهدد أمنها وسلامتها من ضمنها النزاعات المسلحة وقد تشمل هذه التدابير كامل إقليم الدولة أو على جزء منها كنقل الصلاحيات المدنية من الدولة إلى السلطة العسكرية، وقد شغلت حالة الطوارئ حيزاً كبيراً من عمل المنظمات الدولية والحقوقية من أجل ضمان حقوق وحريات الإنسان الأساسية، وتحقيق العدالة المنشودة.

Abstract

A state of emergency is an exceptional and anomaly state that is declared and applied in the exceptional circumstances available as well, through which exceptional and extraordinary laws are applied, whether on the entire territory of states or on a part of the region and within the scope of its borders. The reasons are due to the outbreak of armed conflicts or the outbreak of war between a state and another state or between several countries where the atmosphere of fighting or turmoil, anxiety and instability prevail, or as a result of natural disasters such as floods, earthquakes, fires and other difficult circumstances facing the country as emergency situations, which calls for the activation of emergency laws that provide between them exceptional provisions to contain such emergency cases that are abnormal from the situation natural which was stable and in such harsh conditions and conditions, it was necessary to have the official document to derive legitimacy for the enforcement of the emergency law in the country, and to activate it, so the international humanitarian law was the international law specialized in dealing with and addressing the conditions of armed conflicts and natural disasters to give protection to the victims of armed conflicts from people who were not originally involved in fighting (civilians) or of those who have left the battlefield and the fields of armed conflict for any reason that may be injury, disease, disability or captivity.

In this sensitive area, and at this critical time, during the declaration of emergency states that result from it and during the application of emergency laws, which may affect human rights and basic freedoms, then the arbitrariness of the authority and its control over the necks of individuals (citizens) and its attempt to degrade their human dignity. In this circumstance, humanitarian law is established. As an international law, represented in the four Geneva Conventions of 1949 and their Additional Protocols of 1977, the legal basis that protects the victims of armed conflicts of all kinds, as well as the international law that prevents the abuse and arbitrariness of executive authorities and spares individuals (citizens) from assaulting their dignity, rights and fundamental freedoms.

So there is a process of balance between emergency situations, in their details, from exceptional laws imposed on individuals, and the application of the legal basis, which is international humanitarian law. The focus of our research is to find or make sure to provide a balance between its condition and the law that deals with it, which opens paths for the intervention of countries, the United Nations and international organizations in order to mitigate From the stress of emergencies during conflicts and disasters, Hence, the intervention of countries, the United Nations and organizations of all kinds in countries that suffer from these emergency conditions, targeting the victims and giving them protection in all their categories, working to deliver urgent and necessary material assistance as well as moral aid, and expressing support and moral humanitarian assistance through the intervention of international organizations and provided by international non-governmental organizations as support and attribution, represented by the International Committee of the Red Cross.

Emergency laws are exceptional measures taken by any state as a result of endangering its security and safety, including armed conflicts. These measures may include the entire territory of the state or part of it, such as transferring civil powers from the state to the military authority, and the state of emergency occupied a large part of the work of international organizations and human rights law in order to guarantee basic human rights and freedoms, and to achieve the desired justice.

اسم الطالب : اركان عزيز جبرائيل Arkan Aziz Gabriel	عنوان الرسالة : الاختصاص الاحتياطي للمحكمة الجنائية الدولية ودوره في حماية حقوق الانسان The reserve jurisdiction of the International Criminal Court and its role in protecting Human Rights	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : حقوق الانسان
رقم الاستمارة : ١٤	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٨/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي الانساني	
اسم المشرف : د.عدي محمد رضا يونس	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : حقوق الانسان	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام	

المستخلص

من خلال هذا البحث قمنا بعرض الدور الذي يلعبه الاختصاص الاحتياطي للمحكمة الجنائية الدولية في حماية حقوق والانسان وذلك عن طريق ذكر مفهوم هذا الاختصاص ومعرفة العلاقة بين المحكمة الجنائية الدولية والقضاء الوطني للدول التي اسست المحكمة الجنائية الدولية لان هذه الاخيرة بنيت بناءً على اتفاقية دولية بين عدد كبير من الدول لغرض محاكمة المتهمين بأشد الجرائم خطورة في العالم والتي تكون موجودة في متن الاتفاقية والتي تسمى بالجرائم الدولية، وذلك في حالات معينة وليس في كل الجرائم التي تحدث في الدولة وان المحاكم الداخلية للدول الموقعة على الاتفاقية تكون هي صاحبة الاختصاص على الجرائم الواردة في الاتفاقية ويستثنى من ذلك انه في حالة ما اذا كان هنالك اسباب تحول دون ان يقوم القضاء الداخلي للدول الاطراف في الاتفاقية بالقيام بالإجراءات اللازمة لمحاكمة المتهمين الذين خالفوا ما هو منصوص عليه في الاتفاقية الدولية، او ان القضاء الوطني لا يريد ان تكون لها صلاحية على مثل هذه الجرائم مهما كانت الاسباب فهاتان الحالتان تكونان مستثناة من الاصل اي يكون في هذه الحالتين الولاية للمحكمة الجنائية الدولية فيتم محاكمة مواطني الدولة لكن ليست امام محاكمها الداخلية بل امام الجهة القضائية الدولية التي اتفقت الدولة على ان الاتفاقية التي تكون بمثابة نظامها الداخلي. وان دور المحكمة الجنائية الدولية يكون محدداً وفقاً للجرائم الواردة في الاتفاقية من حيث نوعها ومكانها وزمانها و وقت ارتكابها وكذلك من حيث الاشخاص ايضا بحيث يجب ان يكون من يَمْثُل امام المحكمة الجنائية الدولية انسانا اي شخصا طبيعيا ولا يتم محاكمة الاشخاص المعنوية امام هذه المحكمة وفي الحالات التي يقوم هذا الاختصاص بما هو مطلوب منه وفقا لما جاء في الاتفاقية، فان دورها يكون كبيرا في محاكمة المتهمين الذين ارتكبوا الجرائم الدولية وتكون هذا الاختصاص وسيلة لعدم هروب المتهم من الجزاء المقرر له. وكذلك هنالك عوائق تحول دون ان يقوم هذا الاختصاص بدوره حتى في الدول الموقعة على النظام الاساسي لهذه المحكمة فكل هذه العراقيل تكون سببا لعدم قيام المحكمة بما هو ضروري. نجد هنالك ممارسة لهذا الاختصاص في حالات معينة لكن حتى في هذه الحالات ايضا كان دورها لم يكن بمستوى الطموح وهذا ما كان سببا في تراجع ثقة هذه المحكمة وفي الفترة الاخيرة في بعض الحالات التي حدثت فيها جرائم دولية من قبل بعض الانظمة في المنطقة لكنهم لم يخضعوا لهذا الاختصاص.

Abstract

Through this research, we presented the role played by the reserve jurisdiction of the International Criminal Court in protecting human rights and rights by mentioning the concept of this jurisdiction and knowing the relationship between the International Criminal Court and the national judiciary of the countries that established the International Criminal Court because the latter was built on the basis of an international agreement between a large number of From countries for the purpose of trying those accused of the most serious crimes in the world, which are found in the body of the Convention, which are called international crimes And that is in certain cases and not in all the crimes that occur in the state, and that the internal courts of the signatory states are the ones who have jurisdiction over the crimes mentioned in the agreement, with the exception of that if there are reasons that prevent the internal judiciary of the states party to the agreement To take the necessary measures to prosecute the accused who have violated what is stipulated in the international convention, Or that the national judiciary does not want it to have jurisdiction over such crimes, regardless of the reasons, for these two cases are exempt from the original. The Convention, which serves as its rules of procedure. And that the role of the International Criminal Court is determined according to the crimes contained in the Convention in terms of their type, place, time and time of commission, as well as in terms of persons as well, so that the person who appears before the International Criminal Court must be a human being, that is, a natural person. This jurisdiction does what is required of it in accordance with what is stated in the agreement. Its role is great in trying the accused who have committed international crimes, and this jurisdiction is a means for the accused not to escape from the penalty assigned to him. There are also obstacles that prevent this jurisdiction from fulfilling its role even in the signatory countries to the statute of this court. All of these obstacles are a reason for the court not doing what is necessary. Ambitious and this is what caused the decline in the confidence of this court and in the recent period in some cases in which international crimes were committed by some regimes in the region, but they were not subject to this jurisdiction.

اسم الطالب : خالد جمال عبدالله Khaled Jamal Abdullah	عنوان الرسالة : المعالجة القانونية لمشاكل البناء على الاراضي الزراعية -دراسة مقارنة- Legal treatment of construction problems on agricultural lands (Comparative study)
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق / القسم : الخاص
رقم الاستمارة : ١٨	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : القانون المدني
اسم المشرف : د.وسام توفيق عبدالله	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : الخاص	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : القانون الدولي الخاص

المستخلص

الأرض الزراعية هي الارض التي تستغل او تصلح للاستغلال في مجال الانتاج الزراعي والحيواني . وقد كانت مشكلة البناء على الاراضي الزراعية ولاتزال احد اهم واصعب واخطر المشاكل التي يواجهها العراق ، على الرغم من كثرة التشريعات التي صدرت في الاطار العام لهذه المشكلة على مدى عقود طويلة الا ان المشكلة مازالت تتفاقم حتى خرجت عن السيطرة وبات طرح الحلول لهذه المشكلة يشكل هاجسا في البرلمان العراقي منذ سنوات عدة دون الوصول الى حل جذري لها .

ان غياب التخطيط السليم والقدرة على التنفيذ في مجال حل أزمة السكن والتعامل مع الزيادة الطبيعية في النمو السكاني كان ابرز الاسباب في تفاقم هذه المشكلة فضلا عن عوامل عديدة ومتشعبة ادت الى الازمة الحالية في هذا الشأن . وان معالجة هذه الظاهرة لا تخرج ان اتجاهين : اولهما مبني على منطلق فرض القانون وهو المنع والتشدد مع المتجاوزين بالبناء على الأراضي الزراعية وازالة التجاوز وعدم اعطاء قيمة قانونية لهذا البناء تحت اي مسمى وذلك بهدف الحفاظ على الرقعة الزراعية في البلد وتحقيق الردع العام لمنع مثل هذه التجاوزات . وازاء الصعوبات التي ترافق تطبيق هذا الاتجاه ظهر الاتجاه الثاني الذي كان المشرع يلجأ اليه كل فترة من الزمن ، ويتمثل بتصحيح الوضع القانوني للمتجاوزين بالبناء من خلال تغيير جنس الارض بما يعدل الوضع القانوني للمتجاوزين وتمليكهم الاراضي التي تجاوزوا عليها في فترة معينة مع محاولة ايقاف هذه الظاهرة ومنع التجاوز بعد السماح المتمثل بتلك الفترة .

وبما ان هذا الموضوع مطروح للنقاش في البرلمان العراقي منذ سنوات فأننا نعتقد ان حل هذه المشكلة بحاجة الى تشريع متكامل بعيد الافق ينظر الى المستقبل ويراعي احتياجات السكن لفترة منطقية من الزمن . والا فان أي حلول ترقيعية ومؤقتة لن تكون مجدية ، لأنها ستكون بمثابة تأجيل للمشكلة وليس حلا لها . ومن متطلبات هذا التشريع المتكامل برأينا اجراء احصائية شاملة ودقيقة يثبت فيها معلومات متكاملة عن المتجاوزين والاراضي التي تجاوزوا عليها قبل اصدار هذا التشريع حتى تصاغ المواد القانونية بطريقة تتلاءم مع تنوع حالات التجاوز ، فضلا عن ذلك فانه لابد أن يكون هناك وصف قانوني دقيق ومحدد للأبنية المتجاوزة يأخذ بنظر الاعتبار كثرة حالات التجاوز وتداول الاراضي المتجاوز عليها بشكل متعارف عليه لفترة طويلة من الزمن .

واخيرا فان كل الحلول التي يمكن أن تقترح وأن تطبق في هذا التشريع لن تضمن عدم التجاوز على الاراضي الزراعية مستقبلا مالم يكن هناك جدية من الاجهزة الحكومية في مراقبة هذه الظاهرة مستقبلا أو أن تعالج حالات التجاوز بشكل مباشر قبل ان تنتشر وتصبح بمثابة عرف فاسد يعرقل تطبيق القانون ثم تزداد التجاوزات حتى تصبح ظاهرة عامة لا تقوى الدولة بسلطاتها الثلاث على معالجتها الا بصعوبة بالغة .

Abstract

Agricultural land is the land that is exploited or suitable for exploitation in the field of agricultural and animal production. The problem of building on agricultural lands was and still is one of the most important, difficult and most dangerous problems facing Iraq, and despite the large number of legislations that were issued in the general framework of this problem over many decades, the problem is still exacerbating until it got out of control and offering solutions to this problem has become an obsession in the Iraqi parliament For several years without a radical solution to it.

The absence of proper planning and the ability to implement in the field of solving the housing crisis and dealing with the natural increase in population growth was the most prominent reasons for the exacerbation of this problem, as well as many and manifold factors that led to the current crisis in this regard. And addressing this phenomenon does not come out that there are two directions: the first is based on the premise of imposing the law, which is to prevent and strict with the trespassers by building on agricultural lands and removing the excess and not giving legal value to this construction under any name, with the aim of preserving the agricultural area in the country and achieving general deterrence to prevent such abuses.

In view of the difficulties that accompany the application of this trend, the second trend that the legislator used to resort to every period of time appeared, which is to correct the legal status of the trespassers by building by changing the sex of the land in a way that modifies the legal status of the trespassers and their ownership of the lands they transgressed in a certain period with an attempt to stop this phenomenon and prevent encroachment After allowing this period.

Since this issue has been discussed in the Iraqi parliament for years, we believe that the solution to this problem needs a comprehensive, far-sighted legislation that looks to the future and takes into account the housing needs for a logical period of time. Otherwise, any patchwork and temporary solutions will not be feasible because they will be a postponement of the problem and not a solution to it. Among the requirements of this integrated legislation in our opinion is a comprehensive and accurate statistical procedure in which integrated information about the trespassers and the lands they transgressed before the issuance of this legislation is established so that the legal articles are formulated in a way that suits the diversity of cases of transgression. In view of the large number of cases of encroachment and the circulation of lands that are overtaken in a customary manner for a long period of time.

Finally, all the solutions that can be proposed and applied in this legislation will not guarantee that agricultural lands will not be infringed in the future unless there is seriousness from government agencies in monitoring this phenomenon in the future, or if cases of abuse are addressed directly before it spreads and becomes a corrupt custom that hinders the application of the law. The abuses increase until they become a general phenomenon that the state, with its three authorities, is unable to address except with great difficulty.

اسم الطالب : نهاد مهدي صالح Nihad Mahdi Saleh	عنوان الرسالة : واجب التحفظ الوظيفي قيدا على ممارسة الحقوق السياسية Duty of job in the exercise of Political Rights
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق / القسم : العام
رقم الاستمارة : ٢٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الإداري
اسم المشرف : د.علي محمد رضا	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الإداري

المستخلص

للموظف العام شأنه شأن أي مواطن حق ممارسة الحقوق والحريات التي كفلتها الدساتير والقوانين ومن هذه الحقوق السياسية ، ولكنه ينتمي بوصفه موظفا عاما إلى الدولة ويمثلها في الوقت نفسه، إذ يتم فيه تنفيذ السياسة الحكومية وترجمتها إلى واقع ملموس بحياة المواطنين، لذا يكون واجب التحفظ الوظيفي على الموظفين هو حماية مصلحة المرفق العام وتأكيد مبدأ مساواة المستفيدين من خدماته، ويتصف واجب التحفظ الوظيفي بالتغير، يختلف من موظف لآخر بحسب طبيعة الوظائف التي يمارسها ومركزه الوظيفي، التي ينبغي عليه مراعاته والالتزام بواجب التحفظ عند ممارسة الحقوق السياسية، فضلا عن القيود العامة التي يخضع لها مواطني الدولة جميعهم لتحقيق استمرارية المرفق العام، لأن الموظف يقدم خدمة للكافة من دون تمييز فيما بينهم مما يجعل موضوع دراسة واجب التحفظ له أهمية بالغة ليس بالحياة الوظيفية فحسب، وإنما على الحياة السياسية للمجتمع كله، ويكون في ظل واجب التحفظ هنالك ضمانات تأديبية للموظف العام والرقابة القضائية على الالتزام به.

يتعارض واجب التحفظ الوظيفي مع مبدأ الشفافية في العمل الإداري إذ يظهر هذا التعارض إذا أدى واجب التحفظ الى وجود الفساد الحكومي وإن لواجب التحفظ له علاقة مع واجبات وظيفية أخرى كواجب كتمان الاسرار الوظيفية وواجب الطاعة الرئاسية.

الأمر الذي دفع بعض النظم الدستورية قديماً إلى إبعاد الموظف العام تماماً عن السياسة وعدم زجه في غمارها لكي لا تؤثر على أداء مهامه الوظيفية ، إلا إن وضع الموظف قد تغير في الآونة الأخيرة فقد اتجه صوب الاعتراف له بالحقوق السياسية ،إذ تم الاعتراف له بحرية إبداء الآراء السياسية، وكذلك المشاركة في حق الترشح والانتخابات مقرر للموظف العام منذ زمن بعيد، فضلا عن الانضمام إلى الأحزاب السياسية .

Abstract

The public employee, like any citizen, has the right to exercise the rights and freedoms guaranteed by constitutions and laws, and among these rights are: political rights, but his capacity as a public servant belongs to the state and represents it at the same time. Saying that the duty of employee reservation is to protect the interest of the public facility and to affirm the principle of equality for the beneficiaries of its services, The duty of job reservation is characterized by change, and it varies from one employee to another, depending on the nature of the jobs he exercises and his job position, which he must take into account and abide by the duty of reservation when exercising political rights, in addition to the general restrictions that all citizens of the state are subject to in order to achieve the continuity of the public facility, because the employee provides A service to all without discrimination among them, which makes the subject of the study of the duty of reservation of great importance, not only for the career life, but for the political life of the whole society, Under the duty of save, there are disciplinary guarantees for the public servant and judicial oversight of compliance with it, The duty of job reservation contradicts the principle of transparency in administrative work, where this contradiction appears if the duty of reservation leads to the presence of government corruption, and the duty of reservation has a relationship with other job duties such as the duty to conceal job secrets and the duty of presidential obedience, This prompted some constitutional systems in the past to completely distance the public employee from politics and not to involve him in it so as not to affect the performance of his job duties. political participation, as well as participation in elections, whether as a voter or elected, as well as joining political parties .

كلية الحقوق

اسم الطالب : رنا عبد المنعم يحيى Rana Abdul Munem Yahya	عنوان الأطروحة : المسؤولية الجزائية عن اساءة استخدام تقنيات الهندسة الوراثية (دراسة مقارنة) The Criminal Responsibility For Missus of Genetic Engineering Techniques	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : العام
رقم الاستمارة : ١٦	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٣/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون جنائي	
اسم المشرف : د.طلال عبد حسين البدراني	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون جنائي	

المستخلص

يتسم موضوع المسؤولية الجزائية عن إساءة استخدام تقنيات الهندسة الوراثية بأهمية خاصة لا نه يجمع بين اكثر من علم في ان واحد ، فهو يجمع بين العلوم الطبية والبيولوجية ، والقانونية ، وتعد هذه التقنيات من اهم المستجدات التي شهدها هذا العصر ، وعن طريقها يمكن تحقيق مصلحة الانسان ، اذا تمت وفق الحدود المسموح بها دون خروج عن القواعد والحدود الاخلاقية والقانونية ، والدينية ، فهي تضيف او تحذف اوعدل ، او تقلل من الامراض الوراثية وتساهم في علاجها ، عن طريق تقنيات الفحص الجيني ، والعلاج الجيني ، وتقنيات التلقيح الصناعي الخارجي ٠(اطفال الانابيب) وتقنية الاستنساخ ، ومن هنا تنهض المسؤولية الجزائية للشخص الطبيعي او المعنوي المختص باستخدام هذه التقنيات ، عما يصدر عنهم من سلوك ايجابي او سلبي ، يترتب عليه نتائج من شانها المساس بسلامة جسم الخاضع لهذه التقنيات ، فقد يمثل اعتداء على في سلامة الجسم عند انطباقه مع النموذج القانوني لجرائم المساس بسلامة الجسم ، او عند مخالفته لشروط ممارستها في القوانين الخاصة المقارنة التي نظمت هذه التقنيات، او قد يمثل اعتداء على الحق في الخصوصية الجينية ، لما تتمتع به الجينات من طبيعة خاصة ، فيؤدي ذلك الى ظهور مشكلات قانونية تتعلق بالاعتداء على الحق في سلامة الجسم ، لذلك ينبغي على التشريعات الجزائية توفير الحماية الجزائية للخاضع لهذه التقنيات لما يترتب على اساءة استخدامها من اثار خطيرة تنعكس على المجتمع ، في ضوء التطور المستمر لهذه التقنيات ، وما يكشفه العلم من طرق جديدة يمكن استخدامها في مجال الوقاية والعلاج ، اذيمكن استخدامها في الوقت نفسه للأضرار بسلامة الفرد والمجتمع ، وقد تناولنا في هذه الدراسة موقف التشريعات المقارنة من استخدام هذه التقنيات في ميدان الطب البشري ، ومدى التنظيم القانوني لهذه التقنيات والمسؤولية الجزائية الناشئه عنها ، كذلك تطرقنا بشكل مفصل لموقف المشرع العراقي الذي لم ينظم هذه التقنيات ، وتضمت الدراسة ثلاثة فصول ، خصصنا الاول لبحث التعريف بتقنيات الهندسة الوراثية ، وتطرقنا في الثاني لبيان احام المسؤولية الجزائية عن اساءة استخدام تقنيات الهندسة الوراثية من حيث المفهوم والاساس والاركان ، بينما اقتصر الثالث على بحث نطاق المسؤولية الجزائية للشخص الطبيعي والمعنوي عن اساءة استخدام تقنيات الهندسة الوراثية

وقد توصلنا في نهاية الدراسة الى جملة من النتائج والتوصيات من أ همها:

١ - إن الشروط اللازمة لممارسة الشخص الطبيعي أو المعنوي تقنيات الهندسة الوارثية ضمن اطارها القانوني المشروع ، والتي يترتب على الخروج عنها المسؤولية الجزائية هي :١- رضى المريض الخاضع لتقنيات الهندسة الوراثية

٢ – أ ن تكون هناك ضرورة للخضوع لتقنيات الهندسة الوراثية

٣ - مجانية المداخلة الطبية بواسطة تقنيات الهندسة الوراثية.

٤ - أن يتم تقييم المخاطر المترتبة على استخدام هذه التقنيات قبل الخضوع لها.

٥- ان يكون هناك ترخيص قانوني صادر من الجهات المختصة لممارسة الشخص الطبيعي أو المعنوي لهذه التقنيات .

ويتم اجراء تقنيات الهندسة الوراثية باتباع الخطوات الاتية :

١- اختيار الجين المراد اضافته او تعديله او حذفه ٢ -عزل الجين

٣ - دمجه مع العناصر الوراثية الاخرى

٤ - استخدام ناقل مناسب ثم يتم بعد ذلك ادخال الجين ضمن المادة الوراثية .

٢ - نوصي المشرع العراقي بضرورة التدخل من اجل اصدار قانون ينظم تقنيات الهندسة الوراثية يسمى قانون تنظيم استخدام تقنيات الهندسة الوراثية يكون قائماً على

اسس علمية واضحة مستعيناً في اصداره بالدراسات المتعلقة بتقنيات لهندسة الوراثية وما حوتها الدراسات الفقهية والقانونية والعلمية وما نصت عليه التشريعات العربية والاجنبية المقارنة .

Abstract

The issue of partial responsibility for the misuse of genetic engineering techniques is of particular importance, because it combines more than one science at the same time, as it combines medical, biological, and legal sciences. If it is done according to the permissible limits without deviating from the moral, legal and religious rules and limits, it adds, deletes, amends, or improves genetic diseases and contributes to its treatment, through genetic testing techniques, gene therapy, and external artificial insemination techniques (IVF). cloning technology. Hence the partial responsibility of the natural or legal person specialized in using these technologies for the positive or negative behavior they emit, which has consequences that would prejudice the safety of the body subject to these techniques, as it may represent an assault on the right to safety the body when it fits with the legal model of crimes against the integrity of the body, or when it violates the conditions for its practice in the comparative special laws that regulate these techniques, or it may represent a violation of the right to genetic privacy due to the special nature of genes.

This leads to the emergence of legal problems related to the violation of the right to the integrity of the body, so the penal legislation should provide legal protection for the subject of these technologies, because of the serious effects of their misuse that are reflected on society, in light of the continuous development of these technologies, and the ways science reveals New can be used, in the field of prevention and treatment also can be used at the same time to harm the safety individual and society.

In this study, we dealt with the position of comparative legislation on the use of these techniques in the field of human medicine, and the extent of the legal regulation of these techniques and the criminal responsibility arising from them. And its historical development and its constituent elements. In the second, we discussed the provisions of the penal responsibility for the misuse of genetic engineering techniques in terms of concept, foundation and elements, while the third chapter was limited to examining the scope of the penal responsibility of the natural and moral person for the misuse of genetic engineering techniques.

At the end of the study, we reached a number of results and recommendations, the most important of which are:

The conditions necessary for a natural or legal person to practice genetic engineering techniques within their legitimate legal framework, from which derogation from which entails criminal liability are: 1- The patient's consent to genetic engineering techniques. 2- That there is a necessity to undergo genetic engineering techniques. 3- Free medical intervention using genetic engineering techniques. 4- That the risks resulting from the use of these techniques be evaluated before submitting to them, 5- That there is a legal license issued by the competent authorities for the natural or legal person to practice these techniques, and genetic engineering techniques are carried out by following the following steps: 1- Selecting the gene to be added or Modification or deletion of it 2- Isolate the gene 3- Combine it with other genetic elements 4- Use an appropriate vector and then insert the gene into the genetic material

We recommend the Iraqi legislator to intervene in order to issue a law regulating genetic engineering techniques, called (Law Regulating the Use of Genetic Engineering Techniques) to be based on clear scientific foundations, drawing on studies related to genetic engineering techniques and their contents, jurisprudential, legal and scientific studies, and what was stipulated by comparative Arab and foreign legislation.

اسم الطالب : منال محمد أحمد Manal Mohammed Ahmed	عنوان الرسالة : جريمة الإقامة غير المشروعة للأجنبي - دراسة مقارنة - The Illegal Residency Crime of a Foreigner (Comparative study)	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : العام
رقم الاستمارة : ١٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٦/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون جنائي	
اسم المشرف : د.عباس فاضل سعيد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون جنائي	

المستخلص

تختلف الأفكار والمبادئ والقيم التي تسود في المجتمعات الإنسانية، وتختلف من وقت إلى آخر في المجتمع الواحد، وهذا الاختلاف يترك بصماتهِ وأثرهِ على المشرع عند صياغتهِ لنصوص القوانين المنظمة لجميع نواحي الحياة، فنجد رابطاً وثيقاً بين ما يضعهُ المشرع من نصوص وقواعد قانونية وبين الأوضاع الأمنية والسياسية والاقتصادية والاجتماعية السائدة في مجتمعهِ، ومن بين المواضيع التي اهتم بها المشرع الوطني والمقارن هو مركز الأجنبي المقيم في إقليم الدولة، فقد حرص المشرع العراقي على إصدار قانون ينظم إقامة الأجانب في العراق بما يتلاءم والظروف الأمنية والاقتصادية والاجتماعية وضرورات حماية النظام العام بمشتملاتهِ المتمثلة بالأمن العام والصحة العامة والسكينة العامة والآداب العامة السائدة في المجتمع العراقي، وكذلك فعلت التشريعات المقارنة كالمشرع المصري والإماراتي والأردني والفرنسي، آخذةً بنظر الاعتبار حق الأجنبي بالالتجاء إلى دولة أخرى غير دولتهِ الأصلية والدخول إليها والإقامة فيها وهو ما أكدته الإعلانات العالمية والمواثيق الدولية، إلا أن هذا الحق مقيد بما تضعهُ الدولة المستقبلة للأجنبي من أحكام وشروط في قانونها الوطني لتنظيم إقامته فيها، واذا خالف تلك الأحكام والشروط يكون جديراً بإيقاع العقاب الذي تحددهُ في قانونها في مواجهتهِ.

Abstract

The ideas, principles and values that prevail in human communities, vary from time to time in the same community, and this difference leaves its mark on the legislator when formulating the texts of laws governing all aspects of life, and we find a close link between the texts and legal rules established by the legislators and the security, political, economic and social conditions prevalent in their society, Among the topics concerned with national legislation and comparative legislation is the status of a foreigner residing in the state region, as the Iraqi legislator was keen to pass a law regulating the residence of foreigners in Iraq in accordance with the security, economic and social conditions and the necessities of protecting public order with its inclusions of public security, public health, public tranquillity and public morals prevailing in Iraqi society, as well as comparative legislation such as the Egyptian, Emirati, Jordanian and French legislators, taking into account the right of foreigners to resort to and enter a country other than their country of origin and to enter and reside there, which has been affirmed by international declarations and conventions, this right is restricted by the provisions and conditions set by the receiving state of the foreigner in its national law to regulate its residence there and is contrary to it and the perpetrator of the crime of illegal residence, if it violates those conditions and provisions and is worthy of the punishment it sets in its law that he would confront.

For this purpose, the study identify the concept of foreigners and define the concept of illegal residency crime and identify its nature and characteristics and distinguish it from similar crimes, and then dealt with the conditions of residence of foreigners in the Law on the Residence of Iraqi Foreigners No. (76) for 2017 and identifying its advantages and loopholes, and then involves the clarification of the material and moral requirements for the stages involved in the establishment of foreigners starting from their entry into the territory of the state and their duration of their stay and then exiting it, ending to the sanctions prescribed and signed by the competent authorities. in the state in the face of the offending foreigner. The study then followed with a conclusion that included the most important conclusions and recommendations reached by the researcher.

اسم الطالب : لوجين نزار ذنون Lujain Nazar danoon	عنوان الرسالة : الآليات الدولية لجريمة تهريب المهاجرين International mechanisms to combat the of migrant smuggling	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : حقوق الانسان
رقم الاستمارة : ١٧	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٣/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون جنائي	
اسم المشرف : د.شيماء عبدالستار جبر	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : حقوق الانسان	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون جنائي	

المستخلص

يعد موضوع جريمة تهريب المهاجرين من المواضيع الهامة، فهذه الجريمة تعتمد على الاحترافية في ممارسة الأجرام المنظم حيث تتم هذه الجريمة بواسطة مجموعة من الافراد والوسائل من اجل تحقيق اهدافها ولهذه الجريمة اسباب قد تكون اقتصادية او اجتماعية او سياسية او امنية كما لها اثار على دول المصدر ودول المقصد ودول العبور فهي من الجرائم المنظمة العابرة للحدود الوطنية والواقعة على الاشخاص والمستمرة، كما انها تخضع الى الاختصاص الشامل فضلاً عن تمييزها من غيرها من الجرائم والظواهر التي لها صلة وثيقة بهذه الجريمة وتتمثل اركان هذه الجريمة بالركن المادي والركن المعنوي، وقد تباينت التشريعات الوطنية المقارنة التي اقرت عقوبة لهذه الجريمة بين السجن والحبس والغرامة وبما ان جريمة تهريب المهاجرين تعتبر من الجرائم العالمية التي تمس سيادة الدول كان لابد من توحيد الجهود الدولية لمكافحة هذه الجريمة عن طريق ابرام الاتفاقيات والمعاهدات الدولية والاقليمية ولعل من ابرزها بروتوكول مكافحة تهريب المهاجرين عن طريق البر والبحر والجو الملحق باتفاقية الامم المتحدة لمكافحة الجريمة المنظمة عبر الوطنية حيث الزم الدول بتجريم ظاهرة تهريب المهاجرين ووضع العقوبات الملائمة لها وموائمة تشريعاتها الوطنية مع الاتفاقيات الدولية لمكافحة جريمة تهريب المهاجرين والحد منها.

Abstract

The issue of the crime of smuggling migrants is an important topic as this crime depends on the professional of organized crime where it uses a group of individuals and means to achieve its goals this crime has economic social political or security reasons it also has its effects of origin destination and transit it is a transnational organized crime that is committed against people and is ongoing it is also subject to comprehensive jurisdiction it distinguishes it from crimes and phenomena closely related to this crime the pillars of this crime are the material pillar of and the moral pillar and the penalties resulting from the commission of this crime the comparative national legislation that approved the punishment for this crime varied between imprisonment imprisonment and a fine since the crime of smuggling migrants is considered one of the sovereignty of the states it was necessary to unify international efforts to combat this crime through the conclusion of international and regional convention and treaties perhaps the most prominent of which is the protocol to comb at the smuggling to combat the smuggling of migrants by lend sea and air annex to the united nations convention against transnational organized crime which laid the cornerstone for combating this crime obligating countries to criminalize the phenomenon of migrant smuggling and to set appropriate penalties.

اسم الطالب : محمد محمود عبد Mohammed Mahmood Abed	عنوان الرسالة : التدخل الدولي في تقديم المساعدات الإنسانية The legitimacy of international intervention in the provision of humanitarian aid	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : حقوق الانسان
رقم الاستمارة : ١٩	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٤/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون حقوق الانسان	
اسم المشرف : د.صهيب خالد جاسم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : حقوق الانسان	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون دولي عام	

المستخلص

كانت النزاعات المسلحة والكوارث الطبيعية ولا تزال من أهم السمات التي ميزت التاريخ البشري والتي سببت الكثير من المآسي والفظائع التي تصيب الأنسان من جراء هذه الحروب والكوارث أدى ذلك الى سعي المجتمع الدولي من أجل الحفاظ على كيان الانسان ووجوده المادي ، وتحركه من أجل تقديم المساعدات الإنسانية الى المتضررين بدافع من الإنسانية . ومع التطور الذي أصاب المجتمع الإنساني بشكل عام ادى ذلك ايضا الى تطور وسائل الهلاك والقتل مما سبب ذلك في حصول معاناة للسكان المتضررين ، وايضا ما تسببه الكوارث الطبيعية في اغلب الاحيان من اثار مأساوية على النظام البيئي ككل، الامر الذي يتطلب ان تكون هناك مساعدات انسانية عاجلة الى السكان المتضررين . كما ساهمت هذه التطورات في ان يظهر موضوع التدخل الدولي في تقديم المساعدات الإنسانية على الصعيد الدولي من خلال القرارات الدولية وتحديد الخصائص التي تميز استخدام القوة اثناء تقديم المساعدات الإنسانية، حيث يتجه المجتمع الدولي الى أيجاد الآليات والأجهزة المختصة في تقديم المساعدات الإنسانية ، وقد واجه هذا التطبيق العديد من المعوقات التي كان لها الاثر البارز على العمل الإنساني ، حيث لعب مبدأ السيادة وعدم التدخل في الشؤون الداخلية للدول دوراً أساسياً كمعوق قانوني في مواجهة أي استخدام للقوة اثناء تقديم المساعدات الإنسانية ، كذلك السياسة التي تنتهجها الدول والمنظمات الدولية الحكومية وغير الحكومية والمعوقات الامنية والاقتصادية ومجلس الأمن وحق النقض الفيتو في الحد من التدخل الدولي في تقديم المساعدات الإنسانية في الكثير من الاحيان. وتأتي هذه الدراسة لبيان مفهوم مشروعية التدخل الدولي في تقديم المساعدات الإنسانية وتطورها وانواعها وخصائصها وآليات المجتمع الدولي في أنفاذها ،وكذلك الأسس القانونية التي يقوم عليها ، فضلا عن بيان الأساس القانوني للتدخل العسكري وفقا لما جاء في الفصل السابع من ميثاق الامم المتحدة ، كذلك بيان مدى مشروعية التدخل العسكري وبحث المعوقات التي تواجه التدخل الدولي في تقديم المساعدات الإنسانية التي لها تأثير في سرعة الاستجابة في مسألة تقديم المساعدات الى الاشخاص المتضررين .

Abstract

Armed conflicts and natural disasters were and still are among the most important features that characterized human history, which caused many tragedies and atrocities that befall humans as a result of these wars and disasters. of humanity With the development of what affected the human community in general, this also led to the development of means of death and killing, which caused suffering to the affected population, as well as the tragic effects that natural disasters often cause on the ecosystem as a whole, which requires urgent humanitarian aid to the affected population.These developments also contributed to the emergence of the issue of international intervention in the provision of humanitarian aid at the international level through official and unofficial international documents and the

identification of the characteristics that characterize international intervention in the provision of humanitarian aid, as the international community tends to find mechanisms and agencies specialized in providing humanitarian aid, and has This application faced many obstacles that had a prominent impact on humanitarian work, as the principle of sovereignty and non-interference in the internal affairs of countries played a key role as a legal obstacle in the face of any international intervention to provide humanitarian aid, as well as the policy pursued by countries, international governmental and non-governmental organizations and security and economic obstacles The Security Council has the right to veto limiting international interference in the provision of humanitarian aid in many cases.

Therefore, this study comes to clarify the concept of the legality of international intervention in the provision of humanitarian aid and its development, types and characteristics and the mechanisms of the international community in its enforcement, as well as the legal foundations on which it is based, as well as a statement of the legal basis for military intervention in accordance with what was stated in Chapter VII of the Charter of the United Nations, as well as to indicate the extent of the legality of Military intervention and a discussion of the obstacles facing international intervention in providing humanitarian aid that have an impact on the speed of response in the matter of providing aid to the affected people.

اسم الطالب : طه صالح خلف Taha Salah Khalaf	عنوان الأطروحة : اثر العقوبات السالبة للحرية في مسائل الاحوال الشخصية / دراسة مقارنة The effect of liberty-depriving punishments In matters of personal status A comparative study	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : الخاص
رقم الاستمارة : ٤٢	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٦/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : احوال شخصية	
اسم المشرف : د.نادية خير الدين	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : الخاص	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : احوال شخصية	

المستخلص

ان الحكم على الشخص بعقوبة سالبة للحرية له أثر سلبي على شخص النزيل واسرته والمجتمع ، وبما ان الهدف من العقوبات السالبة للحرية هو للردع والاصلاح ، فان اهم اوجه الاصلاح هو الاهتمام بتنظيم علاقة النزيل مع اسرته ، لتساهم في تقوية شعوره بأنه مازال عضوا صالحا في المجتمع مما يساهم في اصلاحه ، فضلا عن منح اسرة النزيل جملة من الحقوق التي تساهم في تخفيف وطأ غيابه عنها. ومن اهم هذه الحقوق من الناحيتين الشرعية والقانونية هي تمتعه بالأهلية الكاملة فيما يتعلق بالأحوال الشخصية وحقه في الزواج ضمن شروط معينة وما يترتب عليه من أثار كحقه بالخلوة الشرعية والقسم بين زوجاته والانفاق على من يعول ان كان له مال او أنفاق اقاربه عليه ان احتاج الى ذلك ، او القوامة الزوجية ، كما ان من حقه الطلاق مع الاخذ بنظر الاعتبار مدى تعسفه في هذا الطلاق، كما تم توضيح كيفية مراجعته لزوجته المطلقة طلاقا رجعيا والمسائل المتعلقة بالعدة، كما ان للزوجة طلب التفريق للحكم بعقوبة سالبة للحرية لما له من اثر سلبي عليها وضمن شروط اهمها مدة الحبس ، كما ان للنزيل زوجا كان ام زوجة المخالعة بعدّها تفريقا اختياريا لا يثر الحكم بعقوبة سالبة للحرية على ارادتهما ، كما ان للزوج الايلاء واللعان بشروطهما الشرعية وتم بيان كيفية الفيئة واجراء اللعان ، وكذلك توضيح المسائل المتعلق بحق الاولاد ومنها الرضاع والحضانة والنسب فللحاضنة النزيلة الحق في ارضاع ولدها داخل السجن والاحتفاظ بالحضانة لسن الثالثة ، اما النسب ، أذا كان التلاقي غير ممكن بسبب الحبس فلا يثبت نسب الولد على رأي جمهور الفقهاء ، اما الانفاق على الأولاد والاقارب فانه جائز من قبل النزيل على غيره أو انفاق الأقارب على النزيل ، وأخيرا هنالك ضمانات عدة لحق النزيل واسرته ، وأهم هذه الضمانات أربعة مسائل أولها : انشاء مسكن عائلي للنزيل للقاء اسرته وثانيها : ضمانات قانونية تتمثل بسماع شكاوى وطلبات النزلاء وثالثها : استعمال وسائل الاتصال الحديثة ورابعها: اللجوء الى العقوبات البديلة.

Abstract

Sentencing a person to a freedom-depriving punishment has a negative impact on the inmate's person، his family، and society، and since the goal of freedom-depriving punishments is to deter and reform، the most important aspect of reform is the interest in organizing the inmate's relationship with his family in order to contribute to strengthening his feeling that he is still a good member of society، which Contributes to his reform as well as granting the inmate's family a number of rights that contribute to alleviating the burden of his absence from it. One of the most important of these rights from the legal and legal perspectives is his enjoyment of full capacity in relation to personal status، his right to marry within certain conditions، and the consequences it entails، such as his right to legal solitude، the division between his wives، and the spending on his dependents if he has money

or his relatives' expenditures on him if he needs to. Or marital guardianship، and he has the right to divorce، taking into account the extent of his arbitrariness in this divorce. It was also clarified how to review his divorced wife with a retroactive divorce and issues related to the kit، and the wife has a request for differentiation to sentence a penalty that deprives her of freedom because of its negative impact on her and within the most important conditions The period of imprisonment، just as the inmate has a husband or a wife of khul' after which there is a voluntary separation، which does not affect the ruling of a penalty depriving their freedom of their will، and the husband has the right to defamation and cursing according to their legal conditions. Breastfeeding her son inside prison and keeping custody until the age of three. As for lineage، if meeting is not possible due to imprisonment، the lineage of the son is not proven according to the opinion of the majority of jurists. As for spending on Children and relatives، it is permissible by the inmate on others or the spending of relatives on the inmate، and finally there are several guarantees for the right of the inmate and his family. Modern and fourth: resorting to alternative punishments.

اسم الطالب : برزان فيصل ابراهيم Barzan Faissal Ibrahim	عنوان الرسالة : خطاب الكراهية وأثره على الأمن المجتمعي/ دراسة في قانون حقوق الإنسان Hate Speech and its Impact on Social Security (A study in Human Rights Law)	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : حقوق الانسان
رقم الاستمارة : ٢١	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٧/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون حقوق الانسان	
اسم المشرف : د.عبدالعزيز رمضان علي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : حقوق الانسان	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون دولي عام	

المستخلص

يحمل مصطلح خطاب الكراهية مدلولاً مركباً فهو كلام موجه يحمل في طياته رسالة مبطنة تحرض على العنف وبث التفرقة بين ابناء المجتمع الواحد، وقد يشير لمعاني كراهية ضد عرق معين أو مجموعة ثقافية أو دينية مبنية على توجهات تمييزية، ولخطاب الكراهية جذور تاريخية اختلطت بأفكار وقيم ذات أبعاد دينية ما لبثت الى أن اخذت طابع تمييزي تستند الى جذور عرقية او ثقافية، ويستند خطاب الكراهية الى الدعوة الى العنف وبث روح العداوة والتمييز، ويتخذ من العلانية وسيلة له للوصول الى الاخر، وتبرز خطورة هذا الخطاب في المجتمعات المركبة، ويؤثر بشكل اساسي على أمنها، ويشتت الهوية الموحدة لهذا المجتمع، مما يؤثر على مستويات الأمن القومي للدولة وقد يتطور الى زعزعة النظام السياسي والقانوني، وربما يتطور خطاب الكراهية ويضرب أمن مجتمعات اكثر من دولة بما يهدد السلم والأمن الدولي، ويزعزع الثقة بمنظومة حقوق الإنسان، وقد اتخذت الدول وسائل عديدة لمواجهة أثار هذا الخطاب سواء على المستوى التشريعي الداخلي ومستوى التشريعي الدولي، لذا عمدت بعض الدول الى تجريم خطاب الكراهية من خلال النص على تجريم هذا السلوك في اطار قانون العقوبات العام، في حين التجأت دول اخرى الى تجريمه من خلال أفراد تشريعات خاصة تجرم نماذج هذا السلوك، او حتى التزام المؤسسات ذات الصلة بأتباع مناهج سلوك ذات بعد اجتماعي في مواجهة هذا الخطاب ومنع انتشاره، أما في اطار التشريعي الدولي فقد تصدت الشرعة الدولية لحقوق الانسان لمكافحة هذا الخطاب ومنعه، في الاتفاقيات الدولية التي نصت على المساواة بين الافراد، وكافحت اشكال التمييز كافة، سواء التي استندت الى أسس عرقية او دينية او حتى ثقافية، واكثر من ذلك فقد تم تجريم هذا الخطاب في القانون الدولي الجنائي بوصفه عنصراً يدخل في تركيبة الركن المادي أو المعنوي للجرائم الأساسية التي نصت عليها النظم الأساسية للمحاكم الجنائية الدولية الخاصة، حتى محكمة الجنائية الدولية في لاهاي، وتجسد هذا التجريم في تطبيقات عملية شهدتها حياة هذه المحاكم الجنائية الدولية.

Abstract

The term hate speech carries complex connotations, as it is directed speech that carries a hidden message that incites violence and spreads discrimination among members of the same society. It may refer to meanings of hatred against a particular race, cultural or religious group on the basis of discriminatory tendencies, hate speech has historical roots mixed with ideas and dimensional values ,religious discourse soon assumed a discriminatory character on the basis of ethnic or cultural roots, hate speech is based on calls for violence and spread the spirit of hostility and discrimination, and uses propaganda as a means to reach the other. The danger of this discourse arises in complex societies and fundamentally affects their security ,in the other hand the united identity of this community is dispersed, which affects the levels of national security of the state and may develop into destabilizing

the political and legal system and hate speech may develop and affect the security of societies in more than one country, threaten international peace and security and undermine confidence in the human rights system. While it stipulated the prohibition of this behavior within the framework of the general penal code, while other countries resorted to criminalizing it through individuals who have special legislation criminalizing models of this behavior Or even the commitment of the relevant institutions to follow the methods of behavior with a social dimension in confronting this discourse and preventing its spread. As for the international legislative framework, the International Bill of Human Rights has confronted and prevented this discourse, through international agreements that stipulate equality between individuals, and combated all forms of discrimination. Whether it is on an ethnic, religious or even cultural basis, and more than that, this discourse has been criminalized in international criminal law as an element that enters into the composition of the material or moral component of the basic crimes stipulated in the laws of the state. Special International Criminal Courts, and even the International Criminal Court in The Hague, this criminalization is slowed down by the practical applications seen in the life of these international criminal courts.

اسم الطالب : احمد زكي حبيب Ahmed Zaki Habeeb	عنوان الرسالة : الحماية الدولية للطواقم الطبية أثناء النزاعات المسلحة International protection of medical staff during armed conflicts	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : حقوق الانسان
رقم الاستمارة : ٢٣	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون حقوق الانسان	
اسم المشرف : د.خلف رمضان محمد	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون دولي عام	

المستخلص

تبدأ هذه الدراسة ببيان الحماية الدولية للطواقم الطبية أثناء النزاعات المسلحة، إذ نتج عن هذه الدراسة أن النزاعات المسلحة تولد مأسي وويلات وقتل وأسر طالت أفراد الطواقم الطبية الذين يقدموا خدماتهم الإنسانية للجرحى والمرضى أثناء هذه النزاعات، الذي يتمثل بخرق قواعد القانون الدولي الإنساني العرفي والاتفاقي، وللقانون الدولي الإنساني دور في وضع قواعد واحكام لحماية تلك الطواقم لحضر استهدافهم أثناء النزاعات المسلحة، وتأطرت جهودها لتوفير هذه الحماية في الاتفاقيات التي ابرمتها متمثلة في اتفاقيات جنيف لعام ١٩٤٩م، وبروتوكولاتها الإضافيين لعام ١٩٧٧م، وتضمنت تلك الاتفاقيات نوعين من الحماية الدولية للطواقم الطبية، الأولى منها هي الحماية العامة بوصفهم مدنيين فتشملهم الحماية على أساس هم من الأفراد المدنيين، والحماية الثانية موضوع دراستنا هي الحماية الخاصة التي يتمتعون بها بصفتهم الطبية لأنهم يقدموا الخدمات الطبية للجرحى والمرضى أثناء النزاعات المسلحة.

وتوضح هذه الدراسة ايضا، مدى فاعلية الحماية الدولية التي تفرضها المنظمات الدولية الحكومية في تطبيق قواعد القانون الدولي الإنساني وحقوق الإنسان، في بيان جهودها في اصدار القرارات والتوصيات لحماية أفراد الطواقم الطبية الذي يتمثل بدور مجلس الأمن والجمعية العامة للأمم المتحدة، ودور الجامعة العربية، وكذلك جهود المنظمات الدولية غير الحكومية في زمن الحرب والسلم لحماية الطواقم الطبية، وبيان الجهود التي تبذلها اللجنة الدولية للصليب الأحمر في تطبيق قواعد القانون الدولي الإنساني، ودور منظمة أطباء بلا حدود في الحماية. وان انتهاك قواعد حماية أفراد الطواقم الطبية يرتب المسؤولية الدولية التي تنشأ عن الانتهاك، ووضحنا فيها مفهوم المسؤولية الدولية واساسها ومن ثم الشروط والآثار المترتبة عن انتهاك حماية أفراد الطواقم الطبية، واخيرا تناولنا في دراستنا بعض التطبيقات الموثقة التي توضح الانتهاكات التي ترتكب ضد أفراد الطواقم الطبية، في العراق وبعض الدول العربية وهي سوريا، وفلسطين.

Abstract

his study begins with the international protection of medical personnel during armed conflicts, both international and non-international conflict , International humanitarian law has had a role in setting rules and provisions to protect these medical personnel to prohibit their targeting during armed conflicts efforts have been made to provide this protection through the conventions it concluded, like the Geneva Conventions of 1949 and their Additional Protocols of 1977. These conventions guarantee two types of international protection for medical workers: The first is the special protection that they have in their medical capacity on the basis of providing medical services to the wounded and sick during armed conflicts.

This study also shows the effectiveness of international protection imposed by

intergovernmental organizations in the Implementation of the rules of international humanitarian law and human rights through the statement of their efforts to issue decisions and recommendations to protect members of the medical personnel represented by the role of security Council and the General Assembly of the United Nations, the role of the League of Arab States, as well as the efforts of international non-governmental organizations during war and peace to protect medical personnel and an explanation of the efforts made by the International Committee of the Red Cross in implementing the rules of international humanitarian law and the role of Doctors Without Borders in protection.

We also concluded that violating the rules of protecting medical personnel entails an international responsibility arising from the violation. In it, we explained the concept of international responsibility and its foundations, then the conditions and effects of violating the protection of medical personnel. Finally, we dealt in our study with some documented applications that explain the violations committed against medical personnel in Iraq and some Arab countries, like Palestine.

اسم الطالب : محمود شاكر ياسين Mahmood Shaker Yaseen	عنوان الرسالة : رقابة القضاء الإداري على قرارات الإدارة الماسة بحقوق وحريات الموظف العام Oversight by the administrative judiciary over management decisions affecting the rights and freedoms of the public employee
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق / القسم : حقوق الانسان
رقم الاستمارة : ٢٠	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٣/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون اداري
اسم المشرف : د.احمد محمود احمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون اداري

المستخلص

تأتي هذه الدراسة مستندة الى فكرة أساسها ، أن الحقوق والحريات العامة التي نصت عليها الاعلانات العالمية والمواثيق الدولية ، وتناولتها الدساتير الداخلية ، يتمتع بها الجميع دون تمييز ، والموظف العام باعتباره واحد من بين هؤلاء المخاطبين يمكن ان يمارس هذه الحقوق والحريات غير أن الوظيفة العامة بطبيعتها وبسبب قوانينها والنظام الذي يحكم العمل داخل الإدارة ، يجعل تمتع الموظف العام بهذه الحقوق والحريات يختلف عما هو عليه الحال في الفرد العادي ، فتشتمل الوظيفة العامة على جملة من القيود والواجبات التي تحد من هذه الحريات وتنظم ممارستها ، لكن سلطة الإدارة في تقييد حقوق وحريات الموظف ليست مطلقة ، بل تحد منها سلطة القانون ورقابة القضاء الإداري الذي تتمثل وظيفته في حماية الحقوق والحريات للموظف العام من أن تنال منها الإدارة بالتقييد والتحديد ، من خلال إجراء التوازن بين ضمان حقوق وحريات الموظف العام وبين خضوع الموظف للقوانين التي تنظم وظيفته وطاعة رؤسائه وخدمة المرفق العام .

وعلى هذا الأساس جاءت هذه الدراسة على شقين تناولت في الشق الأول مفهوم الحقوق والحريات بشكل عام من خلال تعريف كل من الحق و الحرية ، مع بيان مفهوم الموظف العام وتحديد مضمون العلاقة بينه وبين الإدارة ، و بينت الدراسة الأساس القانوني لهذه الحقوق والحريات في الوثائق العالمية والمعاهدات الدولية والاقليمية والدساتير والقوانين والتشريعات ، كما تناولت الدراسة بيان الحقوق والحريات التي لها صلة وارتباط بالوظيفة العامة كحق المساواة في تولي الوظائف العامة والتي تعد الوظيفة العامة قيدا عليها كحق الإضراب وحرية التعبير عن الرأي وحرية المشاركة في الشؤون العامة، مع بيان وذكر القيود والواجبات التي تنظم ممارسة الموظف العام للحقوق والحريات كواجب طاعة الرؤساء والحياد والتحفظ .

وتناولت الدراسة في شقها الآخر رقابة القضاء الإداري على قرارات الإدارة التي تقيد ممارسة الموظف العام لهذه الحقوق والحريات ، من خلال تحديد مفهوم الرقابة وبيان أنواعها ، ووضحت الدراسة دور القضاء الاداري في تنظيم ممارسة الموظف للحقوق والحريات عن طريق فرض الرقابة على واجبات الموظف العام سابقة الذكر من خلال أحكامه ، فضلا عن الرجوع الى تطبيقات القضاء الإداري فيما يخص حماية حقوق وحريات الموظف العام التي سبق الإشارة اليها في كل من فرنسا ومصر والعراق.

وقد اعتمدنا في هذه الدراسة المنهج التحليلي من خلال الوقوف عند النصوص ومحاولة تحليلها بما يتلاءم مع هدف وموضوع الرسالة ، واتباع المنهج التطبيقي المقارن في جميع مواضع الرسالة .

وجاءت الخاتمة بأهم ما توصلت اليه الدراسة بالرجوع الى المصادر والمراجع التي اعتمدتها الدراسة .

Abstract

This study comes based on the idea of its foundation , that the public rights and freedoms stipulated in global declarations and international charters , and addressed by internal constitutions, are enjoyed by everyone without discrimination, and the public employee , as one of these interlocutors , can exercise these rights and freedoms, but the public function is by nature and because of Its laws and the system that governs work within the administration , makes the public employee's enjoyment of these rights and freedoms different from what is the case in the ordinary individual .

The public office includes a number of restrictions and duties that limit these freedoms and regulate their exercise, but the authority of the administration to restrict the rights and freedoms of the employee is not absolute. Rather, it is limited by the authority of the law and the oversight of the administrative judiciary , whose function is to protect the rights and freedoms of the public employee from being violated by the administration by restriction and limitation, by making a balance between guaranteeing and guaranteeing the rights and freedoms of the public employee and the employee's submission to the laws that regulate his job , obedience to his superiors, and serving the public utility .

On this basis, this study came in two parts, the first part of which dealt with the concept of rights and freedoms in general by defining both the right and freedom , with an explanation of the concept of the public employee through his definition and defining the content of the relationship between him and the administration , and the study showed the legal basis for these rights and freedoms In global documents, international and regional treaties and declarations of rights, then the role of constitutions in establishing these rights and freedoms by referring to them , such as the constitutions of France , Egypt and Iraq , as well as their basis in domestic laws and legislation .

Public jobs for which the public office is a restriction such as the right to strike , freedom of expression and freedom to participate in public affairs, with a statement and mention of the restrictions and duties that regulate the public employee's exercise of rights and freedoms as a duty of obedience to superiors , impartiality and reservation .

In its other part , the study dealt with the administrative judiciary's observation over management decisions that restrict the public employee's exercise of these rights and freedoms, by defining the concept of oversight and clarifying its types , with an indication of the administration's duty to implement the provisions of the administrative meeting and the extent of their authority and the administration's reluctance to implement them . The study also clarified the role of the administrative judiciary In regulating the employee's exercise of rights and freedoms by imposing oversight on the duties of the aforementioned public employee through its provisions, in addition to referring to the applications of the administrative judiciary with regard to protecting the rights and freedoms of the public employee previously referred to in France, Egypt and Iraq .

In this thesis , we have taken the analytical approach by stopping at the texts and trying to analyze them in line with the goal and subject matter of the thesis , as well as following the comparative approach in all places of the thesis.

Then at the end of this thesis comes the conclusion and the findings and recommendations of this thesis .

اسم الطالب : اسماء طه قاسم Asmaa Taha Qasim	عنوان الرسالة : الضمانات القانونية لحق الانسان في السكن اللائق (العراق نموذجا) "Legal guarantees of the right of human to adequate housing(Iraq as a model)"
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق / القسم : العام
رقم الاستمارة : ٣٠	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣١/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : قانون حقوق الانسان
اسم المشرف : د.سهى حميد سليم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : قانون دولي عام

المستخلص

يُعد السكن ضرورة من ضرورات الحياة الاساسية وحق لكل انسان ان ينعم بسكن لائق بكرامته يتوفر فيه المتطلبات الاساسية من اضاءة وتدفئة وحماية من الرطوبة وسلامته من الناحية الصحية، وفي موقع يتيح له ممارسة انشطته كافة من عمل وانشطة ترفيهية ،وملائم من الناحية الثقافية ويكون للفرد القدرة على دفع تكاليف السكن بالشكل الذي يتفق مع السمات النوعية للسكن التي اكدتها اللجنة المعنية بالحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية بتعليقها العام المرقم (٤) لعام ١٩٩١ بخصوص المادة (١١الفقرة١) من العهد الدولي الخاص بالحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية، كما واقرت له الضمانات وانشات له الاجهزة والاليات التعاهدية والغير التعاهدية لضمان احترام هذا الحق لكل فرد ، وعلى الرغم من وجود الضمانات والاليات الا اننا لا زلنا نشهد انتهاكات لهذا الحق على الرغم من المكانة المركزية له في النظام القانوني العالمي، ويوجد ما يزيد على مليار شخص لا يتمتعون بسكن لائق ويعيش الملايين في مستوطنات غير نظامية تهدد حياتهم وصحتهم، ويجري سنوياً اخلاء الملايين قسراً ولإسباب متعددة مما يدفع بهم الى التشرد وتركهم بدون ماوي.

Abstract

Housing is on of the basic necessities of life and every human being has the right to enjoy a suitable house worthy of dignity in which the basic requirements of llighting, heating, protected from moisture and health safety in a way that allows him to practice work, entertainment activities, and culturally appropriate. The person should have the ability to pay the costs of housing in a way consistent with the qualitative features of housing confirmed by the committee of economic, social, and cultural rights No.4 in 1991 oncrning article(11) paragraph (1) of the International Economic, Social, and cultural covenant. The right of suitable housing has received both international and regional recognition in international and regional treaties, and local legistlations and guaranees have been approved. Guarantees have been acknowledged to the person.Treaty and non- treaty mechanisms are approved to ensure respect and determination of the right to adequate housing. Treaties imposed obligations on states to guarantee the implementation of this right to those who reside in their regions gradually and to the extent of available resources, and to seek international cooperation by international assistants when the state is unable to provide this right. Despite the existene of guarantees and mechanisms, we are still witnessing violations of this right with the existence of central status in the international legal system. There are more than a billion people who do not have suitable housing while millions are dwelling in irregular settelments that threaten their lives and health. Every year millions of people are forcibly evacuated for different reasons which drives the to homelessness, leaving them without shelter.

Keywords

Habitability .Rightto privacy . specil repporteur on the right to adequate housing.

اسم الطالب : محمد فوزي زيدان Mohammad Fawzy Zidan	عنوان الأطروحة : التزام فروع المصارف الاجنبية في تحقيق التنمية المستدامة / دراسة في القانون التجاري الدولي مع اشارة خاصة الى العراق The commitment of foreign bank branches to achieve sustainable development
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق — القسم : الخاص
رقم الاستمارة : ٢٦	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٦/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : قانون تجاري
اسم المشرف : د.مهند ابراهيم فندي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : دكتوراه
القسم : الخاص	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : قانون تجاري

المستخلص

يعد موضوع « الحماية الدولية من مخاطر استعمالات الأسلحة الكيمائية والبيولوجية على حقوق الإنسان » وفقا لقواعد القانون الدولي، ونشير إلى أهم نقاط البحث والنتائج التي تم استخلاصها، ففي بداية البحث اشرنا الى الاسلحة الكيميائية والبيولوجية وأنواعها وخصائصا وبينا من خلاله أهم أنواع تلك الأسلحة وفي مقدمتها الأسلحة والكيميائية والبيولوجية وخصائصها التدميرية، وبعد ذلك انتقلنا إلى الحديث عن المركز القانوني لاستعمال الأسلحة الكيمائية والبيولوجية من خلال بيان طبيعة التجريم الدولي لأسلحة الدمار الشامل وكذلك الوضع القانوني والدولي لها، وفيه تم عرض أهم الاتفاقيات الدولية التي وقعت في هذا الشأن، ثم تتابعت أجزاء الرسالة الى الجهود الدولية المبذولة في مجال نزع الأسلحة البيولوجية والكيميائية، وبعدها اشرنا الى المسؤولية الدولية الناتجة عن استعمال الأسلحة الكيمائية والبيولوجية من خلال عرض طبيعة تلك الأضرار ومن ثم إلى الحديث عن المسؤولية المدنية الدولية والمسؤولية الجنائية الدولية ثم بينا دور المحكمة الجنائية الدولية في هذا الشأن ومما لا ريب فيه أن انتشار الأسلحة الكيمائية والبيولوجية يحمل أخطارا لجميع الدول بلا استثناء، وبالذات بعض الدول التي تقع في مناطق غير مستقرة من العالم، اذ تسببت النزاعات المريرة التي لم تتم تسويتها في اندلاع حروب عدة، ويمكن أن يكون القيام بعمليات جديدة لنشر اسلحة الدمار الشامل في هذه المناطق سبباً في تفاقم التوترات، وزيادة احتمالات استعمالها. بالرغم من القناعة التي توصل إليها الجميع من أن تلك الأسلحة غير شرعية وتنبذها الأعراف والاتفاقيات الدولية

ولا شك أن هذا السعي الدؤوب من بعض دول العالم لحيازه وتطوير الأسلحة الكيمائية والبيولوجية لديها كان له أثره البارز سلباً على مشاريع التنمية الاقتصادية والاجتماعية بسبب تحول معظم مواردها المالية نحو مسألة التسلح، ولا يقف الأمر عند ذلك بل أنه يتعين على الدول التي تحوز وتنتج هذه الأسلحة أن تخصص مبالغ سنوية من موازناتها المالية من أجل صيانة تلك الأسلحة ووسائل إنتاجها.

وهنالك خطر أخر يلوح في الأفق وتتخوف منه الأوساط الأمنية، المتمثل في خطر قيام جماعات إرهابية ومجموعات خارجه عن القانون مثل المرتزقه بالاستيلاء على مثل تلك الأسلحة واستعمالها ضد أهداف مدنية أو لأعمال تخريبية تخلف وراءها عددا لا حصر له من الضحايا. لذلك تعالت أصوات كثيرة تدعوا إلى حظر حيازة تلك الأنواع من الأسلحة بغية إزالة أخطارها وتجنيب العالم كوارث مدمرة لها .

Abstract

The banking sector is one of the most important economic sectors due to the vital and effective role that this sector plays in developing the economy and directing the national economy towards investment projects، as the strength of the economy is the strength of the banking system in it.

The importance of foreign banks in Iraq comes as they represent a qualitative addition to the local banking sector in achieving its goals and developing and improving the national economy، especially since the functions of banks have multiplied and diversified as

a result of the developments that the banking sector has witnessed in recent years، such as the expansion of the size of banks and the global trend towards liberalizing the banking services trade and the advancement of banking technology.

In this thesis، the researcher tries to study the most important positive effects caused by the presence of foreign banks in the Iraqi banking sector and its drowsiness in bringing about economic development.

And that is through studying its role in increasing the volume and access to bank credit and reducing its cost by reducing interest rates and margins and encouraging local savings by creating competition between foreign and local banks in addition to its use of technology and modern banking to increase the diversity and quality of banking services in Iraq.

The study concluded that foreign banks did not play the role expected of them in increasing the volume of credit or reducing its cost، and they had no contribution to the development of banking services in Iraq.

اسم الطالب : عبدالباسط حسين فخري Abdulbasit Hussein Fakhri	عنوان الرسالة : أثر تأسيس مراكز التحكيم التجاري في حسم المنازعات التجارية (دراسة مقارنة) The Impact of Establishing Commercial Arbitration Centers in Resolve Commercial Disputes(A Comparative study)	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : الخاص
رقم الاستمارة : ٣٨	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٧/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : قانون تجاري	
اسم المشرف : د.مصطفى ناطق صالح	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : الخاص	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : قانون تجاري	

المستخلص

ظهر في الآونة الأخيرة اتجاه واسع من التجار والمستثمرين والشركات المختلفة في اللجوء إلى التحكيم التجاري المؤسسي لحل منازعاتهم التجارية؛ وذلك من أجل البحث على وسائل موازية للقضاء، تكون أسرع وأقل تعقيداً وأكثر إنجازا؛ لأن المهم لديهم هو الوقت الذي يساوي المال بالنسبة إلى الأعمال التجارية؛ وهذا ما جعلنا نبحث في هذه المراكز بطريقة قانونية من خلال ثلاثة فصول نبين فيها تعريف التحكيم التجاري المؤسسي وعناصرها وأهميتها عبر ذكر مزاياها وعما يشتبه بها من خلال الفصل الأول.

ومن أجل فصل المراكز المعتمدة من المراكز الوهمية لانتشار المراكز بصورة كبيرة كان لابد من بيان إجراءات منح الترخيص لتأسيس مراكز التحكيم التجاري من خلال قوانين معتمدة وجهة متخصصة لمنح هذه التراخيص، وتوضيح طرق إنشاء هذه المراكز من أجل الإجابة على تساؤلات في ما الفائدة الفقهية والعملية في تعدد طرق إنشاء مراكز التحكيم التجاري المؤسسي؟، ومدى تأثير هذه الطرق على قوة المركز القانونية من حيث قوة تنفيذ القرارات الصادرة منها، بالمقارنة مع وضع مراكز التحكيم في العراق، وبما أن مراكز التحكيم التجارية هي شخصيات معنوية لابد من إدارتها وتولية وتنظيم أعمالها تكون عن طريق أشخاص طبيعية تتولى ذلك، فلابد من وجود تنظيم داخلي وهيكلي ينظم عضوية واختصاص واجتماعات كل هيئة من هيئاتها ومديريها ورؤساءها وموظفيها ثم الإجابة على التساؤل الآتي هل كل مركز تحكيم يطلق على نفسه مركز تحكيم مؤسسي هو تحكيم مؤسسي فعلاً، وأن عملية التحكيم المنظورة أمام هذا المركز والحكم الصادر منها هو تحكيم وحكم مؤسسي، وما الأثر المترتب عليه؟، وذلك في الفصل الثاني.

وفي الفصل الأخير، بينا إن مسألة اختيار المحكمين قضية في غاية الأهمية فالتحكيم التجاري المؤسسي مكن الأطراف باختيار المحكم دون أي قيود وشروط تتعلق بجنسية المحكم أو بجنسه أو بأي أمر آخر وهو يعطي مرونة كبيرة من ناحية التخصص تنعكس على النقطة التي نتحدث عنها وهي المرونة والكفاءة، فالأصل أن للأطراف حرية اختيار محكميهم؛ لكن إلى أي مدى، وهل يحق لمركز التحكيم أن يعد قائمة محكمين وحصر إرادة الأطراف في الاختيار محكم أو محكمين من هذه القائمة؟، وهل تعد قواعد التحكيم الخاصة بالمركز جزءاً من إتفاق التحكيم؟، وما إجراءات نظر النزاع في هذه المراكز في ظل الظروف التي سببتها جائحة كوفيد١٩ (كورونا) منذ نهاية سنة ٢٠١٩ إلى الان، وما خلفته من معوقات وأزمات في الوفاء بالالتزامات التجارية، مما أدى إلى سعي مراكز التحكيم التجاري المؤسسي إلى معالجة هكذا ظروف، وأخيرا بيان مسؤولية التحكيم التجاري المؤسسي ومسؤولية المحكم ومسؤولية مراكز التحكيم عن أعمال تابعيها.

Abstract

Recently; there has been a wide trend of traders, investors and various companies resorting to institutional commercial arbitration to resolve their commercial disputes, in order to search for parallel means to the judiciary, but that are faster, less complicated and more accomplished because what is important to them is the time that is equal to money in relation to business; This is what made us look at these centers in a legal way through three most detailed statement in which the definition of institutional commercial arbitration and its elements and importance by mentioning its advantages over what is suspected through the first chapter.

In order to separate the approved centers from the fictitious centers due to the large spread of the centers, it was necessary to clarify the procedures for granting licenses for the establishment of commercial arbitration centers through approved laws and a specialized authority to grant these licenses, and to clarify the ways of establishing these centers in order to answer questions about what is the jurisprudential and practical benefit in The multiplicity of ways to establish institutional arbitration centers?, and the extent of the impact of these methods on the legal strength of the center in terms of the strength of the implementation of the decisions issued by them, in comparison with the status of arbitration centers in Iraq, and since commercial arbitration centers are legal personalities that must be managed, taken over and organized by people natural takes care of it, There must be an internal and structural organization that organizes the membership, competence and meetings of each of its bodies, its directors, heads, directors and employees, and then answering the following question: Is every arbitration center calling itself an institutional arbitration center really institutional arbitration, and that the arbitration process before this center and the judgment issued by it is arbitration?, An institutional ruling, and what is the effect on it?, through the second chapter

In the last chapter, we explained that the issue of selecting arbitrators is a very important issue. Institutional arbitration enabled the parties to choose the arbitrator without any restrictions and conditions related to the arbitrator's nationality, gender, or any other matter, and it gives great flexibility in terms of specialization and is reflected in the point we are talking about, which is flexibility and efficiency In principle, the parties are free to choose their arbitrators; But to what extent, does the arbitration center have the right to prepare a list of arbitrators and limit the parties' will to choose an arbitrator or arbitrators from this list?. And are the arbitration rules of the center considered part of the arbitration agreement?, and what are the procedures for considering the dispute in these centers under the circumstances caused by the Covid-19 pandemic (Corona) since the end of 2019 until now, and the obstacles and crises it has left in fulfilling commercial obligations, Which led to the institutional arbitration centers seeking to address such circumstances, and finally clarifying the responsibility of institutional commercial arbitration, the responsibility of the arbitrator, and the arbitration centers' responsibility for the actions of their affiliates.

اسم الطالب : نور هلال حنا Noor Hilal Hanna Ishaq	عنوان الرسالة : الحماية الدولية لحقوق الانسان من مخاطر الاسلحة الكيميائية والبيولوجية International protection of human rights from dangers of chemical and biological weapons	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : حقوق الانسان
رقم الاستمارة : ٢٩	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٨/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون حقوق الانسان	
اسم المشرف : د.سهاد عبدالجمال عبدالكريم	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : حقوق الانسان	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون دولي عام	

المستخلص

يعد موضوع « الحماية الدولية من مخاطر استعمالات الأسلحة الكيمائية والبيولوجية على حقوق الإنسان » وفقا لقواعد القانون الدولي، ونشير إلى أهم نقاط البحث والنتائج التي تم استخلاصها، ففي بداية البحث اشرنا الى الاسلحة الكيميائية والبيولوجية وأنواعها وخصائصا وبينا من خلاله أهم أنواع تلك الأسلحة وفي مقدمتها الأسلحة والكيميائية والبيولوجية وخصائصها التدميرية، وبعد ذلك انتقلنا إلى الحديث عن المركز القانوني لاستعمال الأسلحة الكيمائية والبيولوجية من خلال بيان طبيعة التجريم الدولي لأسلحة الدمار الشامل وكذلك الوضع القانوني والدولي لها، وفيه تم عرض أهم الاتفاقيات الدولية التي وقعت في هذا الشأن، ثم تتابعت أجزاء الرسالة الى الجهود الدولية المبذولة في مجال نزع الأسلحة البيولوجية والكيميائية، وبعدها اشرنا الى المسؤولية الدولية الناتجة عن استعمال الأسلحة الكيمائية والبيولوجية من خلال عرض طبيعة تلك الأضرار ومن ثم إلى الحديث عن المسؤولية المدنية الدولية والمسؤولية الجنائية الدولية ثم بينا دور المحكمة الجنائية الدولية في هذا الشأن ومما لا ريب فيه أن انتشار الأسلحة الكيمائية والبيولوجية يحمل أخطارا لجميع الدول بلا استثناء، وبالذات بعض الدول التي تقع في مناطق غير مستقرة من العالم، اذ تسببت النزاعات المريرة التي لم تتم تسويتها في اندلاع حروب عدة، ويمكن أن يكون القيام بعمليات جديدة لنشر اسلحة الدمار الشامل في هذه المناطق سبباً في تفاقم التوترات، وزيادة احتمالات استعمالها. بالرغم من القناعة التي توصل إليها الجميع من أن تلك الأسلحة غير شرعية وتنبذها الأعراف والاتفاقيات الدولية

ولا شك أن هذا السعي الدؤوب من بعض دول العالم لحيازه وتطوير الأسلحة الكيمائية والبيولوجية لديها كان له أثره البارز سلباً على مشاريع التنمية الاقتصادية والاجتماعية بسبب تحول معظم مواردها المالية نحو مسألة التسلح، ولا يقف الأمر عند ذلك بل أنه يتعين على الدول التي تحوز وتنتج هذه الأسلحة أن تخصص مبالغ سنوية من موازناتها المالية من أجل صيانة تلك الأسلحة ووسائل إنتاجها.

وهنالك خطر أخر يلوح في الأفق وتتخوف منه الأوساط الأمنية، المتمثل في خطر قيام جماعات إرهابية ومجموعات خارجه عن القانون مثل المرتزقه بالاستيلاء على مثل تلك الأسلحة واستعمالها ضد أهداف مدنية أو لأعمال تخريبية تخلف وراءها عددا لا حصر له من الضحايا. لذلك تعالت أصوات كثيرة تدعوا إلى حظر حيازة تلك الأنواع من الأسلحة بغية إزالة أخطارها وتجنيب العالم كوارث مدمرة لها .

Abstract

In this study, we dealt with the topic of "international protection from the dangers of the uses of chemical and biological weapons on human rights" in accordance with the rules of international law. We refer quickly to the most important points of research and the results that have been drawn. At the beginning of the research, we began by defining chemical and biological weapons, their types and characteristics, and explained the most important types of those weapons, primarily chemical and biological weapons and their destructive properties. In it, the most important international agreements that were signed in this regard were presented, then parts of the thesis followed the research to review the international efforts exerted in the field of biological and chemical weapons disarmament, passing through, and finally examining the international responsibility resulting from the use of chemical and biological weapons by presenting the nature of those damages and then to the talk On international civil responsibility and international criminal responsibility, indicating the role of the International Criminal Court in this regard.

There is no doubt that the proliferation of chemical and biological weapons poses dangers to all countries without exception, and some countries located in unstable regions of the world are now making their utmost effort to develop weapons of mass destruction, where unresolved bitter conflicts have caused the outbreak of several wars And the conduct of new operations to spread the front line of mass destruction in these areas could exacerbate tensions and increase the possibilities of their use. Despite the conviction that everyone has reached, these weapons have become illegal and are rejected by international conventions and agreements

There is no doubt that this tireless pursuit by some countries of the world to acquire and develop chemical and biological weapons has had a prominent negative impact on economic and social development projects due to the shift of most of their financial resources towards the issue of armament. The comprehensive plan to allocate annual sums from its financial budgets for the maintenance of these weapons and the means for their production.

There is another danger looming on the horizon and the security community fears it, which is the danger of terrorist groups seizing such weapons and using them against civilian targets or acts of sabotage, leaving behind an infinite number of victims. Therefore, many voices have called for banning the possession of these types of weapons in order to remove their dangers and spare the world devastating disasters that do not recognize political borders and do not discriminate among their victims. On February 13, 2005, with the aim of preventing the spread of weapons of mass destruction in the hands of terrorist groups.

اسم الطالب : إيناس غانم عبد الجواري Enas Ghanem Abid AlJuwari	عنوان الرسالة : النفقة في القانون الدولي الخاص Maintenance in The Private International Law	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : الخاص
رقم الاستمارة : ٣٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٩/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : قانون حقوق الانسان	
اسم المشرف : د.بدران شكيب عبدالرحمن	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : الخاص	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : قانون دولي خاص	

المستخلص

تمثلت هذه الدراسة بالتعرض لموضوع مهم جداً لتعلقه بمصالح الافراد الشخصية في القانون الدولي الخاص هذه المصالح التي تتمثل بالالتزام بالنفقة، والذي يعد التزاماً مالياً يقع على عاتق الشخص المطالب بأدائها لمصلحة الطرف الآخر والذي يتمثل بالطرف الضعيف في هذه العلاقة القانونية. وتتنوع النفقة وفقاً لتنوع الطرف المستحق لها فقد تكون نفقة زوجية أو قد تكون نفقة تترتب على انقضاء الزواج أو قد تكون نفقة بين الاقارب سواء كانوا من الأصول والفروع أم بقية الأقارب، أو قد يحكم بها القاضي عندما يكون هناك ظرف استعجال كالنفقة المؤقتة ونتيجة لتنوع هذا الالتزام فقد أدى ذلك للاختلاف في تكييف النفقة مما أدى بدوره لاختلاف القانون الواجب التطبيق عليها . وبينت هذه الدراسة مدى ملائمة قاعدة الإسناد التي وضعها المشرع العراقي والواردة في نص المادة (٢١) من القانون المدني العراقي لحكم هذه المسائل من عدمه، إذ أثبت الواقع العملي عدم قدرة هذه القاعدة على حكم منازعات النفقة ذات الصفة الدولية باختلاف أنواعها، مما اضطر القضاء للبحث في قواعد الإسناد الاخرى التي تزاحم أحكام المادة (٢١)، والاستعانة بالنصوص الواردة في نص المادة (١٩) من القانون نفسه، عن طريق ضوابط الإسناد التي يتحدد وفقاً لها القانون الواجب التطبيق على هذه المسائل، والتي تتمثل بضابطي "الجنسية والموطن"، وقد استند المشرع العراقي وأغلب التشريعات العربية إلى ضابط الجنسية لتحديد القانون الواجب التطبيق على المسائل المتعلقة بمنازعات النفقة، إلا أن التوجه الحديث للفقه الدولي، يرى بضرورة تطبيق قانون محل الاقامة الاعتيادية لطالب النفقة، لكون طالب النفقة هو الذي يمثل الطرف الضعيف في العلاقة القانونية والذي يستحق الحماية، وما يمثله محل اقامته المعتاد من توفير لهذه الحماية .

وبينت هذه الدراسة كذلك أن الاختصاص القضائي الدولي في منازعات النفقة قد ينعقد استناداً إلى ضوابط أصلية تتمثل بضابطي الجنسية أو الموطن، وقد ينعقد كذلك استناداً لضوابط استثنائية أو طارئة مثل الخضوع الإرادي وفي القضايا الاستعجالية كذلك، ويعد الأخذ بضابط الموطن هو الاتجاه الأكثر ملائمة لهذه النزاعات لما لها من خصوصية تتعلق بضعف الطرف الدائن بالنفقة، اضافة الى تعلق حاجاته الاساسية الحياتية بطلب هذه النفقة من المدعى عليه، وعلى اعتبار أن الدائن بالنفقة هو الطرف الاجدر بالرعاية، وتوافر هذه الرعاية يترابط مع وجود الرابطة الاقليمية المتمثلة بالموطن أو محل الاقامة للمدعي .

وتمت الدراسة بالمقارنة مع عدد من القوانين العربية والأجنبية واستعراض العديد من الاتفاقيات التي عالجت هذه المسائل والبحث في الآراء الفقهية والاستعانة بعدد من القرارات القضائية لنختم دراستنا بوضع أهم النتائج والتوصيات التي خلصنا اليها في هذه الدراسة.

Abstract

The current study tackled with a very important subject, the maintenance, as it is tightly related to the personal interests of the individuals in the private international law, which are represented by the commitment to maintenance as it is considered an obligatory financial duty that should be fulfilled by the person demanded to pay it for the benefit of the other party, who is characterized with being the vulnerable party in this legal relationship. Maintenance types are different in accordance with the party that deserves it; it can be matrimonial or a maintenance that should be fulfilled after terminating the marriage or for the close or far relatives or the judge may issue a verdict when there is a circumstance of haste like the temporary maintenance. Due to the variety of this commitment, the qualification was also different and this resulted in applying the law relevant to the case.

Also, the study showed the relevance of the support rule set forth by the Iraqi legislator in article (21) of the Iraqi Civil Law in terms of applying the verdicts to these issues, as in the reality, it was proven that this rule is incapable of settling the conflicts of maintenance from international point of view. Therefore, the judicial system had to search in the other legal roles that are counterparts of the article (21) and so it resorted to article (19) of the same law by means of the regulations of the rule in accordance with the applicable law for these issues represented by the nationality and the homeland. The Iraqi legislator and most of the Arab legislators depended the nationality to determine the applicable law concerning the issues related to maintenance conflicts. Yet, the modern trend of the international jurisprudence argues that it is necessary to apply the law of the residence for the person who demands maintenance because this person represents the vulnerable party in the legal relationship who deserves to be protected and what his place of residence represents in terms of providing protection.

The study also showed that the international judicial jurisprudence in the maintenance conflicts may be held based on original regulations i.e. the nationality and the homeland. Also, it can be held based on exceptional of contingent regulations like the managerial submission and in the exigent cases. The homeland regulation is considered more convenient for this type of conflicts as they are more private in terms of the weakness of the credit for the maintenance in addition to the relatedness of his/her basic needs of life to the maintenance from the defendant, and considering that the person who claims the maintenance is the party who should be taken care of and the availability of this care is tied to the regional bond represented by the homeland or the place of residence of the plaintiff. Also, the study was conducted by comparing several Arab and foreign laws and reviewed many conventions that dealt with these issues and researching the jurisprudents' opinions and resorting to a number of the judicial verdicts. Then, the study was concluded with several findings and suggestions.

اسم الطالب : نورالدين محمد الياس Noureddeen Muhammad Elias	عنوان الرسالة : دور الادعاء العام في الدعوى الادارية / دراسة مقارنة The Role of the Public Prosecutor in the Administrative Lawsuit	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : العام
رقم الاستمارة : ٢٧	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٢/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الاداري	
اسم المشرف : د.سهى حميد سليم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الاداري	

المستخلص

ينقسم القضاء في الدول بين نظامين، الاول هو القضاء الموحد والذي تكون له ولاية النظر في جميع المنازعات في الدولة، اما الثاني فهو نظام القضاء المزدوج، ويعني ان هناك قضائين في الدولة، يختص احدهما بالنظر في الدعاوى العامة والمدنية ويسمى بالقضاء العادي اما الثاني فتكون له ولاية النظر في الدعاوى الادارية اي التي تكون الادارة احد اطراف الدعوى وفق معايير معينة، وهو ما يسمى بالقضاء الاداري، وفي نظام القضاء الموحد لا يثير وجود الادعاء العام مشكلة لان القضاء واحد فيكون الادعاء العام ايضاً واحد، اما في نظام القضاء المزدوج فان وجود الادعاء العام في القضاء العادي ليس فيه اشكال بل هو ركن من اركان هذا القضاء اما وجود الادعاء العام في القضاء الاداري فان المسألة هنا تكون دقيقة، اذ ان الدول التي اخذت بالقضاء المزدوج حرصت على ان تضمن استقلالاً تاماً للقضاء الاداري عن القضاء العادي فأوجدت جهات مختصة تقوم بدور الادعاء العام امام هذا القضاء بما يضمن عدم ارتباطها بالادعاء العام امام القضاء العادي، ومن ذلك ما هو عليه الحال في فرنسا ومصر، الا ان الوضع في العراق على خلاف ما هو معمول به في هذه الدول، فالنظام القضائي لدينا هو نظام القضاء المزدوج الا ان من يمارس عمل الادعاء العام امام القضاء الاداري هو مدعي عام منتدب من القضاء العادي، الامر الذي يجعل استقلال القضاء الاداري غير مكتملاً، لذا فقد ناقشت الدراسة هذ المشكلة لضمان استقلال القضاء الاداري بصورة تامة عن القضاء العادي من خلال استحداث ادعاء عام خاص بمجلس الدولة، الذي ينظر الدعاوى الادارية من خلال محاكمه المختلفة، وذلك ابعاداً للقضاء الاداري عن تأثير القضاء العادي وضماناً لتخصص الادعاء العام في المواضيع التي ينظرها القضاء الاداري كما هو الحال في تخصص القاضي الاداري واهتداءً بما سارت عليه الدول التي اخذت بالقضاء المزدوج ونجاح هذه التجربة فيها، وقد اوصينا في ختام هذه الدراسة المشرع العراقي بتعديل الهيكل الاداري لمجلس الدولة وتنظيمه بشكل يناسب المهمة التي يقوم بها، وانشاء جهاز متكامل للادعاء العام ضمنه، ذلك ان الادعاء العام في الدعوى الادارية يتطلب التخصص والاستقلالية كما يتطلبها القضاء الاداري.

Abstract

The judiciary in states is divided between two systems, the first is the unified judiciary, which has the jurisdiction to hear all disputes in the state, the second is the dual justice system, which means that there are two courts in the state, one of which is specialized in the consideration of public and civil cases and called the ordinary judiciary, while the second has the mandate to hear administrative cases i.e. the administration is one of the parties to the case according to certain criteria, which is called administrative justice, and in the unified justice system does not raise the presence of the public prosecution problem Because the judiciary is the same, the prosecution is also the same, but in the dual justice system, the presence of the public prosecution in the ordinary judiciary does not

have forms, but it is one of the pillars of this judiciary, but the presence of the public prosecution in the administrative judiciary, the issue here is accurate, as the countries that have taken the double judiciary made sure to ensure the full independence of the administrative judiciary from the ordinary judiciary and found competent bodies to act as prosecutors before this To ensure that it is not linked to the public prosecution before the ordinary judiciary, including in France and Egypt, but the situation in Iraq is contrary to what is done in these countries, our judicial system is the dual justice system, but who practices the work of the public prosecution before the administrative judiciary is a prosecutor assigned by the ordinary judiciary, which makes the independence of the administrative judiciary incomplete, so the study discussed this problem To ensure the complete independence of the administrative judiciary from the ordinary judiciary through the development of a public prosecutor's claim for the Council of State, which hears administrative proceedings through its various courts, in order to keep the administrative judiciary away from the influence of the ordinary judiciary and to ensure that the public prosecutor specializes in the subjects considered by the administrative judiciary, away from the influence of the ordinary judiciary and to ensure that the public prosecutor specializes in the subjects considered by the administrative judiciary, as in the case of the administrative judge and guided by the actions of the states that took the double judiciary and the success of this experiment, and at the end of this study we recommended the Iraqi legislator to modify the administrative structure The Council of State and its organization in a manner appropriate to the task it carries out, and the establishment of an integrated public prosecution body within it, as the prosecution in the administrative case requires specialization and independence as required by the administrative judiciary.

اسم الطالب : دلوفان محمد صالح ميرخان Dlovan Mohammed Saleh Barwari	عنوان الرسالة : حرية الصحافة والقيود الواردة عليها (دراسة تحليلة مقارنة) Freedom of the Journalism and restrictions imposed on it(Comparative Analytical Stud)
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق / القسم : العام
رقم الاستمارة : ٣٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٥/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدستوري
اسم المشرف : د.محمد ذنون يونس	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدستوري

المستخلص

تعد حرية الصحافة إحدى أهم مرتكزات النظام الديمقراطي، ومؤشرا مهما من مؤشرات الدولة الرشيدة، وقد وردت حرية الصحافة ضمن حقوق الإنسان وحرياته الأساسية التي نصت عليها معظم المواثيق والعهود الدولية الخاصة بحقوق الإنسان، التي ألزمت الدول الأطراف بترجمة هذه المبادئ في تشريعاتها الداخلية. ليست حرية الصحافة حرية مطلقة، أنما يمكن أن تخضع لبعض القيود التنظيمية، لضمان حماية حقوق الأفراد وحرياتهم والمصالح العامة للمجتمع وتمكين مؤسسات الدولة من ممارسة مهامها في حفظ الأمن والنظام العام، وقد امكن تصنيف القيود الواردة على حرية الصحافة الى أصناف بحسب المصلحة التي تسعى تلك القيود الى حمايتها، فقد تكون قيودا لحماية الأفراد وحقوقهم وحرياتهم، أو قيودا لحماية المجتمع ككل، أو قيودا لضمان ممارسة السلطة في الدولة، ولبحث مدى التزام الدول بضمان حرية الصحافة بوصفها إحدى الحريات الأساسية في مجتمعاتها وفق المعايير وآليات التي حددتها المواثيق والعهود الدولية، أقتضى توضيح مفهوم حرية الصحافة وضماناتها ومعايير وآليات تقيدها في المواثيق والعهود الدولية، ومن ثم البحث في الدستور والتشريعات الداخلية للدولة تنظيمها لحرية الصحافة وآليات وشروط تقييدها ومدى مواءمتها للآليات والمعايير الدولية ذات الصلة.

Abstract

Freedom of press is one of the Pillars of a democratic system and an indicator of a good Governance. Freedom of the press is included in the human rights and freedoms stipulated in most international human rights charters and covenants, which obligate member states to include these principles into their legislations.

Since freedom of the press is not an absolute freedom, it can be subjected to organizational restrictions to ensure the protection of the rights and personal freedoms of individuals and public interests of society and also to enable state institutions to carry out their duties in maintaining security and public order.

To examine the commitment of States in ensuring the freedom of Press as one of Basic freedoms in their societies in accordance with standards and mechanisms as defined by international charters and covenants, it is necessary to clarify the concept of freedom of the press, it's guarantees, standards and mechanisms of restrictions in international charters and covenants, and then to look in the constitution and legislations of the state's regulations of press freedom, mechanisms and conditions for its restriction and it's compatibility with international mechanisms and standards.

اسم الطالب : دلشاد محمد زرا Dilshad Muhammad Zra	عنوان الرسالة : التنظيم الدستوري للمجلس الاعلى في الدولة الفيدرالية Constitutional organization of the Federal Supreme Council

الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : العام
رقم الاستمارة : ٣٣	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٥/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدستوري	
اسم المشرف : د.ليث ذنون حسين	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدستوري	

المستخلص

نظام المجلسين جاء كوسيلة من وسائل تكريس الحريات وتقييد السلطة المطلقة ومنه الاستبداد فيها فهو من احدى تطبيقات مبدأ الفصل بين السلطات وبالتالي فانه أداة من ادوات تطبيق الديمقراطية ، فالمجلس الأعلى اعتبرت ضرورية لسد العجز الديمقراطي في المجلس الأدنى وجملة من نقائضها و هناك اجماع على ان نظام المجلسين ينشأ في المراحل الانتقالية والأزمات السياسية والاجتماعية التي تتميز بالانقسامات العميقة في المجتمع وانعدام الوفاق او الوئام الوطني، فنظام المجلسين نظام ظهر في انجلترا التي كانت مهد لإرسائه ويعد الأقدم من الناحية التأريخية ويعود سبب الازدواج البرلماني الى اسباب ارستقراطية وتاريخية ، ولعدم الاستقرار السياسي في فرنسا كان الدافع إلى اخذ بنظام المجلسين ، وكان لطابع الفيدرالي الذي تتميز به القائم على اساس مبدأ الاستقلالية الدافع الاساسي للأخذ بنظام المجلسين، وكان لا بد من انجاح وابراز اهمية نظام المجلسين وتميزه عن نظام المجلس الواحد اقامة مغايرة بين المجلسين في طريقة تشكيله واقامة مغايرة بين المجلسين في الاختصاصات الرقابية والاختصاصات السياسية.

أن الاخذ بنظام المجلسين يعد من مقتضيات النظام الاتحادي الفيدرالي لحفظ التوازن بين مصالح الدولة الفيدرالية ومصالح الأقاليم الأعضاء فيها، ويعد هذا المجلس من الضرورات الواقعية والعملية التي فرضت على الدولة الاتحادية الاخذ بنظام الثنائية البرلمانية، وفي جل الدول التي أخذت بالازدواج البرلماني هناك مغايرة بين المجلسين إما من حيث التشكيل أو من حيث الإختصاص، وغالبية الدساتير منحت المجلس الأعلى صلاحيات تشريعية في المجال العادي، في حين منعت البعض الأخر من الدساتير هذا الحق، ويعد المشرع الدستوري العراقي وحداً منها

وعلى المشرع الدستوري في العراق بالإسراع بتنظيم الأحكام الخاصة بمجلس الاتحاد بوصفه المجلس الثاني المكون للسلطة التشريعية بحسب المادة ٤٨ من دستور ٢٠٠٥ وعدم ترك تنظيمه للقانون الذي يصدره مجلس النواب، وان يضمن التعديل الدستوري نصاً يحدد فيه طريقة تكوين المجلس الاتحاد على أن يراعِ في ذلك المبادئ العامة التي تحكم نظام الثنائية البرلمانية متجسدة في التمثيل المتساوي للأقسام الدستورية للبلاد ورفع سن المرشح لعضوية مجلس الاتحاد إلى حد اعلى من ذلك المتبع في الترشيح لمجلس النواب، وإطالة مدة ولاية مجلس الاتحاد إلى ستة سنوات مع اعتماد مبدأ التجديد الثلثي بحيث يمكن تجديد ثلث الأعضاء كل سنتين.

Abstract

The two-chamber system came as a means of consolidating freedoms and restricting absolute power, including tyranny in it. It is one of the applications of the principle of separation of powers, and therefore it is a tool for implementing democracy. The Supreme Council was considered necessary to bridge the democratic deficit in the lower house and a number of its contradictions. With the exception of England and the federal countries, there is unanimity on the two-chamber system arises in transitional stages and political and social crises that are characterized by deep divisions in society and the lack of harmony or

national harmony, The political instability in France was the motive for adopting the two-chamber system, and the federal nature that characterizes it based on the principle of independence was the main motive for adopting the two-chamber system ،It was necessary to succeed and highlight the importance of the two-chamber system and its distinction from the one-chamber system, to establish a difference between the two chambers in the way it was formed, and to establish a difference between the two chambers in the supervisory and political competencies.

Among the most important findings of the researcher is that the introduction of the two-chamber system is one of the requirements of the federal federal system to maintain the balance between the interests of the federal state and the interests of its member regions. With parliamentary duplication, there is a difference between the two councils, either in terms of composition or in terms of competence, and the majority of constitutions grant the Supreme Council legislative powers in the ordinary field, while some other constitutions prevent this right, and the Iraqi constitutional legislator is one of them.

In light of the results of the study, it recommends: We recommend the constitutional legislator to expedite the regulation of the provisions of the Federation Council as the second council of the legislative authority according to Article 48 of the Constitution and not to leave its regulation to the law issued by the House of Representatives, and that the constitutional amendment includes a text specifying the method of forming the Federation Council, provided that it is taken into account in These are the general principles that govern the parliamentary dual system embodied in the equal representation of the constitutional sections of the country, raising the age of the candidate for membership in the Federation Council to (40) years, and prolonging the term of office of the Federation Council to six years with the adoption of the principle of three-way renewal so that one-third of the members can be renewed every two years.

اسم الطالب : امنة خالد نذير Amina Khalid Nazir	عنوان الرسالة : التنظيم القانوني للسلطة المؤسِّسة Legal Organization of the Founding Authority
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق / القسم : العام
رقم الاستمارة : ٦٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٧/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدستوري
اسم المشرف : د.دولة أحمد عبدالله	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدستوري

المستخلص

في ظل غياب الأنساق المؤسسية، فإن عملية الإصلاح الديمقراطية تشكّل المتغير المستقل لإنجاز عملية التحول السياسي والتاريخي نحو المؤسسة. وبطبيعة الحال فإن مؤسسة السلطة تتجاوز عملية فصل السلطة عن شخوص محددة إلى إيجاد نظم وسياسات تتسم بالثبات النسبي في ظل غياب الأشخاص أو إبدالهم، ولذلك فإن مؤسسة السلطة لا تتعارض مع وجود ومصالح الأنظمة والنخب الحاكمة بقدر ما تمثل من الناحية الواقعية مخرجاً من مسؤولية الإخفاق التاريخي من أحداث التحولات المنشودة، فاستمرار الوصاية وممارسة السلطة نيابة عن الشعب أمراً لم يعد مقبولا ولا يتماشى مع حقائق العصر.

وعليه فإن السلطة المؤسسِّة وضعت قواعد استرشاديه لبناء السلطة وتنظيم المجتمع وضبط أدائه السلوكي، سواء بين أفراده أو بين أفراد المجتمع وعلاقاتهم بالسلطة الحاكمة ، ولم تقدم أنموذجاً لنظرية دينية او منظومة قيمية أخلاقية.

وعلى هذا لم تقتصر النظرية الديمقراطية على توفير مساحة واسعة للمساهمة الشعبية في اختيار من يمارس السلطة نيابة عن الشعب، بل امتد أثرها أيضاً إلى الآلية التي يضطلع بها العمل المؤسسي داخل إطار الدولة بما يمنع سلطاتها من الطغيان والاستبداد، ويقدم ضمانات موثوقا بها لحماية حقوق الافراد وحرياتهم الأساسية من الانتهاك، وذلك من خلال الأخذ بمبدأ الفصل بين السلطات التشريعية والتنفيذية والقضائية لضمان مراقبة كل منها للأخرى؛ منعاً لتجاوز حدود اختصاصها الوظيفي والحيلولة دون استبدادها وتعسفها.

Abstract

The study of preparing constitutions shows the degree of political and societal development and the stage of progress towards establishing the idea of democracy and political participation.

In the absence of institutional arrangements, the democratic reform process constitutes the independent variable to accomplish the process of political and historical transformation towards the institution. Of course, the institution of power goes beyond the process of separating power from specific individuals to finding systems and policies characterized by relative stability in the absence or change of persons, and therefore the institution of power It does not conflict with the existence and interests of the ruling regimes and elites as much as it realistically represents a way out of the responsibility of the historical failure to bring about the desired transformations.

Accordingly, the founding authority set guiding rules for building authority, organizing society and controlling its behavioral performance, whether among its members or between members of society and their relations with the ruling authority, and did not provide a model for a religious theory or an ethical value system.

Accordingly, the democratic theory was not limited to providing a wide space for popular participation in choosing who exercises power on behalf of the people, but its impact also extended to the mechanism carried out by institutional work within the framework of the state in a way that prevents its authorities from tyranny and tyranny, and provides reliable guarantees to protect the rights and freedoms of individuals The basic principle of violation, by adopting the principle of separation between the legislative, executive and judicial powers to ensure the supervision of each one over the other to prevent exceeding the limits of its functional competence and to prevent its tyranny and arbitrariness.

اسم الطالب : حسين حميد صكر Hussain Hameed sekar	عنوان الرسالة : دور محكمة العدل الدولية في تطوير قواعد القانون الدولي الإنساني The role of the International Court of Justice in developing rules of international humanitarian law	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : حقوق الانسان
رقم الاستمارة : ٣٤	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٨/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : حقوق الانسان	
اسم المشرف : د.فارس محمد حسين	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : حقوق الانسان	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون دولي عام	

المستخلص

عملت محكمة العدل الدولية على تطوير مبادئ القانون الدولي الإنساني وتأكيد إلزامية إنفاذ قواعده من خلال أحكامها وآرائها الاستشارية ، فقد أكدت في رأيها الاستشاري في قضية ناميبيا سنة ١٩٧١ ، أنّ اتفاقيات القانون الدولي الإنساني لا تخضع للمبدأ التقليدي الذي مفادهُ المعاملة بالمثل ، فهي ذات طبيعة قانونية خاصة تتعدى الطابع التعاقدي لكي تضمن تطبيقها في جميع الاحوال .وممك كما أشارت المحكمة في فتواها بشأن مشروعية استخدام الأسلحة النووية سنة ١٩٩٦،أن مجموعة قواعد القانون الدولي الإنساني كما وردت في الاتفاقيات المهمة التي قّننتها تتمثل أساساً في القانون الدولي الإنساني العرفي، وينبغي أن تتقيد بها جميع الدول سواء صدقت عليها ام لم تصدق ، وقد أشارت المحكمة الى أنَّ الالتزام بقواعد القانون الدولي الإنساني هي التزامات نحو المجتمع الدولي ككل ، اي إنها التزامات في مواجهة الكافة وبذلك تشير بصفة غير مباشرة الى أنها التزامات ذات طابع آمر وبالتالي نرى أن المحكمة بلورت نظام قانوني تدرج في إلزاميته من الطابع الاتفاقي الى الطابع العرفي ثم إضفاء الطابع الآمر لقواعد القانون الدولي الإنساني . كما عززت المحكمة في آرائها الاستشارية الكثير من مبادئ القانون الدولي الإنساني من مثل ، مبدأ الإنسانية ، مبدأ التمييز ، مبدأ الآلام التي لا مبرر لها ، شرط (مارتنز) ، وبالتالي اسهمت في توسيع نطاق حماية ضحايا النزاعات المسلحة . كما أكدت المحكمة أن انتهاكات قواعد القانون الدولي الإنساني تشكل جرائم دولية يترتب عليها مسؤولية جنائية دولية ضد الأفراد الجناة وضد الدول التي ينتمون اليها ، وقد أكدت المحكمة أن هناك مصلحة إجتماعية لجميع الدول لرفع دعوى أمام المحكمة في حالة وقوع هذه الانتهاكات دون أن يكون هناك مساس بمصلحة شخصية ، لكن المحكمة قصرت اعترافها بهذه المصلحة القانونية للدول في إقامة الدعوى أمام ألمحكمة في حالة إنتهاك قواعد القانون الدولي العام الاساسية . من جانب آخر أكدت المحكمة على الطابع الموضوعي لقواعد القانون الدولي الإنساني واستبعدت إمكانية التحفظ على اتفاقيات القانون الدولي الإنساني بسبب هذه الطبيعة الموضوعية .

Abstract

The International Court of Justice has worked on developing the principles of international humanitarian law and confirming the mandatory enforcement of its rules through its advisory rulings and opinions. , in order to ensure its application in all cases, as the Court indicated in its advisory opinion on the legality of the use of nuclear weapons, that the set of rules of international humanitarian law as contained in the important conventions that codified it is basically customary international humanitarian law, and all countries should adhere to it, whether they ratify it or not. It was not ratified, and the Court considered that the commitment to the rules of international humanitarian law are obligations towards the international community as a whole, that is, they are obligations vis-à-vis all, and thus indirectly indicates that they are obligations of a peremptory nature. Therefore, we see that the Court has crystallized a legal system that includes in its obligatoryness from the consensual character to customary character and then giving a

peremptory character to the rules of international humanitarian law, and the Court, in its advisory opinions, reinforced many of the Principles of international humanitarian law such as, the principle of humanity, the principle of discrimination, the principle of unjustified suffering, the Martens clause, and thus contributed to expanding the scope of protection for victims of armed conflicts, as it considered that violations of the rules of international humanitarian law constitute international crimes that entail international criminal responsibility against individuals The perpetrators and against the countries to which they belong, Judge Jessup stated that there is a social interest for all countries to file a case before the court in the event of these violations occurring without prejudice to a personal interest. In the event of a violation of the general rules of international law, on the other hand, the Court emphasized the objective nature of the principles of international humanitarian law and pointed out the international responsibility resulting from the violation of these rules and excluding the possibility of reservations on the agreements of international humanitarian law because of this objective nature.

اسم الطالب : أحمد طه أحمد Ahmed Taha Ahmed	عنوان الرسالة : التنظيم القانوني لحرية الاعلام الإلكتروني في العراق Legal regulation of electronic media freedom in Iraq	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : حقوق الانسان
رقم الاستمارة : ٣٧	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٨/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون حقوق الانسان / الدقيق : القانون الدستوري	
اسم المشرف : د.بيداء عبدالجواد محمد	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : حقوق الانسان	الاختصاص العام : القانون حقوق الانسان / الدقيق : القانون الدستوري	

المستخلص

حرية الاعلام تُعَدُ من الحريات التي لا توجد الا في الدولة الديمقراطية او القانونية، ومع التطور التقني الكبير الذي يشهده العالم وظهور الانترنيت ظهرت ممارسة هذه الحرية بطريقة جديدة فرضت نفسها بقوة بالواقع الجديد وظهرت حرية الاعلام الالكتروني، واصبحت حرية تناقل الاخبار والمعلومات تمارس من الجميع، المؤسسات الاعلامية او من يمثلها من الاعلامين، وكذلك من الافراد العاديين حيث ان المتلقي للمادة الاعلامية أصبح مشاركا لها في بعض الاحيان وصانعا لها في احيان اخرى.

لقد أخذ الاعلام الالكتروني حيزا مهما على الساحة الاعلامية بجميع الدول فمنها من قامت بصياغة التشريعات الخاصة به لمواكبة التطور الاعلامي الجديد انطلاقا من سعي الدولة لتقديم الدعم الكامل لهذه الحرية ومنها من لم يقم بصياغة هذه التشريعات.

وعليه ولأهمية هذه الحرية بالدراسات القانونية ونظرا لحداثتها سنعمل على الاحاطة الشاملة بها وسنبين موقف المشرع العراقي منها ومن الاعلام الالكتروني، فهل شرع قانون خاص به ام انه عمل على تطويع النصوص القانونية التي نظمت الوسائل الاعلامية الالكترونية، وهل جاءت تلك النصوص منسجمة مع خصوصية هذا الاعلام وهل شكل القضاء العراقي محكمة خاصة لهذا الاعلام كضمان لحماية هذه الحرية.

Abstract

Media freedom is one of the freedoms that exist only in a free country, and with the great technical development witnessed by the world and the emergence of the Internet, the exercise of this freedom appeared in a new way that imposed itself strongly with the new reality and freedom of electronic media appeared, and the freedom to transmit news and information became practiced by everyone, media institutions or Those who represent it from the media, as well as from ordinary individuals, as the recipient of the media material has become a participant in it at times and a maker of it at other times.

The electronic media has taken an important space in the media arena in all countries, some of which have drafted their own legislation to keep pace with the new media development based on the state's endeavor to provide full support for this freedom.

Accordingly, and due to the importance of this freedom in legal studies due to its modernity, we will work on a comprehensive briefing about it and we will show the position of the Iraqi legislator regarding it and the electronic media. Was a law enacted of its own or did he work to adapt the legal texts that organized the electronic media, and were these texts consistent with the privacy of this media? The Iraqi judiciary formed a special court for this

media as a guarantee to protect this freedom.

We have dealt with the study of this subject and the fulfillment of its vocabulary through his research in three sections. We devoted the first to defining the freedom of electronic media. It included two demands, the first on the definition of freedom of electronic media and its functions and characteristics, and the second on the relationship of this freedom with other rights and freedoms. As for the second topic, it was about a statement of the legal basis. This freedom and its controls and justifications for restricting it, and we addressed all these points with two demands, As for the third topic, it was about guarantees to protect this freedom, and it was divided into two demands, one of them about constitutional guarantees, which were represented by guarantees that constitute the most important constitutional principles, namely the principle of the supremacy of the constitution, the principle of separation of powers and the principle of independence of the judiciary. The Court of Publication and Media Issues and the efforts of the constitutional and administrative judiciary. Their role has been clarified by reviewing some judicial decisions that embodied effective protection for this freedom or for freedom of opinion and expression, which is the basis of this freedom.

اسم الطالب : شيماء رفاعي هناوي Shaimaa Rifae Hannawi	عنوان الرسالة : ضمانات المتهم في النظام الأساسي للمحكمة الجنائية الدولية Guarantees of the Accused in The Statute of The International Criminal Court

الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : حقوق الانسان
رقم الاستمارة : ٢٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٩/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : قانون حقوق الانسان / الدقيق : قانون دولي لحقوق الانسان	
اسم المشرف : د.حلا احمد محمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : حقوق الانسان	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام	

المستخلص

ان المحكمة الجنائية الدولية تُعدّ اول هيئة قضائية دولية دائمة اي انها هيئة مستقلة عملت على تطور القانون الدولي الجنائي ومحاكمة الافراد الطبيعين مرتكبي اشد الجرائم خطورة دون الافراد المعنوية.

وبالرغم من الانتقادات التي وجهت إليها من جانب لكونها اختصت بمحاكمة الافراد دون الدول ومن جانب آخر لتجاهلها بعض الجرائم الخطيرة والتي لها تأثير كبير على سلامة المجتمع الدولي من جريمة الارهاب وجرائم الاتجار غير المشروع بالمخدرات والجرائم المرتكبة ضد سلامة الطيران المدني.

ألا انها اعطت خلال تلك المحاكمات الضمانات الكافية للمتهم خلال جميع مراحل الدعوى الجزائية سواء في مرحلة التحقيق أم المحاكمة وحتى في مرحلة تنفيذ العقوبة هذه الضمانات بمجموعها تعطي للمتهم الحق والوقت الكافي لإثبات براءته في حال كان بريئاً إلا أننا لا يمكننا أن نتغافل عن بعض الثغرات التي تخللت النظام الأساس ففي مرحلة التحقيق هناك العديد من المواد التي تتحدث عن الضمانات المحيطة بالمتهم ابتداءً بمرحلة التحقيق الاولي وحتى انتهاء مرحلة التحقيق الابتدائي إلا انه اذا اخذنا بنظر الاعتبار المادة (٥٥) من النظام تحديداً والمختصة بحقوق الاشخاص المتهمين في فترة التحقيق نجد أن المشرع الدولي هنا ساوى بين الرجل والمرأة بصورة عامة في جميع مراحل التحقيق ولم يأخذ بنظر الاعتبار أن المرأة اضعف من الرجل وله أن يولي لها حماية خاصة اضافة للحماية التي قدمها للشخص المتهم بصورة عامة وكان من الاجدر به ان يولي الحماية بقدر اكبر فيما إذا كانت المرأة حامل وكذلك الحال بالنسبة للمادة (٦٧) والتي تختص بحقوق الاشخاص المتهمين اثناء مرحلة المحاكمة فمثول المرأة امام المحكمة ليس بالأمر الهين بخاصة إذا كانت بريئة او ثبتت براءتها فيما بعد.

اما فيما يخص تنفيذ العقوبة فقد ذهبت المادة (١/١٠٦) من النظام الأساس للمحكمة على ان تنفيذ حكم السجن يكون وفق معايير محددة ألا أن نظام روما لم يحدد تلك المعايير بل احال تنظيم معاملة السجناء إلى معاهدات دولية كما أحال شرط تنظيم اوضاع السجن إلى قانون دولة التنفيذ ولم يحدد المعايير التي يتم بموجبها تنظيم معاملة السجناء بل احالها ايضاً إلى المعاهدات الدولية.

كما اوضح المشرع في نظام روما في نفس المادة (ثالثاً) طريقة الاتصال بين الشخص المحكوم عليه والمحكمة على ان تكون سرية ألا أن المشرع لم يحدد طريقة الاتصال بين المحكوم عليه وذويه سواء كانت مباشرة او غير مباشرة كما انها لم تحدد فيما اذا كان من حق المحكوم عليه استخدام وسائل الاتصال الالكتروني او الاتصال هاتفياً بذويه.

Abstract

The International Criminal Court is considered the first permanent international judicial body i.e., it is an independent body that has worked on the development of international criminal law and prosecuting the individuals who committed the most serious crimes, but not for legal individuals.

Although the criticism leveled against it, on the one hand for being specialized in prosecuting individuals without states, and on the other hand for ignoring some serious crimes that have a major impact on the safety of the international community from the crime of terrorism, crimes of illegal drug trafficking and crimes against the safety of civil aviation.

However, during those prosecutions, it gave sufficient guarantees to the accused during all stages of the criminal case, whether at the stage of investigation or prosecution, and even at the stage of execution of the sentence. All these guarantees give the accused the right and sufficient time to prove his innocence in the case that he is innocent, however, we cannot overlook some of the loopholes that permeated Basic Law, as in the investigation stage, there are many articles that talk about guarantees for the accused, starting from the initial investigation stage until the end of the preliminary investigation stage, however, if we take into consideration Article 55 of the system specifically which is concerned with the rights of accused persons during the investigation period, we find that the international legislator there has equated men and women in general in all stages of the investigation and did not take into consideration that women are weaker than men and he may give them special protection in addition to the protection he provided to the accused person in general, it would have been more appropriate for him to provide greater protection if the woman was pregnant. The same applies to Article (67) which concerns the rights of accused persons during the prosecution stage, the appearance of a woman in the court is not an easy matter, especially if she is innocent or her innocence is proven later.

As for the execution of the penalty, Article (106/1) of the court's statute states that the execution of a prison sentence is in accordance with specific criteria, but the Rome Statute did not specify those criteria, but rather referred the organization of the treatment of prisoners to international treaties, and also referred the requirement of regulating prison conditions to the law of the enforcement state and did not specify the criteria by which the treatment of prisoners is regulated, but also referred them to international treaties.

The legislator also clarified in the Rome Statute in the same Article (Third) the method of communication between the convicted person and the court, provided that it is confidential. However, the legislator did not specify the method of communication between the convicted person and his family, whether direct or indirect, and it did not specify whether the convict had the right to use electronic means of communication or telephone his relatives.

اسم الطالب : عَلا عبد الرحمن يوسف Olla Abdul Rahman Yusuf	عنوان الرسالة : الجهود الدولية لمكافحة الإتجار غير المشروع بالمخدرات International efforts to combat illicit drug trafficking	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : حقوق الانسان
رقم الاستمارة : ٣٩	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٩/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون حقوق الانسان	
اسم المشرف : د.سهى حميد سليم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : حقوق الانسان	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون دولي عام	

المستخلص

باتت ظاهرة الإتجار غير المشروع بالمخدرات من الظواهر الخطرة التي كانت وما زالت تهدد المجتمع، والتي تحتل مكانة متقدمة من بين المشاكل التي تواجه العالم المعاصر، والتي أخذت أبعاداً مدنية وصحية واقتصادية، فكان من الضروري على الدول أن تواجه هذه الظاهرة بكل الطرق والوسائل الممكنة للحد منها.

فكان للاتفاقيات الدولية الدور البارز في مكافحة الاتجار غير المشروع بالمخدرات، وللتشريعات العراقية الى جانب تلك الاتفاقيات الأثر الكبير للحد من ظاهرة الاتجار غير المشروع بما شرعته من قوانين متطورة التي تلائم الوقت الحالي بوصفها أداة ردع للحد من تلك الظاهرة، ونتيجة لانتشار هذا النوع من التجارة غير المشروعة ولاسيما ما تعرض له البلد في الآونة الاخيرة وخصوصاً بعد أحداث ٢٠٠٣ تبعهُ سوء الوضع الأمني وقلة الرقابة على المنافذ الحدودية وانعدام الرقابة أدى إلى زيادة تعاطي المخدرات والتجارة بها، ونتيجة لذلك فقد وقع اختيارنا على هذا الموضوع، فضلاً عن ذلك أن جميع جرائم المخدرات تتبعها حيازة للمواد المخدرة للاتجار بها.

اسم الطالب : مروة علي عبدالغني Marwa Ali Abdul Ghani	عنوان الرسالة : القيود الواردة على الاحزاب السياسية في العراق Restriction on political parties in Iraq
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق / القسم : حقوق الانسان
رقم الاستمارة : ٣١	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٢/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون حقوق الانسان
اسم المشرف : د.لقمان عثمان احمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : حقوق الانسان	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون دولي عام

المستخلص

تتمحور فكرة البحث بالقيود الواردة على الاحزاب السياسية في العراق؛ إذ لم تحظى تلك القيود بالدراسة الكافية من قبل الباحثين ، وقد تناول دستور جمهورية العراق لسنة ٢٠٠٥ الحق في تكوين الاحزاب السياسية أو الانضمام اليها وشرع قانون الاحزاب والتنظيمات السياسية رقم (٣٦) لسنة ٢٠١٥ الذي تولى تنظيم ممارسة حرية تأسيس الاحزاب وأورد قيودا متعلقة بالشروط والاجراءات والتمويل المالي للأحزاب.

وتمثلت اشكالية البحث في ان تلك القيود هل جاءت منسجمة مع النص الدستوري، وتدعم الحقوق السياسية والمبادئ الديمقراطية ام لا؟ وجاءت فرضية البحث بأن القيود الواردة في قانون الاحزاب السياسية رقم (٣٦) لسنة ٢٠١٥ تدعم الحقوق السياسية في العراق والمبادئ الديمقراطية ومتناسقة مع الدستور . الا انها مازالت تعاني ضعف في الصياغة التشريعية مع الاخذ بالاعتبار الاختلافات في تفاصيلها مع البلدان محل المقارنة .

اعتمد البحث على المنهج التحليلي والمقارن بتحليل النصوص القانونية التي تقيد عمل الاحزاب السياسية في العراق وبيان ما يعتريها من عيوب تشريعية ، ومقارنتها مع النظم التشريعية (المانيا، مصر ، الاردن) محل الدراسة للوقوف على اوجه التشابه والاختلاف بين التشريعات محل المقارنة.

عالج موضوع البحث القيود الواردة على عمل الاحزاب السياسية في العراق في مبحث تمهيدي وثلاث مباحث تناولت الأساس القانوني والشروط والاجراءات والأهداف والتمويل.

وتوصل البحث إلى أن القيود الواردة مقبولة ومنسجمة مع الواقع العراقي تدعم الحقوق السياسية والمبادئ الديمقراطية ومتناسقة مع الدستور ، ان المشرع العراقي لم يميز بين صاحب الجنسية الاصلية والمكتسبة عند اشتراطه في العضو المؤسس ان يكون عراقيا، كما أنه حدد الجهة المختصة بالبت بطلب التأسيس وهي (دائرة شؤون الاحزاب والتنظيمات السياسية، وحصر مصادر تمويل الاحزاب ، فأخذ بمبدأ التمويل المالي الخاص والتمويل المالي العام المباشر لم يأخذ بأسلوب التمويل المالي العام غير المباشر، واحتوى القانون على خلل تشريعي مالي تمثل في مسالة التبرعات.

Abstract

The research focused on the restrictions imposed on political parties in Iraq; As these limitations have not been adequately studied by researchers. The Constitution of the Republic of Iraq for the year 2005 dealt with the right to form or join political parties and legislated the Political Parties and Organizations Law No. (36) for the year 2015, which took over the regulation of the exercise of the freedom to establish parties and stipulated restrictions related to the conditions, procedures and financial financing of the parties.

The problematic of the research was that these restrictions were consistent with the constitutional text, and supported political rights and democratic principles or not.

The research relied on the comparative analytical method by analyzing the legal texts that restrict the work of political parties in Iraq and clarifying the legislative defects they suffer, and comparing them with the legislative systems under study to find out the similarities and differences between the legislations under comparison.

The topic of the research dealt with the restrictions contained on the work of political parties in Iraq in a preliminary application and three sections that dealt with the legal basis, conditions, procedures, objectives and financing.

The research concluded that the mentioned restrictions are acceptable and consistent with the Iraqi reality, supporting political rights and democratic principles and consistent with the constitution, and that the Iraqi legislator did not distinguish between the owner of the original and acquired nationality when he stipulated that the founding member be Iraqi, and he also specified the authority competent to decide on the application for incorporation, which is (the Department of The affairs of political parties and organizations, and limiting the sources of funding for parties, so the principle of private financial financing and direct public financial financing was not taken by the method of indirect public financial financing, and the law contained a financial legislative defect represented in the issue of donations. General, and to reconsider the number of members required in the incorporation application.

اسم الطالب : احمد صالح عواد Ahmed Salih Awad	عنوان الرسالة : فاعلية الإدارة في إزالة التجاوزات على المال العام إدراسة مقارنة The Effectiveness of Administration in Eliminating The Infringement of Public Money(Comparative Study)	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : العام
رقم الاستمارة : ٤١	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢١/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون اداري	
اسم المشرف : د.قيدار عبدالقادر صالح	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون اداري	

المستخلص

تمثل التجاوزات على المال العام تحدياً صارخاً لهيبة الدولة واحترام القانون، واحد ابرز مظاهر تفشي الفقر والجهل والحرمان التي تعاني منها الكثير من الدول لاسيما العراق، إضافة إلى اعتبار التجاوز احد أبواب الفساد الإداري والمالي نتيجة للإتجار غير المشروع بعقارات الدولة وأملاكها العامة، فضلاً عن مخاطر التجاوزات على الأمن القومي للبلاد، وتعد الإدارة بما لها من امتيازات بموجب القانون العام الجهة الأكثر فاعلية والأقدر على معالجة مشكلة التجاوزات، اذ تملك الإدارة إصدار قراراتها بإرادتها المنفردة بالإزالة دون الحاجة إلى موافقة المتجاوز أو أذن مسبق من القضاء، ويتوجب على الأفراد الرضوخ لها وتنفيذها بشكل طوعي، لأنها مقترنة بقرينة السلامة، ويرتب عصيان الأفراد لقرارات الإدارة، الحق في اللجوء إلى القضاء الجنائي والمدني لإجبارهم على تنفيذ تلك القرارات، وتستطيع الإدارة ان تركن إلى التنفيذ المباشر لقراراتها باستخدام القوة ان تطلب الأمر ذلك، عندما يسمح لها المشرع أو يغفل عن وضع الجزاء على المخالفة في القانون أو قد تقتضي الضرورة هذا الأجراء القسري، وقد حاولت الحكومات العراقية المتعاقبة معالجة مشكلة التجاوزات بقرارات اتسمت بغياب الرؤية الموحدة للتصدي لها مما اسفر عن إصدار قرارات متضاربة ومتناقضة لتذبذب موقف المشرع من المتجاوزين، فتارة يجيز لهم تملك ما تجاوز عليه ببدل حقيقي مع دفعهم اجر المثل عن مدة التجاوز أو من دون بدل، وتارة أخرى يتشدد في إصدار العقوبات على المتجاوزين، ثم يعود إلى مكافئتهم بمنحهم مبالغ مالية كي يُخلو تجاوزاتهم طوعياً، مما ساهم في أرباك عمل الإدارة وحد من فاعليتها في إزالة التجاوزات، كما ان الإدارة ليست مطلقة العنان في مجال إزالة التجاوزات ولاسيما السكنية منها، وذلك لحاجة المواطنين إلى المساكن وعجز الدولة عن توفير البدائل الكريمة التي تحفظ لهم حق السكن اللائق الذي اضحى من حقوق الأنسان الأساسية، وقد سطر هذا الحق في المواثيق الدولية التي تمنع الأخلاء القسري بكل أشكاله، فضلاً عن النصوص الدستورية التي الزمت الدولة بتحمل مسؤولياتها اتجاه مشكلة السكن، وتلزم الإدارة ايضاً بإنذار المتجاوزين بوقت كاف يمكنهم من إيجاد البديل ويسهل مهمة الإدارة في التنفيذ الطوعي للقرار الإداري، وبهجر المشرع فكرة تحصين قرارات إزالة التجاوز من الطعن بها أمام القضاء، مما فسح المجال للرقابة القضائية على أعمال الإدارة وقراراتها في إزالة التجاوزات.

Abstract

The trespass on the public money represents a blatant challenge to the prestige of the state and respect for the law, and it is one of the most prominent manifestations of the spread of poverty, ignorance and deprivation that many countries, including Iraq, suffer from, in addition to considering the trespass one of the doors of administrative and financial corruption as a result of the illegal trade in state real estate and public properties, as well as the dangers of trespass on the national security of the country, and that the administration, with its privileges under public law, is the most effective and most capable authority in dealing with the problem of abuse, as the administration has the right to issue its decisions independently to remove without the need for the approval of the trespass or prior permission from the judiciary, and individuals must submit to it and implement it Voluntarily, being associated with the presumption of safety, and that individuals' disobedience to the decisions of the administration entails it having the right to resort to the criminal and civil courts to compel them to implement those decisions, and the administration can rely on the direct implementation of its decisions by using force if necessary, when the legislator gives it the permission or neglects to set the penalty for the violation of the law, or the necessity of coercive action may necessitate, and the Iraqi governments have tried to treat the problem of abuse with decisions characterized by the absence of a unified vision to deal with it, which resulted in the issuance of conflicting and contradictory decisions as a result of the fluctuation of the legislator's position on the transgressors, The transgressors must then return to rewarding them by giving them sums of money to free them from their transgressions voluntarily, which contributed to confusing the administration's work and limiting its effectiveness in removing abuses, this is on the one hand, and on the other hand, the administration is not completely unleashed in the field of removing abuses, especially residential ones, because of the citizens' need to Housing and the state's inability to provide decent alternatives that preserve for them the right to suitable housing, which has become one of the basic human rights. This right has been written in international conventions that prevent forced evictions in all its forms, as well as in constitutional texts that obliged the state to assume its responsibilities towards the housing problem, and the administration is obligated Also, to notify the transgressors in sufficient time to enable them to find an alternative and to facilitate the administration's task in the voluntary implementation of the administrative decision, and the legislator has abandoned the idea of immunizing the decisions of removing the trespass from being challenged before the judiciary, which gave permission to the jurisdiction of judicial oversight over the work of the administration and its decisions in removing the trespass.

اسم الطالب : مضر نضال جارالله Mudar Nidal Jarallah	عنوان الرسالة : ضوابط فرض الجزاءات الادارية العامة غير المالية (دراسة مقارنة) Controls for imposing non-financial general administrative sanctions(Comparative study)	
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : العام
رقم الاستمارة : ٤٣	ماجستير	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٢/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون اداري	
اسم المشرف : د.حسن محمد علي حسن	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون اداري	

المستخلص

ان الجزاءات الادارية العامة ومنها غير المالية تفرض في العادة من قبل الادارة على المخالفين للنظام القانوني، بموجب نصوص قانونية، دون ان تكون هناك علاقة معينة تربط الاشخاص المخالفين بالإدارة، اذ ان المشرع العراقي لم يُشير الى مصطلح الجزاءات الادارية العامة في جميع التشريعات التي كانت قد نظمت الجزاء الاداري العام، وانما كان قد اشار الى مضمونها ولكن تحت عناوين اخرى، مثل الاحكام العقابية او العقوبات، وان هذا يعد اتجاهاً عاماً للمشرع، من خلال عدم الفصل بينها وبين العقوبات الجنائية وبالتأكيد ان الاتجاه السابق يؤخذ على المشرع لأنه يشكل ارباك للقائم على تطبيق احكام القانون، اذ ان الجزاء الاداري العام يمتاز بثلاث خصائص، تميزه من غيره من الجزاءات الاولى: ان الجزاء الاداري العام تفرضه سلطة ادارية، والثانية: ان الجزاء الاداري العام ذو طبيعة ردعية، والغاية منه هو ردع المخالفين للقوانين والانظمة، والثالثة: عمومية الجزاء من حيث الخضوع.

وتعتبر الغرامة الادارية والمصادرة الادارية اكثر صور الجزاءات الادارية المالية تطبيقاً من قبل الادارة، فضلا عن ذلك هناك جزاءات ادارية غير مالية ذات طبيعة عينية ، اذ تفرض على محل المخالفة اكثر من فرضها على المخالف ذاته مثل الازالة الادارية والغلق الاداري، وهناك جزاءات تفرض على المخالف نفسه مثل المنع من مزاولة المهمة والحرمان من الإجازة.

فضلاً عن ما تقدم فان سلطة الادارة في فرض الجزاء الاداري العام ليست مطلقة، وانما تخضع لضوابط شكلية، وهذه الضوابط اما ان تكون عامة يجب ان تتوافر في جميع صور الجزاءات الادارية العامة ومنها غير المالية، لغرض توفير الحماية القانونية لمن تفرض عليهم، كالتَّسبَيب او الحق في الدفاع او خاصة يشترط توفرها في بعض الجزاءات الادارية العامة مثل الانذار واخذ رأي لجنة معينة، اذ ان الضوابط الشكلية الخاصة يوازن فيها المشرع بين طبيعة المخالفة، وما بين فعالية الادارة في فرض الجزاء الاداري العام.

واخيراً ان عدالة فرض الجزاء يستلزم تطبيق المبادئ العامة للنظام العقابي على الجزاءات الادارية العامة ومنها غير المالية مثل مبدأ عدم رجعية الجزاء ومبدأ الشرعية ومبدأ الشخصية ومبدأ التناسب.

Abstract

General and non-financial public general administrative penalties in general for general aviation are all penalties imposed by law, without the relation of persons to one another. Organizing the general administrative penalty, and it ended. The previous one is taken against the legislator because it constitutes confusion for the one who implements the provisions of the law. As the general administrative penalty is characterized by three characteristics that distinguish it from other penalties, the first: that the general administrative penalty is imposed by an administrative authority, and the second: that the

general administrative penalty is of a deterrent nature, and its purpose is to deter violators of laws and regulations, and the third: the generality of the penalty in terms of submission.

The administrative fine and administrative confiscation are the most forms of financial administrative penalties applied by the administration, in addition to that, there are non-financial administrative penalties of an in-kind nature, as they are imposed on the place of the violation more than they are imposed on the violator himself, such as administrative removal and administrative closure, and there are penalties imposed on the violator himself. Such as prohibition from carrying out the task and denial of leave.

In addition to the above, the authority of the administration to impose a general administrative penalty is not absolute, but rather is subject to formal restrictions, and these restrictions are either general and must be available in all forms of general administrative penalties, including non-financial ones, for the purpose of providing legal protection for those imposed on them, such as causation or the right In defense, or in particular, it is required to be available in some general administrative penalties, such as warning and taking the opinion of a specific committee, as the special formal restrictions in which the legislator balances the nature of the violation, and the effectiveness of the administration in imposing the general administrative penalty.

Finally, the justice of imposing the penalty requires the application of the general principles of the penal system to general administrative penalties, including non-financial ones, such as the principle of non-retroactivity of the penalty, the principle of legality, the principle of personality, and the principle of proportionality.

اسم الطالب : بشرى فارس خضر
Bushra Faris Khudher

عنوان الرسالة : تقييم مستوى إقامة متطلبات نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية وفقا للمواصفة (ISO45001:2018) دراسة حالة في مصفى القيارة في محافظة نينوى

The Evaluation of the Level of Establishing the Requirements for Managing the Professional Health and Safety System According to the Standard Specification (ISO45001:2018)

- A Case Study at Al-Qayyarah Refinery in Nineveh Governorate –

الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد	القسم : الادارة الصناعية
رقم الاستمارة : ٥٧٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٣/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الادارة الصناعية / الدقيق : الادارة الصناعية	
اسم المشرف : د.عادل ذاكر النعمة	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : إدارة الأعمال	الاختصاص العام : إدارة الأعمال / الدقيق : إدارة إنتاج	

المستخلص

تأشر للباحثة من خلال زياراتها للمصفى ميدان البحث (في ٢٠٢١\١٠\١٢) أنَ العاملين فيه يواجهون مخاطراً متنوعة ومنها الانبعاثات الغازية الناتجة خلال عمليات الاستخراج للنفط وغيرها، لها أثراً سلبياً على حياتهم من جهة ، وعلى الموارد المادية فيه مما يعني ضرورة السع ي لتبني مدخل معاصر للحد من تلك المخاطر، ومنها المواصفة مجال البحث الحالي ، وعليه فإن مشكلة الدراسة الحالية تتشكل من خلال الإجابة عن السؤال التالي :

ما مدى تغطية المصفى قيد البحث لكل بند من بنود مواصفة إدارة الصحة والسلامة المهنية (ISO45001:2018) ؟

للوقوف على مديات إمكانية إقامة متطلبات المواصفة القياسية لنظام إدارة الصحة والسلامة المهنية (ISO45001- 2018) في مصفى القيارة لا سيما بعد أن تزايد الاهتمام والمحافظة على سلامة وصحة العاملين والمعدات الموجودة داخل بيئة العمل من الاصابات والحوادث التي يتعرضون لها من خلال ملامستهم وتماسهم بالآلات والمعدات داخل الخط الإنتاجي محور اهتمام إدارات المنظمات الساعية إلى مواكبة التطورات الحاصلة في مجال صناعة وتكرير النفط ،الأمر الذي دفع إدارات المنظمات الصناعية إلى السعي للحصول على مواصفة إدارة الصحة والسلامة المهنية (ISO 45001- 2018) ، وللإجابة على هذا التساؤل تم اعتماد قائمة فحص تضمنت مجموعة أسئلة حول بنود المواصفة المذكورة حيث قامت الباحثة من خلالها بمقابلة مدير المصفى ميدان البحث في تاريخ ٢٠٢١\١٠\١٢)) بصفته رئيس قسم في المصفى قيد البحث للإجابة على الأسئلة الواردة بتلك القائمة التي تم تحليلها باستخدام المعادلات الرياضية ، والتوصل إلى مجموعة استنتاجات أهمها يتحقق من اعتماد مواصفة نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية التي شكلت محور اهتمام البحث الحالي العديد من الفوائد التي لها انعكاسات ايجابية على مستقبل المنظمة ونموها على المدى الطويل لاسيما وان اعتبارات إدارة الصحة والسلامة المهنية أصبحت تشكل إحدى أهم المواصفات على المستوى الوطني والعالمي، والتي تهتم بسلامة وصحة الأفراد العاملين. وفي ضوء ذلك تم تقديم مجموعة مقترحات لإدارة المصفى قيد البحث لتعزيز إقامة تلك المتطلبات من أهمها على المصفى قيد البحث تعزيز تطبيق نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية في ضوء متطلبات مواصفة إدارة الصحة والسلامة المهنية (ISO 45001- 2018) وجعل الفجوات التي ظهرت في النتائج صفرا قدر المستطاع.

Abstract

The researcher indicated, through her visits to the refinery, the field of research (on October 12, 2021), that the workers in it face various risks, including gaseous emissions generated during oil extraction processes and others, which have a negative impact on their lives on the one hand, and on the material resources in it, which means the need to seek to adopt an approach Contemporary to reduce those risks, including the specification of the current research field, and therefore the problem of the current study is formed by answering the following question:

To what extent does the liquidator in question cover each item of the Occupational Health and Safety Administration specification (ISO 45001:2018)?

To determine the extent of the possibility of establishing the requirements of the standard specification for the occupational health and safety management system (ISO 45001-2018) in the Qayyarah refinery, especially after the increased interest and preservation of the safety and health of workers and equipment within the work environment from injuries and accidents that they are exposed to through contact with machines and equipment Within the production line, the focus of the departments of organizations seeking to keep abreast of developments in the field of oil industry and refining, which prompted the departments of industrial organizations to seek to obtain the occupational health and safety management specification (ISO 45001-2018), and to answer this question, a checklist was approved that included a group Questions about the items of the mentioned specification, through which the researcher interviewed the director of the refinery in the field of research on 12/10/2021) in his capacity as head of a department in the refinery under research to answer the questions contained in that list that was analyzed using mathematical equations, and to reach a set of conclusions, the most important of which is achieved From the adoption of the occupational health and safety management system specification, which formed the focus of the current research, many benefits that have positive repercussions on The future of the organization and its long-term growth, especially since the considerations of occupational health and safety management have become one of the most important specifications at the national and global levels, which are concerned with the safety and health of working individuals. In light of this, a set of proposals was presented to the management of the liquidator under consideration to enhance the establishment of these requirements, the most important of which is that the liquidator under discussion should strengthen the application of the occupational health and safety management system in light of the requirements of the occupational health and safety management specification (ISO 45001-2018) and make the gaps that appeared in the results zero as much. Possible

اسم الطالب : جمال عبد الله فاضل Jamal Abdullah Fadel	عنوان الرسالة : مدى توافر مكونات نظام الرقابة الداخلية في رئاسة جامعة كركوك على وفق لجنة COSO / دراسة استطلاعية The Extent of Dvailability of Internal Monitoring System Components in Kirkuk University According to (COSO)
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد / القسم : المحاسبة
رقم الاستمارة : ٥٤٤	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣٠/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : تدقيق ومراجعة حسابات
اسم المشرف : د.خالد غازي عبود	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : المحاسبة	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : محاسبة تكاليف وادارية

المستخلص

تهدف الدراسة إلى تحديد الإطار النظري لنظام الرقابة الداخلية في ضوء الدراسات والبحوث والإصدارات الحديثة من خلال التطرق إلى مفهوم نظام الرقابة الداخلية ومراحل تطورها وأهدافها وأهميتها وفوائدها ومقوماتها ومكوناتها وأنواعها ومحدداتها على نحو عام، والتعرف على مدى توافر مكونات نظام الرقابة الداخلية في رئاسة جامعة كركوك على وفق لجنة Coso، وبيان عناصر القوة والضعف في نظام الرقابة الداخلية الطبق حالياً.

وتحاول الدراسة على نحو عام الإجابة على الأسئلة الآتية: ما مدى توافر مكونات نظام الرقابة الداخلية في رئاسة جامعة كركوك على وفق لجنة Coso؟ هل هناك نقاط ضعف في إجراءات الرقابة الداخلية في رئاسة جامعة كركوك؟ هل هناك نقاط قوة في إجراءات الرقابة الداخلية في رئاسة جامعة كركوك؟

تتمثل فرضية الدراسة بالآتي : إن جزءاً كبيراً من إجراءات نظام الرقابة الداخلية في رئاسة جامعة كركوك لا يتوافق مع الإجراءات التي جاءت بها لجنة Coso.

ولتحقيق أهداف البحث تم الإعتماد على الأطاريح والرسائل والكتب والدوريات ومصادر الانترنيت لتغطية الجانب النظري للدراسة، وقام الباحث بإستخدام اسلوب المقابلات الشخصية وتصميم إستمارة الفحص لتغطية الجانب العملي وتوزيعها على العاملين في قسم الرقابة والتدقيق الداخلي من أجل الوصول إلى نتائج تؤدي إلى معرفة مدى توافر مكونات نظام الرقابة الداخلية في رئاسة جامعة كركوك على وفق لجنة Coso، وقد توصلت الدراسة إلى العديد من الإستنتاجات وأوصت العديد من التوصيات.

وتوصلت الدراسة إلى نتائج أهمها أن نظام الرقابة الداخلية الذي تعده الإدارة يجب أن تتوفر له بيئة ملائمة من أجل تطويره وتحقيق الأهداف المرجوة منه، وإن بعض العاملين في مجال الرقابة الداخلية ليسوا من ذوي الإختصاص، ووجدت الدراسة أن الإهتمام بعنصر تقدير المخاطر معدوم وهذا يعد مؤشراً سلبياً على نظام الرقابة الداخلية، وأوصت الدراسة بضرورة متابعة وتقييم نظام الرقابة الداخلية بشكل مستمر والإهتمام بمواطن الضعف التي أظهرتها الدراسة والحرص على إستقطاب العاملين في قسم الرقابة والتدقيق الداخلي من ذوي الخبرة والإختصاص.

Abstract

The study aims to define the theoretical framework of the internal control system in the light of recent studies, research and publications by addressing the concept of the internal control system and its stages of development, objectives, importance, benefits, components, components, types and determinants in general, and to identify the availability of the components of the internal control system in the presidency of the University of Kirkuk according to The Coso Committee, and a statement of the strengths and weaknesses of the internal control system currently in place.

In general, the study attempts to answer the following questions: To what extent are the components of the internal control system available at the Presidency of the University of Kirkuk, according to the Coso Committee? Are there weaknesses in the internal control procedures in the presidency of the University of Kirkuk? Are there strengths in the internal control procedures at the University of Kirkuk Presidency?

The hypothesis of the study is as follows: A large part of the procedures of the internal control system in the Presidency of the University of Kirkuk do not comply with the procedures established by the Coso Committee.

To achieve the objectives of the research, the thesis, letters, books, periodicals and internet sources were relied on to cover the theoretical side of the study. The Ministry of Interior in the Presidency of the University of Kirkuk according to Coso, the study reached many conclusions and recommended many recommendations.

The study reached the most important results, the most important of which is that the internal control system prepared by the administration must have an appropriate environment in order to develop it and achieve the desired goals, and that some workers in the field of internal control are not specialized, and the study found that attention to the element of risk assessment is non-existent, and this is a negative indicator On the internal control system, the study recommended the necessity of continuously monitoring and evaluating the internal control system, paying attention to the weaknesses revealed by the study, and being keen to attract workers in the Internal Audit and Control Department with expertise and competence.

اسم الطالب : صدام ابراهيم يوسف Sadaam Ibrahim Youssef	عنوان الرسالة : مدى كفاءة وفعالية التدقيق الاداري في شركة توزيع المنتوجات النفطية / فرع نينوى The efficiency and effectiveness of the management audit in the Oil Products Distribution Company / Nineveh Branch	
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد	القسم : المحاسبة
رقم الاستمارة : ٥٦٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : تدقيق ومراجعة الحسابات	
اسم المشرف : د.علي حازم الياموز	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : المحاسبة	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : محاسبة التكاليف	

المستخلص

يعد التدقيق الإداري أحد الركائز الأساس التي تقوم عليها الأنظمة الرقابية داخل الوحدة الاقتصادية فقد ظهر نتيجة لتطور المحاسبة والتدقيق مع تطور الفكر الإداري والحاجة الى اداة مستقلة تعمل على خدمة الإدارة وتستخدم كوسيلة لقياس كفاءة وفعالية الوظيفة الإدارية. يؤدي التدقيق الإداري دوراً هاما في تقييم أداء الوحدة الاقتصادية والتحقق من الاستغلال الأمثل لمواردها، كما أنه يسهم في رفع فعالية الإداء الإداري عن طريق تمكين الإدارة من الوصول إلى أهدافها بكفاءة وفاعلية.

ونظراً لأهمية التدقيق الإداري في الوحدات الاقتصادية بعدّه الأداة الفعالة في حماية موارد الوحدة وضمان الالتزام بالسياسات العامة لها فقد تم اختيار شركة توزيع المنتوجات النفطية / فرع نينوى ليكون ميداناً لهذا البحث . وقد سعى البحث إلى التعرّف على مدى كفاءة وفعالية التدقيق الإداري في الشركة والتعرف على أهمية التدقيق الإداري فيها وتحديد أهم المعوقات التي تحد من التطبيق الفعال للتدقيق الإداري في الشركة.

لتحقيق أهداف البحث تم استخدام المنهج الوصفي في تغطية الجانب النظري للدراسة والمنهج التطبيقي في دراسة وفحص كفاءة وفاعلية التدقيق الإداري في شركة توزيع المنتوجات النفطية / فرع نينوى. وقد توصل البحث إلى مجموعة من الاستنتاجات أهمها: إن الاستقلالية في عمل المدقق الإداري تعدُّ من العناصر الرئيسة التي تسهم في رفع كفاءة التدقيق الإداري وتدعم توفر مبادئ المساءلة والمصداقية والشفافية.

وقد توصل البحث إلى مجموعة من التوصيات أهمها إن رفع كفاءة وتحسين التدقيق الإداري في الوحدة وتحسين ظروف العمل يعتمد على مدى استقلالية المدقق الإداري في أداء واجبه المحدد.

Abstract

Management audit is one of the basic pillars upon which the control systems are based within the economic unit. It emerged as a result of the development of accounting and auditing with the development of management thought. Also, it is emerged due to the need for an independent tool that serves the administration and is used as a means to measure the efficiency and effectiveness of the administrative functions. Management audit plays an important role in evaluating the performance of the economic unit and verifying the optimal use of its resources. It also contributes to raising the effectiveness of administrative performance by enabling the administration to reach its goals efficiently and effectively.

Given the importance of the management audit in economic units as an effective tool in protecting the unit's resources and ensuring compliance with its general policies, the Oil Products Distribution Company/ Nineveh Branch was chosen as a field for this research. The research aims to identify the extent of the efficiency and effectiveness of the management audit in the company, identify the importance of the management audit in it

and to identify the most important obstacles that limit the effective application of the management audit in the company.

To achieve the objectives of the research, the descriptive approach was used to cover the theoretical aspect of the research while the applied approach was used in studying and examining the efficiency and effectiveness of the management audit in the Oil Products Distribution Company / Nineveh Branch.

The research reached a set of conclusions. The most important of which is that the independence in the work of the management auditor is one of the main elements that contribute to raising the efficiency of management auditing and supports the availability of principles of accountability, credibility and transparency. The research also reached a set of recommendations. The most important of which is that raising the efficiency and improving the management audit in the unit and improving its working conditions depends on the extent of the independence of the management auditor in performing his specific duty.

اسم الطالب : فارس ضياء الدين غانم Faris Dia Al-Din Ghanem	عنوان الرسالة : جودة الاداء وانعكاسه على الالتزام التنظيمي / دراسة استطلاعية لآراء عينة من الملاكات التربوية العاملة في مدارس محافظة نينوى The quality of performance and its reflection on organizational commitment / an exploratory study of the opinions of a sample of educational staff working in the schools of Nineveh Governorate
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد / القسم : الإدارة الصناعية
رقم الاستمارة :	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : ادارة الجودة
اسم المشرف : د.زهراء غازي ذنون	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : الإدارة الصناعية	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : ادارة الجودة

المستخلص

سعى البحث الحالي الى تعزيز جودة أداء الملاكات التربوية وتأتي من خلال محاولة بيان اهمية جودة الاداء في عينة من المدارس الحكومية في محافظة نينوى وصولاً الى تعزيز الالتزام التنظيمي للملاكات التربوية ويكتسب هذا البحث أهميته من خلال تقديم اطار نظري حول مفهوم جودة الاداء فضلا عن مفهوم الالتزام التنظيمي وكذلك تقديم اطار ميداني يربط بين جودة الاداء والالتزام التنظيمي على نحو عام فان طرح التساؤلات الاتية يوضح مضامين هذا البحث وتوجهاته :

ما موقف الملاكات التربوية ازاء كل من جودة الاداء والالتزام التنظيمي ؟؟

ما طبيعة العلاقة والاثر بين جودة الاداء والالتزام التنظيمي ؟

وتبرز أهمية البحث من خلال دور المديرية التربوية في محافظة نينوى التي تعدُ شريان الحياة للمدينة بما تقدمه من خدمات تعليمية وتربوية للطلبة والشمعة التي تنير طريق العلم والمعرفة ، ونتيجة للتطور الحاصل في مجال نواحي الحياة ، كان من الضروري الالتفات الى جودة اداء مديري المدارس وانعكاسه على الالتزام التنظيمي للملاكات التربوية ، تبدء اللبنة الاولى من حياة التلاميذ ، ويتمثل هدف البحث الرئيس في تشخيص وتحليل العلاقة والاثر لجودة الاداء في ابعاد الالتزام التنظيمي فضلا عن الاهداف الفرعية الاتية :

تشخيص مشكلات المديرية المبحوثة على وفق واقعها الحالي ، وما بالإمكان تطبيقه وثم تحديد متطلبات التطوير والارتقاء بمستوى عال من جودة الاداء والالتزام التنظيمي .

تقديم مقترحات لإدارة المديرية المبحوثة في ضوء مؤشرات نتائج الواقع الميداني بما يمكنا من استكمال بعض جوانب القصور ازاء المحاور التي يتبناها البحث الحالي .

واعتمد البحث مخططا افتراضيا يعكس طبيعة العلاقة والتأثير بين متغيراتها (المفسرة والمستجيبة) وعلى اساس ذلك تمت صياغة مجموعة من الفرضيات الرئيسة والفرعية (لا توجد علاقة ارتباط ذات دلالة احصائية معنوية بين جودة الاداء والالتزام التنظيمي) (ولا يوجد تأثير معنوي لجودة اداء المدراء على الالتزام التنظيمي للملاكات التربوية) وتم اختيار مجموعة من الاساليب الاحصائية ومن ثم استخدام البرنامج الاحصائي Spss V22 للوصول الى النتائج .

وتوصل البحث الى مجموعة من الاستنتاجات اهمها :

تبين للباحث ان جودة الاداء تعد مرتكزا يمكن الركون اليه لتحقيق النجاح المطلوب من الملاكات التربوية والتعليمية على حد سوء .

وجود علاقة ارتباط ذات دلالة معنوية موجبة بين جودة الأداء إجمالاً والالتزام التنظيمي مجتمعة أي انه كلما زاد الاخذ بأبعاد جودة الاداء في مديرية تربية نينوى زادت فاعلية الالتزام التنظيمي لدى الملاكات التربوية .

وقدم البحث العديد من المقترحات من أهمها :

اعتناء المدارس المبحوثة بجودة اداء مديري المدارس وللملاكات التعليمية من خلال مشاركتهم في دورات تدريبية تكنلوجية متطورة للخروج بجيل قادر على تحمل المسؤولية .

العمل على فتح حوار مباشر بين مديري المدارس وللملاكات التعليمية للتعرف على المشاكلات والمقترحات .

Abstract

The current research sought to enhance the quality of the performance of school principals, and it comes through an attempt to demonstrate the importance of quality performance in the institution, leading to the promotion of organizational commitment. In general, the following questions clarify the contents and directions of this research :

1.What is the position of educational cadres regarding both the quality of performance and organizational commitment ?

?

.2.What are the limits and levels of focus of educational cadres on the quality of performance and organizational commitment ?

3.What is the nature of the relationship and the impact between the quality of performance and organizational commitment ?

4.Does performance quality derive its effectiveness from organizational compliance activities

The importance of the research is that the educational institution in Nineveh Governorate is the lifeline of the city with its educational and educational services for students and the candle that illuminates the path of science and knowledge. Educational, because through them, the first building block of students' lives begins, and the main objective of the research is to diagnose and analyze the relationship and the impact of the quality of performance in the dimensions of organizational commitment,as well as the following sub-goals .

1.Diagnosing the problems of the institution in question according to its current reality, and what can be applied, thus determining the requirements for development and raising a high level of performance quality and organizational commitment .

2.Submitting proposals to the management of the institution in question in the light of the indicators of the results of the field reality, in order to enable us to complete some of the shortcomings regarding the axes adopted by the current research .

The research adopted a hypothetical scheme that reflects the nature of the relationship and the effect between its variables (interpreted and responsive) and on the basis of that a set of main and sub-hypotheses was formulated, including the main hypothesis which states (there is no correlation with statistical significance between quality of performance and organizational commitment) and stems from this main hypothesis A sub-hypothesis, which is (there is a positive moral correlation between the quality of performance in general and organizational commitment combined, meaning that the greater the adoption of the dimensions of performance quality in the Nineveh Education Directorate, the greater the effectiveness of organizational commitment among educational cadres

The study reached a set of conclusions, the most important of which are:

1. It became clear to the researcher that the quality of performance is a foundation that can be relied upon to achieve the desired success of the educational cadres to a bad extent.

2.The concept of organizational commitment provides a basis for a concept that emphasizes enhancing the quality of school principals and educational cadres

The research presented many proposals, the most important of which are:

The concern of the surveyed institution in the quality of the performance of school principals and educational staff by engaging them in advanced technological training courses to produce a generation capable of bearing responsibility, Working to open a direct dialogue between school principals and educational staff to identify problems and suggestions.

اسم الطالب : زينة عادل إسماعيل Zina Adil Asmaeel	عنوان الرسالة : تأثير التدريب الإلكتروني في تعزيز أداء عمال المعرفة دراسة استطلاعية لآراء عينة من المستفيدين من دورات وحدة التعليم المستمر في كلية الإدارة والاقتصاد / جامعة الموصل The Effect of E-Training in Enhancing the Performance of Knowledge Workers- Exploratory Study of the Opinions of a Sample of the Beneficiaries of the Continuing Education Unit at the College of Administration and Economics, University of Mosul	
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد	القسم : ادارة الاعمال
رقم الاستمارة : ٥٥٣	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٦ / ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق : تكنلوجيا معلومات الاعمال	
اسم المشرف : د.محمد يونس محمد	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : ادارة الاعمال	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق : انظمة معلومات	

المستخلص

إن التدريب الالكتروني يمكن المنظمات من تطوير المهارات والقدرات العلمية للعاملين فيها بصورة تجعلهم قادرين على مواكبة التطورات الحديثة الحاصلة في البيئة المحيطة بالمنظمة، بعد أن اصبحت تقانات المعلومات والاتصالات أحد المحاور المهمة في حياتنا وأصبح ايجاد العنصر البشري الكفوء غاية تسعى إليها المنظمات لتنفيذ أعمالها وتحسين قدرات عمال المعرفة فيها لتحقيق كفاءة في العمل، وبناء على ذلك جاء هذا البحث للتعرف على التدريب الإلكتروني وتأثيره في تعزيز أداء عمال المعرفة.

اعتمد البحث على المنهج الوصفي التحليلي في استكمال متطلباته. وتمحورت مشكلة البحث بسؤال رئيس مفاده: هل هناك توفر للبنى التحتية لتقنية المعلومات والاتصالات والمعرفة التقنية لاستخدامها في التدريب الإلكتروني لدى عمال المعرفة؟ ؟ وبُني البحث على الفرضية الرئيسية التي تفترض ان (هناك تأثير ذو دلالة معنوية بين التدريب الالكتروني وعمال المعرفة). وتم اختيار ابعاد البحث المتمثلة بأبعاد التدريب الإلكتروني (المرونة، الاداري والمالي، التواصل والتفاعل بين اطراف العملية التدريبية الإلكترونية، الفعالية الذاتية للتدريب عن طريق الوسائط الإلكترونية ، تقانة المعلومات والاتصالات) وأبعاد عمال المعرفة (التأهيل العلمي ، الثقافة التنظيمية ، انتاجية عمال المعرفة ، مشاركة المعرفة ، المهارات المعرفية). ولتنفيذ البحث تم استطلاع آراء عينة من المتدربين في وحدة التعليم المستمر في كلية الإدارة و الاقتصاد/جامعة الموصل مكونة من (٨٠) مجيبا وأُستخدمت استمارة الاستبانة الورقية والالكترونية بوصفها أداة رئيسة لجمع البيانات الخاصة بالبحث واعتمدت الاستبانة مقياس ليكرت الخماسي في تحديد الإجابة عن فقراتها، ومن ثم تحليلها بواسطة برنامج التحليل الإحصائي(Smart.PLS. V.3).

وتوصل البحث إلى مجموعة من الاستنتاجات أهمها وجود تأثير ذو دلالة معنوية بين التدريب الالكتروني وعمال المعرفة ، فضلا عن تأكيد العينة المبحوثة على أهمية التدريب الالكتروني وإسهامه في تطوير أدائهم وتحسين قدراتهم التقنية وتعزيز مهاراتهم المعرفية كعمال معرفة في المنظمات الذين ينتمون اليها وقدرة التدريب الالكتروني على استخدامه في الظروف التي تحيط بعمال المعرفة كافة من حيث مرونته في التوقيت وفي المكان ، وبما يعزز من أدائهم المعلوماتي وزيادة الخبرات في مجال عملهم بالاختصاصات كافة. وان من أهم التوصيات ضرورة زيادة الاهتمام باستخدام التقنيات الحديثة وتوفير البنى التحتية الملائمة لها وتوفير شبكات الاتصال لاستخدام هذا النوع من التدريب .

Abstract

E- training enables organizations to develop the skills and scientific capabilities of their employees in a way that makes them able to keep pace with recent developments in the environment surrounding the organization, after information and communication technologies and , communication networks and modern technology have become one of the important axes in our lives, and finding an efficient human element has become a goal that organizations seek to implement their work and improving the capabilities of knowledge workers in it to achieve efficiency at work. Accordingly, this research came to identify e-training and its impact on enhancing the performance of knowledge workers. complete its requirements. The problem of the search centered on a main question: Is there the availability of ICT infrastructure and technical knowledge to be used in e-training for knowledge workers?

The search was built on the main hypothesis that assumes that (there is a significant effect relationship between the dimensions of e- training and knowledge workers). The dimensions of the research were selected represented in the dimensions of e-training (flexibility, administrative and financial, communication and interaction between the parties to the e-training process, self-efficacy of training through electronic media, information technology) and the dimensions of knowledge workers (scientific qualification, organizational culture, productivity of knowledge workers, knowledge sharing, cognitive skills). To implement the research, the opinions of a sample of trained employees in the Continuing Education Unit at the College of Administration and Economics / University of Mosul, consisting of (80) respondents, the collected data was analyzed using the statistical analysis program (Smart.PLS. V.3).

The research reached a set of conclusions, the most important of which is the existence of a significant effect relationship between the dimensions of e-training and knowledge workers, as well as the confirmation of the researched sample on the importance of e-training and its contribution to developing their performance, improving their technical capabilities and enhancing their knowledge skills as knowledge workers in the organizations to which they belong, and the ability of e- training to Its use in all circumstances surrounding knowledge workers in terms of its flexibility in timing and place, and in a manner that enhances their information performance and increase experiences in their field of work in all disciplines. One of the most important recommendations is the need to increase interest in using modern technologies and provide appropriate infrastructure for them and provide communication networks for the use of this type from training .

اسم الطالب : ايلاف زياد طارق Elaf Zyaad Tariq	عنوان الرسالة : العوائد الاستثمارية وأثرها في القيمة السوقية للشركة دراسة تحليلية في عينة من الشركات المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية Investment Returns and Their Impact on the Firms Value An analytical Study in a Sample of companies listed in the Iraqi Stock Exchange
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد — القسم : العلوم المالية والمصرفية
رقم الاستمارة : ٥٧٣	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٠ / ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : العلوم المالية والمصرفية / الدقيق : علوم مالية
اسم المشرف : د.دعاء نعمان محمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم المالية والمصرفية	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق : ادارة مالية

المستخلص

أستهدفت الدراسة الكشف عن مدى تأثير العوائد الاستثمارية في القيمة السوقية لشركات القطاع الصناعي العراقي؛ إذ تسعى هذه الشركات إلى تحقيق أعلى عائد ممكن بمستوى مقبول من المخاطر، وهو جزء لا يتجزأ من إستراتيجية الشركة، وبرزت مشكلة الدراسة بمدى تأثير العوائد الاستثمارية في القيمة السوقية للشركة، وهل يوجد أثر بين متغيرات الدراسة وقيمة الشركة؟ من هنا أقتصرت الدراسة على تحديد عدد من المتغيرات المستقلة (العائد على الاستثمار، والعائد على حق الملكية، والعائد على المبيعات، وربحية السهم)، وتمثل مجتمع الدراسة بسوق العراق للأوراق المالية بعينة من الشركات الصناعية بواقع (٦) شركات من إجمالي (٢١) شركة، كونها خضعت للشروط التي تم أخذها في عينة الدراسة، وحللت البيانات بسلسلة زمنية (٢٠١٩-٢٠٠٤)، باستخدام أسلوب الانحدار الخطي المتعدد وفق البرنامج الاحصائي (Minitab)، وتوصلت الدراسة إلى وجود أثر معنوي إحصائي بين كل من (العائد على الاستثمار والعائد على حق الملكية)، وإن المتغير الأكثر تأثيراً هو العائد على الاستثمار، وأقترحت الدراسة على الدراسات المستقبلية، أن تأخذ بنظر الإعتبار معايير أخرى غير التي أخذت في الجانب القياسي، وأن تكون هذه المتغيرات متغيرات ضابطة لدراسات أخرى ذات العلاقة في القطاع ذاته أو غيرها من القطاعات.

Abstract

The study aimed to reveal the extent of the impact of investment returns on the market value of the Iraqi industrial sector companies, as these companies seek to achieve the highest possible return and acceptable level of risk, which is an integral part of the company's strategy. The problem of the study emerged with the impact of investment returns on the value of the company, and if the is a relationship between the variables of the study and the value of the company, therefore, the study was limited to determine a number of independent variables (return on investment, return on equity, return on sales, earnings per share). The study collection is conducted on the Iraqi stock Exchange presented by a sample of (6) out of (21) industrial companies which met the study requirements, and the data were analyzed in a time series (2004-2019) using the multiple regression method according to the statistical program (Minitab), and the study found out a significant statistical relationship among (Return on investment and Return on equity), and the highest effected variable was Return on Investment Finally, the study suggested that future studies should take into account other criteria than the ones mentioned and were taken in the standard aspect, and that these variables be control variables for other studies related to the same sector or there sectors.

اسم الطالب : عثمان عبد العزيز غزال Othman Abd-Al Azeez Gzal	عنوان الرسالة : دور ثقافة الجودة في زيادة الوعي لدى العاملين دراسة استطلاعية في الشركة العامة لتوزيع كهرباء الشمال The Role Of Quality Culture In Raising Awareness Among Employees An exploratory study in the General Company for North Electricity Distribution
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد / القسم : الإدارة الصناعية
رقم الاستمارة :	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : إدارة الجودة
اسم المشرف : د.زهراءغازي ذنون	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : الإدارة الصناعية	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : إدارة الجودة

المستخلص

يسعى البحث الحالي إلى تقديم إطار نظري وتطبيقي عن دور ثقافة الجودة في زيادة الوعي لدى العاملين في (الشركة العامة لتوزيع كهرباء الشمال) لما لثقافة الجودة من مزايا في الأعمال أو الامور الحياتية جميعها وتسهل عملية التواصل على الأطر كافة سواء بين الإدارة والعاملين أم بين العاملين أنفسهم وكذلك بين المنظمة والزبون وحولت العالم الكبير إلى قرية صغيرة وانطلاقاً من سعي المنظمات للتحول من نمط الإدارة التقليدي إلى نمط إدارة تعنى بالجودة جاء هذا البحث لبيان مجموعة من التساؤلات التي تم طرحها في مشكلة البحث كان أهمها (هل هناك علاقة إرتباط ذات دلالة إحصائية معنوية موجبة بين ثقافة الجودة وزيادة الوعي ، وهل تؤثر ثقافة الجودة في زيادة الوعي لدى العاملين لتسديد فواتير الكهرباء في الشركة المبحوثة) إذ تم تصميم مخطط افتراضي انبثق عنه عدة افتراضات تعكس علاقات الارتباط والتأثير بين ثقافة الجودة وزيادة الوعي لدى العاملين في الشركة العامة لتوزيع كهرباء الشمال معنوية بين ثقافة الجودة وزيادة الوعي .

تأتي أهمية هذه البحث من خلال التأكيد على أهمية ثقافة الجودة بين العاملين في الشركة المبحوثة التي تسهم في تحقيق أهدافها ومنها زيادة الوعي لتسيد فواتير الكهرباء ، وكذلك لتمكين الشركة من تحديد الطرائق اللازمة لتنمية ثقافة الجودة اللازمة لتحسين جودة العمل و الارتقاء به .

لقد هدف هذا البحث إلى رصد واقع ثقافة الجودة ، والتأكيد على أهمية هذه الثقافة ودورها في زيادة الوعي بين ألافراد العاملين ، وكذلك معرفة أثر هذه الثقافة في نسبة تسديد فواتير الكهرباء في الشركة المبحوثة، وتوضيح الوسائل التي يجب اتباعها لتنميتها داخل الشركة المبحوثة .

اعتمد هذا البحث على المنهج الوصفي التحليلي ، وتم اعتماد الاستبانة بوصفها وسيلة بحثية لجمع البيانات المطلوبة ، وقد تم البحث على عينة من المجتمع المبحوث من حملة الشهادات (إعدادية ، دبلوم ، بكالوريوس ، شهادات عليا) وبالغ عدد العينات المأخوذة (٧٠) موظفاً وبمختلف المستويات الوظيفية(إداري ، فني ، قيادي) بالاعتماد على أسلوب التحليل الوصفي، وقد استعمل البرنامج الإحصائي (SPSS) لإجراء الاختبارات التي تخص أغراض البحث .

وتُوصَل إلى مجموعة استنتاجات أهمها توجد علاقة ارتباط ذات دلالة إحصائية بين ثقافة الجودة وزيادة الوعي لدى الأفراد سواء على المستوى الكلي أم مستوى المتغيرات الفرعية التابعة لها كما توجد علاقة تأثير أيضا ذات دلالة إحصائية معنوية بين ثقافة الجودة وزيادة الوعي سواء على المستوى الكلي أم الفرعي للمتغيرات التابعة لهما.

وقد توصل البحث الى مجموعة من الاقتراحات ومنها هو قيام الإدارة العليا بإعطاء الفرصة للعاملين بإبداء آرائهم والأخذ بها قدر الإمكان مما يعمل على تقليل حالات التوتر والقلق لديهم .

Abstract

The current research seeks to provide a theoretical and applied framework on the role of quality culture in raising awareness among workers to pay electricity bills in (the General Company for North Electricity Distribution) because of the quality culture has advantages in business or all life matters and facilitates the process of communication on all frameworks, whether between management and workers or Among the workers themselves, as well as between the organization and the customer, and turned the big world into a small village, and based on the organizations' efforts to shift from the traditional management style to a quality management style, this research came to clarify a set of questions that were raised in the research problem, the most important of which was (Is There is a positive, statistically significant correlation between the culture of quality and raising awareness, and does the culture of quality affect the increase of awareness among workers to pay electricity bills in the company in question) as a hypothetical scheme was designed from which several assumptions emerged that reflect the relationships of correlation and influence between quality culture and increased awareness among workers in The General Company for the Distribution of North Electricity is significant between the culture of quality and raising awareness.

The importance of this research comes through emphasizing the importance of the culture of quality among the employees of the company in question, which contributes to achieving its objectives, including raising awareness of electricity bills, as well as to enable the company to identify the necessary methods for developing a culture of quality necessary to improve the quality of work and improve it.

The aim of this research is to monitor the reality of the culture of quality, and to emphasize the importance of this culture and its role in raising awareness among working individuals, as well as knowing the impact of this culture on the percentage of paying electricity bills in the surveyed company, and to clarify the means that must be followed to develop it within the surveyed company.

This research relied on the descriptive analytical method, and the questionnaire was adopted as a research tool for collecting the required data. (Administrative, technical, leadership) based on the descriptive analysis method, and the statistical program (SPSS) was used to conduct tests for research purposes.

A set of conclusions is reached, the most important of which is that there is a statistically significant correlation between quality culture and awareness raising among individuals, whether at the total level or the level of its sub-variables.

The research has come up with a set of suggestions, one of which is for the senior management to give the workers the opportunity to express their opinions and adopt them as much as possible, which works to reduce their stress and anxiety.

اسم الطالب : ماجدة شكر محمود Magida Shukr Mahmoud	عنوان الرسالة : تقييم كفاءة الأداء لمعمل الشب في الشركة العامة لكبريت المشراق للمدة(٢٠١٨-٢٠٢٠) Evaluation of the performance efficiency of the alum plant in the State Company for Sulfur AlMishraq (2018-2020)
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد / القسم : الاقتصاد
رقم الاستمارة : ٥٧٥	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : تقييم مشاريع
اسم المشرف : د.رقية خلف حمد	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : الاقتصاد	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : اقتصاد زراعي

المستخلص

تعد عملية تقييم كفاءة الأداء الاقتصادي من الأولويات التي تقع على عاتق مؤسسات الدولة ومتابعتها خلال مُدد زمنية متفاوتة من أجل الكشف عن المعوقات التي تواجه تلك المؤسسات الاقتصادية ومحاولة وضع الحلول لها بالوقت المناسب، لغرض تحقيق الأهداف المرسومة بصورة صحيحة.

وقد تم التطرق في بحثنا هذا الى تقييم كفاءة الأداء لمعمل الشب التابع للشركة العامة لكبريت المشراق وهو أحد الشركات التابعة لوزارة الصناعة والمعادن، باستخدام عدد من المعايير للوقوف على واقع الإنتاج والإنتاجية فضلا" عن التعرف على الطاقات من خلال نسبة الانتفاع من الطاقة التصميمية خلال المدة (٢٠١٨-٢٠٢٠).

وتشير نتائج تطبيق المعايير الخاصة بتقييم كفاءة الأداء الاقتصادي إلى أن المعمل قد حقق قيمة مضافة خلال مدة الدراسة وكانت أعلى قيمة لها في عام ٢٠١٩ فضلاً عن تحقيقه فائضا اجتماعياً مرتفعاً خلال المدة المذكورة، بالمقابل سجل أداء المعمل قصوراً في بعض الجوانب كما ظهر في معيار الإنتاجية الكلية ونسب الطاقات المعطلة والتي انخفضت خلال سنة (٢٠١٨) بنحو (٥٥)% وذلك بسبب القيود المفروضة على الكميات المنتجة نتيجة انخفاض الطلب واقتصاره على بعض مؤسسات الدولة لذا لابد من إتباع برنامج لتخطيط وإدارة الانتاج بخطوات فعالة من أجل زيادة الإنتاج ولإنتاجية ورفع الطاقة الإنتاجية والتوسع في الصناعات التي تعتمد مادة الشب فيها كالأدوية والمنسوجات ومحطات اسالة الماء للوصول إلى تحقيق كفاءة اقتصادية جديرة بإقامة المنشأة الاقتصادية.

Abstract

Assessing the efficiency of economic performance is an important priority that must be pursued over varying periods of time and in order to detect the constraints facing economic institutions and try to develop solutions in a timely manner, for the purpose of achieving the properly set goals.

In this research, the performance efficiency assessment of the Al-Shab plant of The General Company of Al-Mashraq Sulfur was addressed by using a number of criteria to determine the reality of production and productivity as well as"identifying energies through the utilization rate of design energy during the year of 2018-2020."

The results of applying the criteria for evaluating the efficiency of economic performance indicate a decrease in total productivity as well as a “low productivity of the production elements used in the production process, as well as” an idle capacity of 55.55%. Because of production pauses for several days due to dependence on demand. Therefore, effective steps must be taken in order to increase production and productivity and raise production capacity to reach an economic efficiency worthy of establishing the project.

The comparative analytical approach was used to observe the performance of the alum plant affiliated to the General Company for Sulfur Al-Mishraq, by presenting the data on performance measurement criteria to identify deviations faced by the plant and how to overcome them.

اسم الطالب : اسراء رافع نافع Esraa Rafea Nafeh	عنوان الرسالة : أدوات الصيرفة الالكترونية ودورها في انتشار ظاهرة غسيل الأموال في العراق للمدة (٢٠١٧-٢٠٢٠) Electronic Banking Tools and Their Role in The Spread of Cash Laundry Phenomenon in Iraq for the Period (2017-2020)
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد / القسم : العلوم المالية والمصرفية
رقم الاستمارة : ٥٨٦	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٤ / ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : العلوم المالية والمصرفية / الدقيق : مالية ومصرفية
اسم المشرف : د.ميادة صلاح الدين تاج الدين	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم المالية والمصرفية	الاختصاص العام : علوم مالية ومصرفية / الدقيق : ادارة مصارف

المستخلص

تسعى هذه الدراسة إلى التعرف على الدور الكبير الذي تؤديه الصيرفة الالكترونية من خلال أدواتها، إذ عن طريق هذه الأدوات اصبح من السهولة سحب وتحويل الأموال الكترونياً عبر الحدود، فضلا عن توفير الوقت والجهد وتخفيض التكاليف، وخدمات الصيرفة الالكترونية تقدم في جميع الأوقات وخلال ٢٤ ساعة وحتى في أيام العطل الرسمية، ولكنها في الوقت نفسه ترتبط بالجرائم المنظمة ومن هذه الجرائم جريمة غسيل الأموال.

من هنا تنبع مشكلة الدراسة باستغلال أدوات الصيرفة الالكترونية من قبل أشخاص وجهات لها القدرة على اختراق الأنظمة والبرامج الالكترونية التي تستخدمها الصيرفة الالكترونية وذلك من خلال التلاعب بحساباتها وإيداع مبالغ كبيرة تقدم من غاسلي الأموال، فالصيرفة الالكترونية سهلت وساعدت في انتشار ظاهرة غسيل الأموال، ذ يقوم غاسلو الأموال باستخدام أدوات الصيرفة الالكترونية مثل الصراف الآلي ونقاط البيع ونقاط الدفع والصكوك الالكترونية والمحافظ الالكترونية والبطاقات الالكترونية إلى غير ذلك من أدوات الصيرفة الالكترونية في إيداع وتحويل ونقل وسحب الأموال غير مشروعة المصدر المغسولة وإكسابها الصفة الشرعية، فجاءت أهمية هذه الدراسة من أن استغلال أدوات الصيرفة الالكترونية والتلاعب بحساباتها يؤدي إلى استفحال عمليات غسيل الأموال وذلك بسبب ان العمليات المصرفية الالكترونية لا تتطلب التعامل المباشر مع الزبون فقد يقوم الزبون بعملية فتح حساب أو عملية تحويل أو أي عملية مصرفية بدون تقديم أي معلومات حقيقية عن الزبون وعن مصدر هذه الأموال، فقد تكون أموالاً قذرة تغسل بدون علم المصرف أصلاً، وذلك عن طريق أدوات الصيرفة الالكترونية التي انتشرت مؤخرا وزاد الإقبال عليها بكل دول العالم تقريبا، والعراق يعدّ واحدا من هذه الدول التي ازداد بها حجم غسيل الأموال مع تزايد أدوات الصيرفة الالكترونية، وقامت الدراسة هذه بالاختبار الإحصائي الذي يضمن معامل الارتباط بيرسون من أجل توضيح العلاقة بين حجم عمليات غسيل الأموال وأدوات الصيرفة الالكترونية حتى يتم تحديد؛ أهل كان لأدوات الصيرفة الالكترونية دور في انتشار عمليات غسيل الأموال في العراق؟.

توصلت الدراسة الى استنتاجات اهمها على الرغم من المزايا التي حققتها أدوات الصيرفة الالكترونية من تقليل في التكلفة وسهولة في الاستخدام وتوفير الوقت والجهد وبالإمكان الوصول إليها باي وقت وفي أي مكان، إلا أنه هنالك مجموعة مخاطر تصاحب عملية استخدام هذه الأدوات إذ يمكن استغلالها لنشاطات إجرامية عدة منها غسيل الأموال، الأمر الذي جعل من الصيرفة الالكترونية ملاذاً آمنا لغاسلي الأموال للقيام بعملياتهم بأكثر أمانا كما ان الحد من استخدام أدوات الصيرفة الالكترونية في عملية غسيل الأموال يؤدي إلى تعظيم ثقة الزبائن في الصيرفة الالكترونية مع تزايد الإقبال على استخدام أدوات الصيرفة الالكترونية.

كما توصي الرسالة مراقبة تحرك الأموال من خلال تتبع مصادرها من قبل الدولة والمصارف والتأكد من نظافة المصدر قبل أن يتم التعامل به من قبل المصارف أو أي جهة أُخرى، وضرورة قيام الدولة بنشر قوائم على موقع البنك المركزي والبنوك التجارية باسماء المشمولين بجرائم غسيل الأموال وبالشكل الصريح لكي يتجنب التعامل معهم.

Abstract

This study aims at identifying the great role played by the electronic banking through its tools. By the means of these tools, it has become easy to withdraw and transfer the cash electronically worldwide in addition to the time saved and the decrease of effort and costs. The electronic banking services are available all the time (24 hours a day) even in the holidays, but at the same time it can be connected to the electronic crimes including the crime of cash laundry. Banking tools by persons and

The problem of the study is represented by exploiting the electronic Banking tools by persons and parties that have the potential to hack the electronic systems and programs used in electronic services by manipulating their accounts and depositing huge amounts of money by the person who conduct cash laundry. So, the electronic banking helped and assisted this phenomenon to spread on a wider scope. This is done through using the ATM, sale points, and payment points, electronic checks, wallets and cards and others, which are used for the purpose of depositing, transferring and withdrawing the washed money that was illegally-gained and making it legitimate money. Therefore, the importance of this study emerges from the fact that abusing cash laundry and manipulating their accounts results in the aggravation the phenomenon of cash laundry because the electronic baking operations don't require to directly deal with the client as an individual might open an account or make a transfer or any other operation without submitting real information about the client and the source of the money, which might be ill-gained-money without the knowledge of the. bank in the first place, all this because of the electronic banking tools that were recently spread and received a great acceptance by people almost all over the world including Iraq in which the size increased. The study used the T test statistical test, which includes the Pearson's coefficient to clarify the relation between the size of cash laundry and the electronic banking tools to determine the role of their spread on the dissemination of cash laundry in Iraq.

The study reached to several conclusions. The most important of which is that in spite of the positive characteristics of the electronic banking, but there is a set of risk that could accompany the use of these tools as they can be used in criminal activities like cash laundry and this made the electronic banking a secure haven for the cash laundry persons t conduct their operation safely. Moreover, limiting the use of electronic banking in the processes of cash laundry leads to maximize the confidence of the clients in the electronic banking to use them more.

Also, the study recommends that there should be a monitoring to cash by tracking their sources by the government and banks and make sure of the source before dealing with it. The government should also issue lists on the sites of the central bank and trade banks, that involve the names of the persons involved in the crimes of cash laundry explicitly to avoid dealing with them.

اسم الطالب : بيداء عدنان وهب Baidaa Adnan Wahab	عنوان الرسالة : السياسة النقدية وأثرها في سعر صرف العملة المحلية -العراق انموذجاً Monetary policy and its impact on the local currency exchange rate - Iraq as a model
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد / القسم : العلوم المالية والمصرفية
رقم الاستمارة : ٥٨٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : العلوم المالية والمصرفية / الدقيق : علوم مصرفية
اسم المشرف : د.بشار احمد العراقي	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم المالية والمصرفية	الاختصاص العام : اقتصاد / الدقيق : نظرية نقدية وسياسات

المستخلص

سعت الدراسة إلى التعرف على أثر متغيرات السياسة النقدية المتمثلة بعرض النقد ومبيعات البنك المركزي من العملة الأجنبية وسعر الفائدة والاحتياطي القانوني ومعدلات التضخم وسعر الصرف الرسمي في أسعار صرف الدينار العراقي في السوق الموازي، كما هدفت الدراسة إلى بيان اتجاهات سعر الصرف في العراق في أثناء ثلاث فترات زمنية، وتحليل واقع السياسة النقدية والاختلالات التي شهدها الاقتصاد العراقي في تلك الفترات، ولتحقيق ذلك تم اعتماد أنموذج Autoregressive Distributed Lag (ARDL)، لتشخيص وتفسير اتجاه وحجم مصفوفة متغيرات السياسة النقدية المؤثرة في أسعار صرف الدينار العراقي للفترة (٢٠٠٥-٢٠٢٠)، وعلى مستوى البيانات الشهرية. وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج كان أهمها: أن سعر الصرف يعد من أهم المؤشرات النقدية التي تعكس فاعلية السياسية النقدية في العراق، كما نجح البنك المركزي وبعد الحصول على استقلاليته عام ٢٠٠٤ من الحفاظ على مستويات متقاربة لأسعار الصرف، كما تم إثبات صحة الفرضية القائلة بوجود تأثير لعدد من متغيرات السياسية النقدية كسعر الصرف الرسمي، وعرض النقد، ومبيعات البنك المركزي من العملة الأجنبية في استقرار سعر صرف الدينار العراقي، في حين فشل سعر الفائدة، الاحتياطي القانوني، والتضخم في إثبات معنوية تأثيرها في سعر الصرف الموازي.

Abstract

The importance of the study lies in trying to identify the impact of monetary policy variables on the exchange rates of money supply، interest rate، legal reserve، inflation rates and the official exchange rate، ، being one of the most important economic policies that have an effective role in influencing the exchange rate، which in turn affects economic activity and its growth، and this study also aimed to indicate the trends of the exchange rate in Iraq during three time periods and analyze the reality of monetary policy and the imbalances witnessed by the Iraqi economy in those periods، ، a standard quantitative model ARDL model was used to diagnose and explain the direction and size of the matrix of monetary policy variables affecting the exchange rates of the Iraqi dinar for the period of note، and the most important results that were reached is that the exchange rate is one of the most important monetary indicators that reflect the effectiveness of monetary policy in Iraq، as the Central Bank succeeded And after gaining its independence after 2003، In order to maintain close levels of exchange rates، the hypothesis has been proven correct in the presence of an effect of monetary policy variables on the stability of the Iraqi exchange rate by relying on a statistical model (ARDL))، Cusum's test confirmed that the estimated long-term parameters of the model enjoyed stability and harmony with short-term parameters ، that the variables represented by (interest rate، legal reserve، inflation)، did not prove their significant impact on the parallel exchange rate، as the study recommended that monetary policy be more effective in maintaining monetary stability in Iraq، as it requires building and activating a tight monetary policy based on mechanisms Advanced have a stabilizing effect on exchange rates.

اسم الطالب : أمل علي فارس Amal Ali Faris	عنوان الرسالة : دور المصارف الإسلامية في الحد من البطالة The Role of Islamic Banks in Limiting Unemployment
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد — القسم : العلوم المالية والمصرفية
رقم الاستمارة : ٥٧٧	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١ / ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : العلوم المالية والمصرفية / الدقيق : مالية و مصرفية
اسم المشرف : د.ميادة صلاح الدين تاج الدين	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم المالية والمصرفية	الاختصاص العام : العلوم المالية والمصرفية / الدقيق : ادارة مصارف

المستخلص

تسعى هذه الدراسة إلى التعرف على الدور الكبير الذي تؤديه المصارف الإسلامية في الحد من البطالة وذلك باستخدام إحدى صيغ التمويل المناسبة، فالمصارف الإسلامية تمتلك الإمكانيات التمويلية ، فالمصارف الإسلامية تمنح القروض بدون فائدة بعكس المصارف التجارية

فصيغ التمويل في المصارف الإسلامية المتمثلة بـــ (المضاربة، المشاركة، المرابحة، الاجارة، المساقات،.... الخ) التي تعرف بمصادر التمويل تطبق أحكام الشريعة الإسلامية في معاملاتها المالية وتقوم المصارف الإسلامية بدور الوساطة المالية بين وحدات الفائض النقدي ووحدات العجز النقدي فهي التي تأخذ الفائض النقدي إلى الوحدات التي لها عجز نقدي ووحدات العجز النقدي في دراستنا هم الاشخاص اصحاب المهن واصحاب الشهادات وبهذا الدور تعمل على الحد من البطالة، أي أن المصارف الإسلامية تحد من البطالة بتمويل فئة معينة بصيغ التمويل، وصيغ التمويل التي اعتمدتها الدراسة هنا هي المضاربة والقروض الحسنة والزكاة، وقامت الدراسة هذه وبإجراء الاختبار الإحصائي الذي تضمن معامل الارتباط بيرسون وأنموذج الانحدار من أجل توضيح العلاقة والأثر بين المضاربة والقروض الحسنة والزكاة مع معدل البطالة حتى تحدد هل كان للمصارف الإسلامية دور في الحد من البطالة .

Abstract

This study aims to identify the great role that Islamic banks play in reducing unemployment by using one of the appropriate funding formulas, Islamic banks have the financing capabilities, they grant loans without interest, unlike commercial banks.

The funding formulas in Islamic banks represented by (Speculation, participation, Murabaha, Leasing, Courses, etc.) which are known as sources of financing, apply the provisions of Islamic Sharia in their financial transactions and Islamic banks play the role of financial mediation between the cash surplus units and the cash deficit units, it takes the cash surplus to the units that have a cash deficit, the cash deficit units in our study are the people with professions and scientific degrees, in this role they work to reduce unemployment, that is, Islamic banks limit unemployment by financing a certain group with funding formulas, the funding formulas adopted by this study are speculation and interests-free loans and alms. This study conducted a statistical test that included the Pearson correlation coefficient and the regression model in order to clarify the relationship and the effect between speculation, interests-free loans and alms with the unemployment rate in order to determine whether Islamic banks had a role in reducing unemployment.

اسم الطالب : أسماء أحمد عزيز Asmaa Ahmed Aziz	عنوان الرسالة : مؤشرات العمق المالي وأثرها في الشمول المالي في بعض البلدان العربية مع إشارة خاصة للعراق Indicators of Financial Depth and Impact on Financial Inclusion in Some Arab Countries with a Special Reference to Iraq

الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد	القسم : العلوم المالية والمصرفية
رقم الاستمارة : ٥٩٦	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣ / ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : العلوم المالية والمصرفية / الدقيق : مالية و مصرفية	
اسم المشرف : د.زهراء أحمد النعيمي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم المالية والمصرفية	الاختصاص العام : العلوم المالية والمصرفية / الدقيق : ادارة مصارف	

المستخلص

يعد كل من العمق المالي والشمول المالي أهدافا لتطوير اقتصاديات الدول العربية، لانعكاسهم المباشر على تطوير القطاعات المالية، ورفع مستوى كفاءتها، وان قياس المتغيرين يعد ضرورة لمعرفة عمقها، ودرجة تطورها، وقدرة الأفراد على استخدام الخدمات المالية والمصرفية بتكلفة اقتصادية منخفضة لمعظم الفئات المحرومة واصحاب الدخول المنخفضة، وقطاع الأعمال بما يساهم في تحقيق التنمية المستدامة. لذا هدفت الدراسة إلى تحليل مؤشرات العمق المالي والشمول المالي في عينة من الدول العربية المتمثلة في (العراق، مصر، الأردن، لبنان، قطر، الكويت، السعودية، عمان)، وقياس علاقة الارتباط بين متغيرات الدراسة، فضلا عن اختبار أثر العمق المالي في الشمول في كل دولة من الدول العربية عينة الدراسة وباستخدام أنموذج الانحدار الخطي المتعدد وللمدة الزمنية (2004-2019). وقد توصلت الدراسة إلى العديد من الاستنتاجات أهمها وجود أثر معنوي للعمق المالي في الشمول المالي في كل من (العراق، مصر، الأردن، لبنان، قطر والسعودية) وان للعمق المالي دوراً كبيراً في تحقيق أهداف الشمول المالي في الدول العربية عينة الدراسة. وبناء على الاستنتاجات التي توصلت اليها الدراسة فقد قدمت عدداً من المقترحات أهمها العمل على تشجيع المنافسة بين المؤسسات المالية، وتنويع الخدمات المالية بتكلفة منخفضة وجودة عالية، لجذب أكبر عدد ممكن من الزبائن، وتشجيع الأفراد على الادخار والاستثمار بأفضل الطرق من خلال اعداد برامج موجهة لمختلف شرائح المجتمع، وذلك لتعزيز ثقافة الادخار والاستثمار لديهم، وتطوير البنية التحتية للقطاع المصرفي وأسواق راس المال التي تساهم في زيادة العمق المالي والشمول المالي.

Abstract

Both financial depth and financial inclusion are goals for developing the economies of Arab countries, because of their direct reflection on the development of financial sectors and raising their level of efficiency, and measuring the two variables is a necessity to know their depth, degree of development, and the ability of individuals to use financial and banking services at a low economic cost for most disadvantaged groups and people with income low, and the business sector in a way that contributes to achieving sustainable development.

Therefore, the study aimed to analyze the indicators of financial depth and financial inclusion in a number of Arab countries represented in (Iraq, Egypt, Jordan, Lebanon, Qatar, Kuwait, Saudi Arabia, Oman), and to measure the correlation between the study variables using the (Spss V.26) program. As well as testing the impact of financial depth on inclusion in each of the Arab countries, the study sample, using the program (Eviews V.10) and using the multiple linear regression model for the time period (2004-2019).

The study reached many conclusions, the most important of which is the presence of a significant impact of financial depth on financial inclusion in (Iraq, Egypt, Jordan, Lebanon, Qatar and Saudi Arabia) and that financial depth plays a major role in achieving the objectives of financial inclusion in the Arab countries, the study sample.

Based on the conclusions reached by the study, a number of proposals were presented, the most important of which is to encourage competition between financial institutions, diversify financial services at low cost and high quality, to attract the largest possible number of customers, and encourage individuals to save and invest in the best way by preparing programs directed to various segments. society, in order to enhance their culture of saving and investment, and to develop the infrastructure of the banking sector and capital markets, which contribute to increasing financial depth and financial inclusion.

اسم الطالب : نبأ مؤيد عبد الحسين Naba Mouyad Abd AL-Hussein	عنوان الاطروحة : تأثير الدور الوسيط للتوافق بين الاستعداد المنظمي والتحول الرقمي :دراسة استطلاعية لاراء عينة من التدريسيين في بعض كليات جامعة الموصل . The Impact of the Mediating Role of the Alignment between the Organizational Readiness and Digital Transformation

الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد	القسم : ادارة الاعمال
رقم الاستمارة : ٦١٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٤ / ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق : نظرية منظمة	
اسم المشرف : د.عامر اسماعيل حديد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : ادارة الاعمال	الاختصاص العام : ادارة الاعمال /الدقيق : لوجستيك	

المستخلص

تهدف الدراسة الحالية الى التعرف على تأثير الدور الوسيط للتوافق بين الاستعداد المنظمي والتحول الرقمي في جامعة الموصل، إذ تمثلت ابعاد المتغير الوسيط التوافق بـ (التوافق الاستراتيجي – التوافق الهيكلي – التوافق الاجتماعي – التوافق الوظيفي) اما ابعاد متغير الاستعداد المنظمي تمثلت بـ (الاستعداد الاستراتيجي – الاستعداد الرقمي – استعداد الموارد البشرية – الاستعداد الثقافي) وتمثل متغير التحول الرقمي بـ (الخدمة الرقمية – الابداع الرقمي – البيئة الرقمية – الحوكمة الرقمية).

وتعالج مشكلة واقعية تمر بها جامعة الموصل في ظل ظروف جائحة كورونا، من حيث وجود تأثير مباشر للاستعداد المنظمي في التحول الرقمي بتوسط التوافق. ولتحقيق أهداف الدراسة فقد استخدمت الاستبانة في جمع البيانات لغرض قياس متغيرات الدراسة وأبعادها، وتمت تغطية هذه الأبعاد عبر (60) فقرة تضمنتها الاستبانة.

إذ وزِّعت (510) أستمارات من أصل مجتمع الدراسة (أعضاء الهيئة التدريسية) في جامعة الموصل البالغ (4180) تدريسياً. تمثلت آراء عينة بلغ عددها (303) استجابات صالحة للتحليل، واعتمدت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي مع استعمال عددٍ من الأساليب الإحصائية كالتكرارات والنسب المئوية والأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية، وتم الاعتماد على أنمذجة المعادلات البنائية في اختبار الفرضيات على البرمجية الحاسوبية الجاهزة (SPSS V26 , AMOS 24) واستناداً إلى وصف وتشخيص متغيرات الدراسة وتشخيصها وأبعادها، عبر اختبار علاقات التأثير بين تلك المتغيرات والأبعاد على وفق مخطط الفرضي للدراسة، وكان من أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة وجود تأثيرات ذات دلالة معنوية للاستعداد المنظمي في التحول الرقمي على نحو مباشر، فضلاً عن إثبات أن للتوافق دوراً وسيطاً بين الاستعداد المنظمي والتحول الرقمي في المؤسسة التعليمية ممثلة بجامعة الموصل.ونوصي بضرورة ان تعمل المؤسسة الجامعية على نشر الوعي بالتحول الرقمي.

Abstract

The current study aims to identify the impact of the mediating role of Alignment between the organizational readiness and the digital transformation in the University of Mosul, as the dimensions of the mediating variable were represented by (strategic Alignment – structural Alignment – social Alignment – functional Alignment), as for the dimensions of the organizational readiness variable represented by (strategic readiness – Digital readiness - human resource readiness - cultural readiness) and the digital transformation variable is represented by (digital service - digital creativity - digital environment - digital governance).

It deals with a realistic problem that the University of Mosul is going through under the conditions of the Corona pandemic, in terms of the presence of a direct impact of

organizational readiness in digital transformation through Alignment. To achieve the objectives of the study, the questionnaire was used to collect data for the purpose of measuring the study variables and its dimensions, and these dimensions were covered through (60) parts included in the questionnaire.

As (510) forms were distributed out of the study population (faculty members) at the University of Mosul, which was (4180) teachers. The views of a sample of (303) were represented as valid responses for the analysis, and the study adopted the descriptive analytical approach with the use of a number of statistical methods such as frequencies, percentages, arithmetic means, and standard deviations, the structural equation modeling was relied on to test the hypotheses on the ready-made computer software (SPSS V26 , AMOS 24) and based on the description and diagnosis of the study variables, their diagnosis and dimensions, by testing the influence relationships between those variables and dimensions according to the hypothesis scheme of the study, and one of the most important findings of the study was the presence of significant effects of organizational readiness in digital transformation directly, as well as proving that Alignment plays a mediating role between organizational readiness and digital transformation in the educational institution represented by the University of Mosul.

We recommend that the university institution should work to spread awareness of digital transformation.

اسم الطالب : الحسين موفق بشير Alhusain M. Basheer	عنوان الرسالة : إمكانية تطبيق نظام إدارة المؤسسات التعليمية ISO 21001:2018 / دراسة ميدانية في الجامعة التقنية الشمالية "The possibility of applying the educational institutions management system ISO 21001: 2018 / afield study at the Northern Technical University "
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد — القسم : الإدارة الصناعية
رقم الاستمارة : ٦١٩	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٦ / ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : إدارة جودة
اسم المشرف : د.احمد هاني محمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : دكتوراه
القسم : الإدارة الصناعية	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : إدارة جودة

المستخلص

يهدف هذا البحث إلى تشخيص مدى توافر نظام إدارة المؤسسات التعليمية (ISO 21001:2018) في الجامعة التقنية الشمالية ، من خلال دراسة مدى تطبيق متطلبات هذا النظام ، وتشخيص الفجوة بين الواقع للجامعة التقنية الشمالية وبين متطلبات المواصفة الدولية الخاصة بنظام إدارة المؤسسات التعليمية وتحليلها. وانطلاقاً من أهمية البحث وأهمية المؤسسة التعليمية للمجتمع ، اعتمد الباحث على المواصفة الدولية (ISO 21001:2018) في إنجاز البحث وللوصول إلى الحقائق العلمية اعتمد منهج البحث على الاطار النظري والدراسة الميدانية للجامعة المبحوثة والتي تتضمن المقابلات المباشرة مع أصحاب العلاقة المتكون من الإدارة العليا ومدير و مسؤولين شعب ضمان الجودة الذين لديهم القدرة على الإجابة بشكل دقيق والتعبير عن الواقع الفعلي في الميدان المبحوث ، واستند البحث على استمارة الفحص(Check List) الثلاثية لقياس مدى تحقيق متطلبات جودة الخدمة التعليمية، والتي أعدتها المنظمة الدولية للمعايير(ISO) ، وكانت استمارة الفحص مكونة من (7) محاور تضمنت (266) فقرة ، هذه الفقرات موزعة على البنود بشكل رئيس وفرعي.

إذ أظهرت نتائج البحث وجود فجوة في تطبيق متطلبات الجودة في الجامعة ؛وذلك لعدم تهيئة البيئة اللازمة لتقديم الخدمات التعليمية وعدم توفر الإمكانيات المادية بما يضمن التوافق مع المعايير والمؤشرات الدولية ، تمثلت هذه فجوة بين الواقع الفعلي للجامعة التقنية الشمالية ومتطلبات المواصفة الدولية الخاصة بنظام إدارة المؤسسات التعليمية (ISO 21001:2018) ، وأن حجم الفجوة ليس بالكبير، وهذا ما يميز إدارة الجامعة بالاهتمام بالجودة واعتماد الجودة في إدارتها ، إذ بلغت نسبة تطبيق الفعلي لمتطلبات المواصفة الدولية الخاصة بنظام إدارة المؤسسات التعليمية (83.02%) ، وبلغت نسبة الفجوة في التطبيق الفعلي (16.98%) ، قدَّم البحث مجموعة من المقترحات كان أهمها نشر ثقافة الجودة للعاملين والموظفين جميعهم في الجامعة لتحقيق أهداف الجودة وسياستها ، وإشراك العاملين في قسم الجودة في دورات تدريبية لتطوير مهارتهم ومعارفهم وخبراتهم، فضلاً عن إشراكهم في الدورات الخاصة بالجودة ، وقد اقترح هذا البحث بضرورة اعتماد المواصفة الدولية لنظام إدارة المؤسسات التعليمية (ISO 21001:20118) للحصول على التميز الاكاديمي وزيادة الكفاءة العلمية والإدارية .

الكلمات المفتاحية : جودة الخدمة التعليمية ، نظام إدارة المؤسسات التعليمية (ISO21001:20018).

Abstract

This research aims to diagnose the availability of the educational institutions management system (ISO 21001:2018) at the Northern Technical University, by studying the extent to which the requirements of this system are applied, and diagnosing the gap between the reality of the Northern Technical University and the requirements of the international specification for the management system of educational institutions and their analysis. Based on the importance of research and the importance of the educational institution to the community, the researcher relied on the international standard (ISO 21001: 2018) to complete the research and to reach the scientific facts. The research method relied on the theoretical framework and field study of the university in question, which includes direct interviews with stakeholders consisting of senior management, director and Officials of the quality assurance people who have the ability to answer accurately and express the actual reality in the field in question, and the research was based on the three-way Check List form to measure the extent to which the requirements of educational service quality, which were prepared by the International Organization for Standardization (ISO), were met. Out of (7) axes that included (266) paragraphs, these paragraphs are divided into main and sub-items. The results of the research showed that there is a gap in the application of quality requirements at the university, due to the lack of creating the necessary environment for providing educational services and the lack of material capabilities to ensure compatibility with international standards and indicators. (ISO 21001:2018), and that the size of the gap is not large, and this is what distinguishes the university administration with its interest in quality and the adoption of quality in its management, as the percentage of actual application of the requirements of the international standard for the management system of educational institutions was (%83.02), and the percentage of the gap in the actual application (%16.98), the research presented a set of proposals, the most important of which was to spread the culture of quality for all employees and employees at the university to achieve the quality objectives and policy, and to involve the employees in the quality department in training courses to develop their skills, knowledge and experience, as well as their participation in quality courses, and this research suggested the necessity of Adoption of the international specification for the management system of educational institutions (ISO 21001:2018) To obtain academic excellence and increase scientific and administrative efficiency.

Keywords: educational service quality, educational institutions management system (ISO21001:2018).

اسم الطالب : يوسف خورشيد جميل Yousif Khorsheed Jameel	عنوان الرسالة : الاستعلام الائتماني وانعكاساته في الربحية المصرفية بالتطبيق على عينة من الدول العربية Credit inquiry and its implications for banking profitability by applyibg it to a sample of Arab countries

الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد	القسم : العلوم المالية والمصرفية
رقم الاستمارة : ٥٨٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٢	الاختصاص العام : العلوم المالية والمصرفية / الدقيق : مالية ومصرفية	
اسم المشرف : د.زهراء احمد النعيمي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم المالية والمصرفية	الاختصاص العام : العلوم المالية والمصرفية /الدقيق : مالية ومصرفية	

المستخلص

يمثل الاستعلام الائتماني أحد الأنظمة الحديثة لتطوير القطاعات المصرفية وتوفير قاعدة بيانات كاملة عن الزبائن لذلك فان البحث يهدف نحو عرض مؤشرات الاستعلام الائتماني ومؤشرات الربحية المصرفية في الدول العربية، عينة الدراسة المتمثلة من الدول (العراق، السعودية، مصر، الكويت، المغرب، لبنان، سلطنة عمان، الامارات، قطر، الأردن، البحرين) للمدة (2013-2019)، فضلاً عن قياس علاقة الارتباط بين متغيرات البحث كذلك، ان من الأهداف الرئيسية للبحث هو اختبار الاستعلام الائتماني وانعكاسه في الربحية المصرفية إذ تم استخدام نموذج الانحدار الخطي المتعدد لمعرفة أثر الاستعلام الائتماني في الربحية المصرفية في الدول العربية عينة البحث. وقد توصل البحث الى وجود أنظمة استعلام ائتماني في الدول العربية عينة البحث وبشكل متباين، كذلك فقد توصل البحث إلى عدم وجود أثر معنوي للاستعلام الائتماني في الربحية المصرفية في الدول العربية عينة البحث وتوصل الى عدة استنتاجات ابرزها ضعف الاستعلام الائتماني في مصارف الدول العربية عينة البحث وعدة توصيات ابرزها إعادة النظر في تطبيق الاستعلام الائتماني في المصارف.

Abstract

The credit inquiry represents one of the modern systems for developing the banking sectors and providing a complete database on customers. Therefore, the research aims to display credit inquiry indicators and banking profitability indicators in the Arab countries, the study sample represented by the countries (Iraq, KSA, Egypt, Kuwait, Morocco, Lebanon, Oman, UAE, Qatar, Jordan, Bahrain for the period(2013- 2019) As well as measuring the correlation between the research variables as well, the main objectives of the research is to choose the credit query and its reflection in banking profitability, where the multiple linear regression model was used to know the effect of credit query on banking profitability in the Arab countries as the research sample. The research concluded that there are credit query systems in the Arab countries, the sample of the research, in a different way.

اسم الطالب : احمد عبد المنعم فتحي Ahmed Abdel Moneim	عنوان الرسالة : مستوى تطبيق نظام ادارة صحة الغذاء وفق المواصفة ISO22000:2018 دراسة لآراء عينة من العاملين في معمل البان ابو غريب The level of application of the food health management system according to ISO22000:2018 a study to a sample of workers in the Abu Ghraib dairy factory
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد / القسم : الإدارة الصناعية
رقم الاستمارة : ٦٢٠	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : ادارة الجودة
اسم المشرف : د.الاء حسيب الجليلي	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : ادارة اعمال	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : إدارة الإنتاج والعمليات

المستخلص

يهدف البحث الحالية إلى تحليل الفجوة بين الواقع الفعلي في مصنع ألبان (أبوغريب) وبين متطلبات المواصفة الدولية الخاصة بنظام إدارة سلامة الأغذية وتسليط الضوء على نقاط القوة ونقاط الضعف فيه، من خلال تحليل اراء مديري الأقسام الصناعية ومديري البرامج التنفيذية المختصة في الصناعات الغذائية ومنتجات الألبان ومسؤولي خطوط الإنتاج في مصنع ألبان (أبوغريب) في العاصمة بغداد، ولما له دور كبير في رفد السوق المحلية بالعديد من منتجات ومشتقات الألبان التي ممكن أن تدفع عجلة التنمية الصناعية إلى الأمام وتفعل القطاع الصناعي وتوفر واردات جيدة لبلدنا العزيز، في الوقت الذي يكون بلدنا بأمس الحاجة إلى تعدد مصادر الدخل ، لأن الأزمة المالية التي يمر بها البلد سببها الأساس اعتمادنا على مصدر واحد بدرجة كبيرة ألا وهو النفط الذي تشكل معظم واردتنا المالية منه ، وانطلاقا من أهمية النهوض بواقع القطاع الصناعي الذي له الدور الكبير في تطوير المجتمع ، ومن المشاكل التي نواجها المعوقات في المعمل في تطبيق المواصفة و معرفة مدى توافر متطلبات صحة وسلامة الغذاء في المصنع، وبشكل عام فإن طرح التساؤل البحثي والذي يوضح مضمون مشكلة هذا البحث وتوجهاته :

هل يمكن تطبيق مواصفة صحة وسلامة الغذاء في مصنع ألبان أبو غريب في بغداد ؟

وللإجابة عن هذه التساؤل أظهرت نتائج الدراسة وجود فجوات بين الواقع الفعلي في المصنع ومتطلبات نظام إدارة سلامة الأغذية على وفق المواصفة الدولية (ISO 22000) إذ إن النسبة المئوية الإجمالية للتطبيق والتوثيق في المصنع لمتطلبات المواصفة بلغت(٩٠.٧%) مما يعكس وجود فجوة بنسبة (٩.٣%) التي ظهرت في نتائج تحليل وتقييم تطبيق المتطلبات في المصنع ، إذ تجلت أهمية هذه الدراسة بضرورة إدراك صحة وسلامة الاغذية المصنع حتى يتمكن من التشخيص الجيد لهذه المخاطر وإيجاد الخطط السليمة للتعامل معها.

تم اعتماد اسلوب قائمة (Checklist) والتي أعدتها المنظمة لدولية للمعايير(ISO) وبلغ عدد التساؤلات (١١٤) تساؤلًا موزعة على (٧) استمارات تمثل عدد المتطلبات الرئيسة والفرعية. وأما وسائل التحليل الإحصائي فقد استعملت الوسط الحسابي المرجح والنسبة المئوية للتطبيق والتوثيق للتعبير عن مدى الاختلاف والتطابق مع متطلبات المواصفة.

واعتمادا على هذه النتائج قدم هذا البحث مجموعة من المقترحات المنسجمة معها ، ومن أهم المقترحات التي قدمت هي ضرورة اهتمام الإدارة العليا في المصنع بتوفير مستلزمات التأهيل للحصول على الشهادة والقضاء على المعوقات التي تواجه المعمل لتطبيق مواصفة صحة وسلامة الأغذية والعاملين وما ينتج المصنع الذي يرفد الى السوق المحلية ومتابعة المصنع بشكل مستمر من حيث الدعم المادي لأهميتها في مختلف مجالات عملها وجودة منتجاتها ونوع الإنتاج وسلامة المنتجات المصنعة ومدى قدرتها على التنافس في الأسواق المحلية والعالمية وزيادة مردوداتها لبلدنا العزيز .

الكلمات المفتاحية: جودة الغذاء، صحة الغذاء، سلامة الاغذية، FSMS

Abstract

The current research aims to analyze the gap between the actual reality in the dairy factory (Abu Ghraib) and the requirements of the international standard for food safety management system and to highlight its strengths and weaknesses, by analyzing the opinions of managers of industrial departments and managers of executive programs specialized in the food and dairy industries And officials of the production lines in the dairy factory (Abu Ghraib) in the capital, Baghdad, and because it has a major role in supplying the local market with many dairy products and derivatives that can push the wheel of industrial development forward and activate the industrial sector and provide good imports for our dear country, at a time when our country is There is a dire need for multiple sources of income, because the financial crisis that the country is going through is caused by our dependence on one source to a large extent, which is oil, from which most of our financial revenues are formed, and based on the importance of advancing the reality of the industrial sector, which has a major role in the development of society, and among the problems we face Obstacles in the laboratory in applying the standard and knowing the availability of food health and safety requirements in the factory, and in general, the research question that clarifies the content of the problem The whole of this research and its directions: Is it possible to implement the food safety and health standard in the Abu Ghraib dairy factory in Baghdad? In order to answer this question, the results of the study showed that there are gaps between the actual reality in the factory and the requirements of the food safety management system in accordance with the international standard (ISO 22000), as the total percentage of application and documentation in the factory for the requirements of the standard amounted to (90.7%), which reflects the existence of a gap of (9.3%). that appeared in the results of the analysis and evaluation of the application of requirements in the factory, as The importance of this study was manifested in the necessity of realizing the health and safety of processed foods in order to be able to properly diagnose these risks and find proper plans to deal with them. The checklist method was adopted, which was prepared by the International Organization for Standardization (ISO), and the number of questions reached (114) questions distributed over (7) forms representing the number of main and subsidiary requirements. As for the means of statistical analysis, they used the weighted arithmetic mean and the percentage of application and documentation to express the extent of the difference Compliance with the requirements of the specification. Based on these results, this research presented a set of proposals consistent with it, and one of the most important proposals presented is the need for the higher management in the factory to provide the qualification requirements to obtain the certificate and to eliminate the obstacles facing the factory to implement the health and food safety standard for workers and the factory's products that supply the local market And the follow-up of the factory continuously in terms of financial support for its importance in various fields of its work, the quality of its products, the type of production, the safety of manufactured products and the extent of its ability to compete in the local and global markets and increase its returns to our dear country.

اسم الطالب : برزان محمد جاسم احمد Barzan Muhammad Jassim	عنوان الرسالة : تقييم إجراءات الرقابة الداخلية على موجودات البنية التحتية في مديرية طرق وجسور نينوى Evaluation Of Internal Control Procedures on Infrastructure Assets By Application In The Nineveh Roads And Bridges Directorate
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد / القسم : المحاسبة
رقم الاستمارة : ٦٠٦	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : تدقيق ومراجعة الحسابات
اسم المشرف : د.احمد حسين الجرجري	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : المحاسبة	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق

المستخلص

هدفت الدراسة إلى ايجاد أهم مواطن الضعف في إجراءات الرقابة الداخلية على موجودات البنية التحتية في مديرية طرق وجسور نينوى وايجاد أهم مواطن القوة في إجراءات الرقابة الداخلية على موجودات البنية التحتية في مديرية طرق وجسور نينوى. ومحاولة تطوير أداء نظام الرقابة الداخلية من خلال تطوير اجراءاته الخاصة بموجودات البنية التحتية ومعالجة مواطن الضعف فيها وتعزيز مواطن القوة.

وخلصت الدراسة إلى عدد من النتائج أهمها ان الرقابة الداخلية الذي تعدهُ الادارة بطريقة محكمة يجب ان تتوافر لها بيئة الملائمة لتطبيقها بالصورة الصحيحة بغية تحقيق الاهداف المرجوة من اعداده. ان نظام المعلومات المحاسبي في مديرية طرق والجسور نينوى يعتمد بشكل رئيسي على العمل اليدوي حيث ان استخدام الحاسوب يقتصر على تخزين البيانات وهذا يمثل عائقاً على تطوير الرقابة الداخلية وفق التقنيات الحديثة. وجود نقاط ضعف في اجراءات الرقابة الداخلية في مديرية طرق والجسور عند مقارنتها مع مكونات اطار coso، فضلاً عن توافق معظم مكونات مع اجراءات الرقابة الداخلية في مديرية طرق والجسور نينوى بشكل كبير. ان هناك طرق عديده لتمويل البنية التحتية ومنها عقود الادارة والتعاقد والمشروعات المشتركة والامتياز وهذا الاخير تضمن عدة اساليب ويعد اسلوب BOT اي البناء- التشغيل-التحويل من اشهرها.

كما أوصت الدراسة توصيات عدة أهمها، ضرورة متابعة تقييم اجراءات الرقابة الداخلية في مديرية طرق والجسور نينوى باستمرار والعمل على الالتزام جنباً الى جنب مع القوانين النافذة والتعليمات وذلك لتحسين وتطوير ورفع كفاءة الاجراءات الرقابية لما له من أهمية في دعم الرقابة الداخلية، العمل على تطوير الموظفين بجميع الخبرات ومهارات من خلال اشراكهم بدورات التدريبية، العمل على معالجة نقاط الضعف في اجراءات الرقابة الداخلية في مديرية طرق وجسور نينوى عند مقارنتها مع اجراءات الرقابة الداخلية وفق اطار coso . تعزيز نقاط القوة في مديرية طرق وجسور نينوى عند مقارنتها مع اجراءات الرقابة الداخلية وفق اطار coso، الاعتماد على اسلوب BOT (بناء-التشغيل-التحويل) بعد ثبات تجربة نجاحه في بعض البلدان ولاسيما السعودية والامارات وتوظيفه بشكل يتلاءم مع امكانات البلد الاقتصادية، العمل على تفعيل دور المؤسسات الرقابية بمختلف انواعها سواء اكانت حكومية ام مدنية وذلك من اجل تشخيص الاخطاء ومعالجتها بالطرق الصحيحة ومعاقبة المقصرين وتحويلهم الى القضاء، اعداد برامج تدريبية متقدمة للعاملين في اقسام الرقابة الداخلية لتعرفهم بما تنص عليه المعايير المحلية والدولية والاسس العلمية ومدى مسؤوليتهم اتجاه انظمة الرقابة الداخلية.

Abstract

The study aimed to find the most important weaknesses in the internal control procedures over infrastructure assets in the Nineveh Roads and Bridges Directorate and to find the most important strengths in the internal control procedures for infrastructure assets in the Nineveh Roads and Bridges Directorate. And trying to develop the performance of the internal control system by developing its procedures for infrastructure assets, addressing weaknesses in them, and enhancing strengths.

The study concluded with a number of results, the most important of which is the possibility of evaluating the procedures of the internal control system in the Nineveh Roads and Bridges Directorate. The study also showed weaknesses in the procedures of the internal control system in the Nineveh Roads and Bridges Directorate of the research sample when compared with the risk assessment component. There are also weaknesses in the control environment component. And the presence of strengths with the elements of control activities, information and communications, and monitoring and follow-up activities, meaning that the evaluation of these elements is applied to a large extent and is consistent with the procedures of the control system.

The study also recommended several recommendations, the most important of which are, working to address the weaknesses in the procedures of the internal control system represented in the control environment, is the full review of the duties and rules regulating the work structure, use information and communication technology to complete audit transactions, ensure the realistic and measurable objectives, the results of the control work And auditing with clarity and transparency, a management philosophy by consolidating the principle of considering internal control the responsibility of all individuals, working to arm employees with all kinds of experiences and skills, severe and deterrent penalties imposed by management when discovering violations that indicate dishonesty and integrity in the performance of tasks, attracting and developing competencies, Paying attention to performance measures, incentives, and rewards to develop a sense of responsibility towards performance, a clear and flexible organizational structure that matches the nature and size of its managers, and whether it helps in achieving the required goals, a clear and applicable job description, a mechanism for dealing with and following up on the decisions of the Board of Directors, as well as working to define the tasks and responsibilities of the main managers and whether They are competent and experienced. As well as working on addressing weaknesses in the internal control procedures for the risk assessment component, Officials at all levels communicated to determine the risks of not achieving goals, setting priorities for addressing risks when setting goals for each administrative level of control procedures, predicting the possibility of risks occurring before they occur, the participation of the internal auditor in training courses that help him realize risks and choosing alternative ways to deal with them, Involve the control team The internal process in the risk assessment process, constantly following up on changes that occur as a result of control measures to reduce risks, submitting continuous reports to a manager on the results of the risk response, defining an emergency plan to face any uncalculated risks, also working on developing a clear and written system identifying and assessing risks, relying on the means technology in the risk assessment process. Increased attention to the control component.

اسم الطالب : هديل سعد سليمان Hadeel Saad Sulieman	عنوان الرسالة : جودة حياة العمل وأثره في الأداء الوظيفي / دراسة استطلاعية لآراء عينة من الافراد العاملين في بعض كليات جامعة الموصل The Quality of Working Life and Its Impact on Job Performance / Analytical Study of the Opinions of a Sample of Personnel in Some College of Mosul University
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد — القسم : ادارة الاعمال
رقم الاستمارة : ٦١٢	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق : ادارة موارد بشرية
اسم المشرف : د.احمد حسين الجرجري	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : دكتوراه
القسم : ادارة الاعمال	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق : ادارة موارد بشرية

المستخلص

هدفت الدراسة إلى التعرف على مستوى جودة حياة العمل في جامعة الموصل ، ودرجة الالتزام بتطبيق عناصرها داخل أروقتها، والتعرف على مستوى الأداء الوظيفي لدى العاملين في المنظمات ومدى تأثرها بتطبيق برامج جودة حياة العمل من عدمه، فضلاً عن الخروج بتوصيات من شأنها أن ترتقي بجودة حياة العمل للمنظمات وبإدائها واداء عامليها.

إذ تناولت الدراسة موضوع جودة حياة العمل بوصفها متغير تفسيري (المستقل) للدراسة وموضوع الأداء الوظيفي (بوصفه المتغير المستجيب) (المعتمد) في بعض كليات جامعة الموصل.

أما الإطار العملي من الدراسة فقد تم استخدام الاستبيان على عينة من الافراد المبحوثين والتعرف على اجاباتهم وآرائهم في بعض كليات جامعة الموصل (كلية الآداب ، كلية الزراعة ، كلية التربية الاساسية ،كلية العلوم) والبالغ عددهم (٧٥) فردا من العاملون كافة في الكليات المبحوثة، وباستخدام مجموعة من الأساليب الإحصائية تمثلت بالوسط الحسابي والانحراف المعياري لأغراض وصف العينة وكذلك اختبارات الارتباط المتعدد لبيان العلاقة والاثر بين جودة حياة العمل والاداء الوظيفي في المنظمة المبحوثة، وعلى ضوء ذلك توصلت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات كان من أهمها وجود أثر ارتباط بين جودة حياة العمل والأداء الوظيفي وعلى ضوئه تم تقديم مجموعة من المقترحات وسبل تنفيذها.

الكلمات المفتاحية: جودة حياة العمل، الأداء الوظيفي.

Abstract

The aim of the study is to identify the level of quality of working life in organizations in general and the University of Mosul in particular, and the degree of commitment to apply its elements within its faculties, and to identify the level of job performance among the employees of the organizations and the extent to which they are affected by the application of working life's quality programs or not, in addition to coming up with recommendations that will improve the quality of working life of the organizations and their performance and the performance of their workers. The study dealt with the subject of job quality (as an interpretive variable (independent) of the study and the subject of job performance (as the responding variable (depended) In some colleges of Mosul University.

The problem of the study focused on the extent to which the quality of working life relates and impact in job performance, so the study aimed at whether the quality of working life has a place in the research organization and knowledge of the performance of the individuals working in the organization.

In order to provide preliminary solutions to the problem of the study, two main hypotheses have been established and the study relied on the analytical descriptive approach in presenting and discussing the data, as the curriculum works to associate and describe the situation and draw its own conclusions.

As for the practical framework of the study, the answers of (75) of personnel surveyed samples and their opinions were identified in some colleges of Mosul University. In addition to analyse the correlation relationship between correlation and impact variables , through the use of a set of statistical methods, and in light of this the study that conclude a set of findings, the most important of which was the existence of a link between the quality of working life and job performance and on its light a set of proposals and ways to implement them .

اسم الطالب : عمر خلف نجم Omar Khalaf Najm	عنوان الرسالة : تقييم إجراءات الرقابة الداخلية في مديرية بلدية الشرقاط وفق إطار COSO لإدارة المخاطرERM Evaluation of the internal control procedures in the Directorate of the Municipality of Shirqat according to the COSO framework for risk management ERM
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد / القسم : المحاسبة
رقم الاستمارة : ٦٠٦	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : تدقيق ومراجعة الحسابات
اسم المشرف : د.ارسلان ابراهيم عبدالكريم	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : المحاسبة	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق

المستخلص

هدفت الدراسة إلى تقييم إجراءات الرقابة الداخلية وفقاً لإطار COSO لإدارة المخاطر في مديرية بلدية الشرقاط وإيجاد مواطن القوة والضعف فيها. إذ يعد إطار COSO للرقابة الداخلية المتكامل مع إدارة المخاطر من أكثر أطر الرقابة التي لاقت قبولاً واسعاً من قبل الوحدات الاقتصادية والشركات بأنواعها لمقابلة التغييرات الرئيسة في بيئات الأعمال والتشغيل والاستجابة لحاجات الرقابة الداخلية في الوحدات الاقتصادية ومنها الوحدات الحكومية. ويعد هذه الإطار بمثابة خط الدفاع الأول والأساس للتقييم، والإبلاغ، وتحسين الرقابة الداخلية. وقامت لجنة دعم المنظمات بعدة تحديثات لإطار COSO للرقابة الداخلية وذلك للتوصل إلى مبادئ فعالة للرقابة الداخلية والاستجابة لتوقعات أصحاب المصلحة.

إن تطور أنظمة تكنولوجيا المعلومات IT والتقنيات الحديثة والتركيز المتزايد على إدارة المخاطر والحوكمة، وكذلك العولمة كانت كلها أسباباً دعت للحاجة إلى تطوير إطار COSO. وسعت الدراسة الى تقييم اجراءات الرقابة الداخلية في مديرية بلدية الشرقاط وفق إطار COSO لإدارة المخاطر والمبادئ الجديدة التي تم إضافتها ضمن المكونات الثمانية للإطار والتعرف على مدى إمكانية تطبيق هذا الإطار من خلال دراسة واقع تطبيق مكونات الرقابة الداخلية وفق إطار COSO لإدارة المخاطر في مديرية بلدية الشرقاط وتقييم إجراءات الرقابة الداخلية فيها من خلال تصميم قائمة الفحص التي تم بناءها بالاستعانة بآراء السادة المحكمين من ذوي الاختصاص من الأكاديميين.

وتوصلت الدراسة إلى عدة استنتاجات أهمها أن نتائج الدراسة أظهرت امكانية تقييم إجراءات الرقابة الداخلية في مديرية بلدية الشرقاط وفق إطار COSO لإدارة المخاطر وذلك لتطبيق مديرية بلدية الشرقاط بعضاً من مكونات إطار COSO لإدارة المخاطر وتطبيق جزئي لمكونات أخرى مثل تحديد الأحداث وتقدير المخاطر وأيضا أظهرت الدراسة التطبيقية وجود نقاط ضعف في الاستفادة من التقنيات التكنولوجية الحديثة في العمل لا سيما في شعب الحسابات والتدقيق. وأوصت الدراسة مديرية بلدية الشرقاط بالتركيز على عملية التقييم وبشكل دوري كونه يعطي تصوراً واضحاً عن كفاءة وفاعلية إدائها والذي يساعدها في الوقوف مع اخطائها ومعالجتها وتعزيز قدراتها في تقديم الخدمات الضرورية للمواطنين لإنجاز رسالتها وتحقيق أهدافها وأوصت الدراسة أيضاً بأنه وحدات القطاع الحكومي في الاستفادة من التطورات التكنولوجية في البيئة الاقتصادية وممارسة الرقابة الداخلية في بيئة تكنولوجيا المعلومات الحديثة.

Abstract

The study aimed to evaluate the internal control procedures in accordance with the COSO framework for risk management in the Directorate of the Municipality of Shirqat and to find the strengths and weaknesses in them. The COSO framework for internal control integrated with risk management is one of the most widely accepted control frameworks by economic units and companies of all kinds to meet major changes in business and operational environments and respond to internal control needs in economic units, including government units. This framework is the first line of defense and the basis for assessing, reporting, and improving internal control. The Organizations Support Committee has made several updates to the COSO framework for internal control in order to come up with effective principles of internal control and to respond to the expectations of stakeholders.

The evolution of IT and technology systems, the increasing focus on risk management and governance, as well as globalization were all reasons for the need to update the COSO framework. Where the study sought to identify the updated COSO framework for internal control for risk management and the new principles that were added within the eight components of the framework as well as the aspects of focus for each principle and to identify the extent to which this framework can be applied by studying the reality of the application of internal control components according to the COSO framework for risk management in the municipality directorate Al-Sharqat and evaluating its internal control procedures by designing the checklist that was built with the help of expert arbitrators' opinions from academics. In preparing the drafting of the checklist's paragraphs, the researcher relied on a group of sources and bulletins, especially the bulletins issued by COSO and the updates on these frameworks.

The study reached several conclusions, the most important of which is that the results of the study showed the possibility of evaluating the internal control procedures in the Directorate of the Municipality of Shirqat according to the COSO framework for risk management, in order for the Directorate of the Municipality of Shirqat to apply some of the components of the COSO framework for risk management and a partial application of other components such as identification of events and risk assessment, and also the applied study showed the presence of points Weakness in making use of modern technological techniques at work, especially in the accounting and auditing divisions. The study recommended the need for the Directorate of the Municipality of Shirqat to carry out the evaluation process periodically, as it gives a clear vision of the efficiency and effectiveness of its performance, which helps it to stand up to its mistakes and address them and enhance its capabilities in providing the necessary services to citizens to accomplish its mission and achieve its goals. The study also recommended that government sector units should take advantage of developments Technological environment in the economic environment and the exercise of internal control in the environment of information technology.

اسم الطالب : عبدالرحمن نبيل محسن Abdul Rahman Nabil Mohsen	عنوان الرسالة : تحليل الطاقات الإنتاجية وعلاقتها بالأداء الصناعي لدار ابن الأثير للطباعة والنشر- جامعة الموصل للمدة (٢٠١٨-٢٠١٩) Analysis of the production capacities and their relationship to the industrial performance of Dar Ibn Al-Atheer for Printing and Publishing- University of Mosul -2019)^for the period (201

الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد	القسم : الاقتصاد
رقم الاستمارة : ٥٧١	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : تقييم المشاريع ودراسة الجدوى	
اسم المشرف : د.رفاه عدنان نجم	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : الاقتصاد	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : تقييم المشاريع ودراسة الجدوى	

المستخلص

يناقش البحث موضوعاً جوهرياً هو تحليل الطاقات الإنتاجية، وعلاقتها بالأداء الصناعي لدار ابن الاثير للطباعة والنشر- جامعة الموصل، وقد استعملت عدة معايير لتقييم كفاءة الأداء لهذه الدار مثل معيار الطاقة الإنتاجية، والإنتاجية بنوعيها الكلية والجزئية والقيمة المضافة إذ جمعت البيانات الخاصة من الدار، فضلاً عن المقابلات الشخصية مع مسؤولي الدار، وقد غطى البحث سنتان تقويميتان هما ٢٠١٨ و ٢٠١٩، اذ هدف البحث إلى دراسة بعض المعايير في تقييم الأداء الصناعي لهذه الدار للسنوات ٢٠١٨ و٢٠١٩ للتعرف على مكامن القوة والضعف في الأداء الصناعي داخل هذه الوحدة الصناعية، تبنى البحث فرضية مفادها ان الاداء الصناعي لدار ابن الاثير للطباعة والنشر- جامعة الموصل اتسم بالتراجع اثناء مدة البحث عما كان عليه قبل مدة الدراسة، توصل البحث الى عدة نتائج كان أبرزها:

١- ان الطاقات الفعلية للدار قد انخفضت خلال سنوات الدراسة ويعزى، ذلك الى انخفاض الطلب على التوجه للدار بسبب انتقال مكان العمل الى داخل الحرم الجامعي إذ يتعذر على كثير من الدوائر الدخول الى الجامعة، والتوجه الى المطابع الخاصة، في حين ان هناك إلزام لهذه الدوائر بالطباعة داخل مؤسسات القطاع العام

٢- من خلال التحليل وجدنا ارتفاع في تكاليف مدخلات الإنتاج إذ تبين ان اغلب هذه المدخلات تم شرائها من الأسواق المحلية مما يّحمل الدار تكاليف إضافية تؤثر سلباً على القيمة المضافة للدار.

كما قدم البحث مجموعة من المقترحات التي تخدم متخذي القرار لعل اهمها:

لغرض زيادة الطاقة الإنتاجية وتفعيل عمليات الإنتاج مما يتطلب من الدار مخاطبة الجهات العليا لإلزام دوائر الدولة بالتوجه للطباعة من خلال المطابع الحكومية والحد من الطباعة في المؤسسات الخاصة.

لغرض الحد من ارتفاع تكاليف المدخلات والتي يتم الحصول عليها من الاسواق المحلية التي تسببت بارتفاعها، فان هذا الامر يتطلب مفاتحة الجهات المسؤولة عن توفير هذه المدخلات عن طريق الاستيراد من المناشئ العالمية، وبالأسعار التي تسهم في تقدير معدلات وتكاليف المدخلات.

Abstract

The research discusses a fundamental topic, which is the analysis of production capacities and their relationship to the industrial performance of Dar Ibn Al-Atheer for Printing and Publishing, University of Mosul. Several criteria were used to evaluate the performance efficiency of this facility, such as the standard of production capacity and productivity in its two types, total and partial, and the added value, where private data were collected from the as well as personal interviews with the officials of the house. The research covered two years, 2018 and 2019, as the research aimed to study some criteria in evaluating the industrial performance of this house for the years 2018 and 2019 to identify the

strengths and weaknesses in industrial performance within this industrial unit. The University of Mosul was suffered decline during the research period from what it was before the study period. The research reached several results, the most prominent of which were:

1- The actual capacities of production for the house have decreased during the years of study and this is due to the decrease in the demand to go to the house due to the Move of the workplace to inside the university campus, where it is not possible for many departments to enter the university and go to the private printing companies presses, while there is an obligation for these to print inside public sector organizations

2- Through the analysis, a rise in the costs of production inputs, as it was found that most of these inputs were purchased from the local markets, which incurs additional costs that negatively affect the added value of the house.

The research also presented a set of proposals that serve decision makers, perhaps the most important of them are:

1- For the purpose of increasing production capacity and activating production operations, which requires the house to address the higher authorities to compel state to go to print through government presses and limit printing in private institutions.

2- For the purpose of reducing the high costs of inputs obtained from the local markets that caused their rise, this matter requires approaching the authorities

كلية الادارة والاقتصاد

اسم الطالب : مثنى حسن سلطان Muthanna Hassan Sultan	عنوان الرسالة : تشخيص واقع بعض ممارسات ادارة الموارد البشرية الالكترونية " دراسة استطلاعية لاراء عينة من العاملين في بعض المؤسسات الامنية في محافظة نينوى Diagnosing the reality of some practices of electronic human resources management "a prospective study of the opinions of a sample of workers in some security institutions in Nineveh Governorate"Master's

الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد	القسم : ادارة اعمال
رقم الاستمارة : ٦٢٣	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٣١ / ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : ادارة موارد بشرية	
اسم المشرف : د.ميسون عبدالله احمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : ادارة اعمال	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : ادارة موارد بشرية	

المستخلص

تهدف الدراسة إلى محاولة تشخيص بعض ممارسات إدارة الموارد البشرية الإلكترونية في بعض المؤسسات الأمنية في محافظة نينوى. تعيش منظمات اليوم في بيئة تتسم بالتغيير والتعقيد السريعين ، وعدم انتظام متغيراتها والعلاقات بين هذه المتغيرات وفي شتى المجالات الثقافية والتكنولوجية والاجتماعية وغيرها. ومن ثم فإن التغيير في أعمال تلك المنظمات صار ضرورة حتمية للاستجابة للتغييرات البيئية ولمواكبة التطور التقاني الذي انعكس توافره على المهام كافة وتنفيذها في غالبية المؤسسات ومنها المؤسسات الأمنية. وفي ضوء ذلك أصبح من الضروري بيان أهم الممارسات التي يفترض التحول بها إلكترونيا، التي تمكن المنظمات من تحقيق التقدم والتطور وأداء الأعمال المناطة بها بشكل صحيح فضلاً عن أهمية تلك الممارسات الالكترونية ومدى امكانية تنفيذ تلك الممارسات والاستجابة لحاجات المستفيدين من خدمات تلك المؤسسات، بتشخيص بعض ممارسات الموارد البشرية وتحديد متطلبات التحول الالكتروني في تلك الممارسات .

لذا سعى الباحث إلى تضمين دراسته الحالية أهم الممارسات للموارد البشرية في المؤسسات الأمنية وإمكانية التحول نحو إدارة موارد بشرية الكترونية ضمن أطار شمولي محاولة الإجابة على التساؤلات الآتية:

١. ما مستوى تطبيق ممارسات إدارة الموارد البشرية الإلكترونية في المؤسسات الامنية؟
٢. ما الممارسات الموارد البشرية الإلكترونية الأكثر تطبيقاً فيها؟
٣. هل تمتلك المؤسسات الأمنية المتطلبات اللازمة لتطبيق إدارة الموارد البشرية الإلكترونية؟
٤. هل يمتلك العاملين في هذه المؤسسات الإلمام الكافي بالمفاهيم الأكاديمية الخاصة بممارسات إدارة الموارد البشرية الإلكترونية؟

ولقد اعتمد الباحث في جمع بيانات الجانب العملي من الدراسة على استمارة استبانة تم إعدادها وتوزيعها على بعض المؤسسات الأمنية في محافظة نينوى. واعتمدت الاستبانة على متغيرات رئيسة، الأول : المتغيرات الشخصية للمبحوثين، أما الثاني بعض الممارسات الإلكترونية لإدارة الموارد البشرية، والثالث أهمية تلك الممارسات، والرابع متطلبات تطبيق تلك الممارسات. ومن خلال تلك المتغيرات كانت هناك فرضيات رئيسة سعت هذه الدراسة لاختبارها بوسائل الاختبارات العلمية للفرضيات. وأخيراً توصلت الدراسة من خلال الجانب الميداني إلى مجموعة من الاستنتاجات أهمها:

١. أظهرت نتائج الدراسة إن بعض المؤسسات تتوافر فيها المتطلبات الأساسية لتطبيق إدارة الموارد البشرية الإلكترونية.
٢. اتضحت من الدراسة الميدانية أن لدى بعض المؤسسات الأمنية تبايناً في تطبيق الموارد البشرية الإلكترونية.
٣. اتضحت من الدراسة الميدانية أن لدى بعض المؤسسات الامنية نقاط ضعف في توافر المتطلبات الرئيسة لتطبيق بعض ممارسات الموارد البشرية الإلكترونية.

وتنتهي الدراسة بجملة من المقترحات فضلاً عن التوصيات المقدمة للباحثين مستقبلاً في موضوعات ممارسات الموارد البشرية الإلكترونية.

Abstract

The study aims to try to diagnose some practices of electronic human resources management in some security institutions in Nineveh Governorate.

Today's organizations live in an environment characterized by rapid change and complexity, and the irregularity of its variables and the relationships between these variables and in various cultural, technological, social and other fields.

Hence, the change in the work of these organizations has become an inevitable necessity to respond to environmental changes and to keep pace with the technological development whose availability is reflected on all tasks and their implementation in most institutions, including security institutions.

In light of this, it has become necessary to clarify the most important practices that are supposed to be converted electronically, which enable organizations to achieve progress and development and perform the work entrusted to them correctly, as well as the importance of these electronic practices and the extent to which these practices can be implemented and respond to the needs of the beneficiaries of the services of those institutions, by diagnosing some of the practices of Human resources and identifying the requirements of electronic transformation in those practices.

Therefore, the researcher sought to include in his current study the most important human resources practices in security institutions and the possibility of shifting towards electronic human resources management within a holistic framework, trying to answer the following questions:

1. What is the level of application of electronic human resources management practices in security institutions?

2. What are the most widely applied electronic HR practices in?

3. Do security institutions have the necessary requirements to implement electronic human resources management?

4. Do employees in these institutions have sufficient knowledge of the academic concepts of electronic human resource management practices?

In collecting data from the practical side of the study, the researcher relied on a questionnaire that was prepared and distributed to some security institutions in Nineveh Governorate.

The questionnaire relied on the main variables, the first: the personal variables of the respondents, the second some electronic practices for human resources management, the third the importance of those practices, and the fourth requirements for the application of those practices.

Through those variables, there were major hypotheses that this study sought to test by means of scientific hypotheses tests. Finally, through the field side, the study reached a set of conclusions, the most important of which are:

1. The results of the study showed that some institutions meet the basic requirements for applying electronic human resources management.

2. It became clear from the field study that some security institutions have a discrepancy in the application of electronic human resources.

3. It became clear from the field study that some security institutions have weaknesses in the availability of the main requirements for the application of some electronic human resources practices.

The study ends with a set of proposals as well as recommendations made to independent researchers in the issues of electronic human resources practices.

اسم الطالب : ماهر ابراهيم ذنون Maher Ibrahim Thanoun	عنوان الرسالة : تأثير تقانة المعلومات في تعزيز ادارة الجودة الشاملة / دراسة استطلاعية لاراء عينة من المديرين في مديرية تربية محافظة نينوى The impact of information technology on the application of total quality management, a exploratory study in the General Directorate of Education in Nineveh Governorate
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد / القسم : إدارة صناعية
رقم الاستمارة : ٦٣٧	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٧ / ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : إدارة صناعية / الدقيق : إدارة جودة
اسم المشرف : د.بشار عزالدين سعيد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : إدارة صناعية	الاختصاص العام : إدارة صناعية / الدقيق : ادارة انتاج وعمليات

المستخلص

هدف البحث للتعرف على علاقة تأثير تقانة المعلومات في تعزيز إدارة الجودة الشاملة في المديرية العامة للتربية في محافظة نينوى من خلال التركيز على ابعاد إدارة الجودة الشاملة والمتمثلة بدعم الإدارة العليا والتحسين المستمر والعمل الجماعي ومشاركة الموظفين .ولقد تم استعمال الأساليب الإحصائية الوصفية و توصل البحث إلى مجموعة من النتائج ومن أهمها ميول العاملين في قطاع التربية إلى تعزيز إدارة الجودة الشاملة ، وقد تم تقديم مجموعة من المقترحات الهادفة إلى نشر وتطبيق ثقافة الجودة الشاملة في تربية نينوى وتحسين عملياتها في المجالات كافة التي من شأنها رفع مستوى الأداء الكلي وكذلك العمل على التحسين المستمر لأداء الموظفين، كما تم اختيار عينة من موظفي مديرية تربية نينوى وقد اقتصرت على مسؤولي (الأقسام ،والشعب ، والوحدات) .

Abstract

The research aims to identify the relationship of the impact of information technology in the application of total quality management in the management community represented by the General Directorate of Education of Nineveh Governorate by focusing on the basics of total quality management by focusing on the performance of employees within the directorate, and this includes support for senior management, continuous improvement and teamwork and employee participation. The statistical methods (arithmetic mean, standard deviation, frequencies and correlation coefficient test) were used. The research reached a set of conclusions, the most important of which is the tendencies of workers in the education sector to apply total quality management in education. A set of proposals were presented aimed at spreading and applying the culture of Total quality in the education of Nineveh and improving its operations in all fields, which would raise the level of overall performance as well as work on continuous improvement of the performance of employees. The scientific method used in the study, where a sample of the employees of the Nineveh Education Directorate was selected, where they worked The sample insisted on officials (departments, divisions, units), as the research reached a set of targeted conclusions and recommendations.

اسم الطالب : عبير عبدالله أحمد Abeer Abdullah Ahmed	عنوان الرسالة : تشخيص نقاط القوة والضعف في تطبيقات نظام التعليم الإلكتروني (أثناء فترة كوفيد١٩) دراسة مسحية لآراء عينة من طلبة كلية طب جامعة نينوى Diagnosing the strengths and weaknesses points in the applications of the e-learning system(during the covid-19 period) A survey study of the opinions of Medicine students of Nineveh University

الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد	القسم : إدارة الأعمال
رقم الاستمارة :	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٢	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة المستشفيات	
اسم المشرف : د. أحمد مؤيد عطية	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : إدارة الاعمال	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة المستشفيات	

المستخلص

عاش العالم وضعًا استثنائيًا أدَّى إلى شبه توقُّف في جميع القطاعات؛ بسبب جائحة كورونا، وكان للتعليم بمختلف مستوياته نصيب من هذا التوقف، إلَّا أنَّ مساهمة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتطبيقات أنظمة التعليم الإلكتروني كان لها دور فعَّال في استمرار أنشطة التعليم؛ لذا كان الهدف الأساس لهذا البحث تشخيص أهم نقاط القوة والضعف لتطبيقات أنظمة التعليم الإلكتروني التي تم استخدامها في زمن جائحة كوفيد(١٩). (النور،٢٠٢١، ١١١).

ولتحقيق هذا الهدف فقد تم اختيار كلية الطب في جامعة نينوى، بوصفها ميداناً بحثياً للدراسة، إذ تعدُّ مركزاً علمياً وتعليمياً مهماً، وقد اعتمدت الدراسة على المنهج المسحي في التعامل مع المعطيات النظرية والميدانية في الجامعة المبحوثة، وتم اختيار مجموعة من الطلبة في هذه الكلية بوصفهم عينة لهذه الدراسة والبالغ عددهم (١٤٤) شخصاً، أجريَ من خلالهم جمع البيانات المطلوبة للدراسة بما يحقق هدفها، إذ تم الاعتماد على الاستبانة بوصفها أداة رئيسة لجمع البيانات التي تحقق للدراسة أهدافها.

وقد استعانت الدراسة بالعدد من الأساليب الإحصائية التي رأت الباحثة بأنها مناسبة في وصف متغيرات الدراسة وتشخيصها واختيار فرضياتها، اعتمادًا على البرمجية الإحصائية الجاهزة (SPSS)[1] وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات كان من أبرزها أنّ تطبيقات أنظمة التعليم الإلكتروني تمتلك نقاط قوة كافية للاستمرار بنشاطها لتحقيق النتائج المرجوة في إيصال المادة العلمية في طب جامعة نينوى عينة الدراسة، وأيضًا تمتلك تطبيقات نظام التعليم الإلكتروني نقاط ضعف تحد من عملها لتحقيق النتائج المرجوة في إيصال المادة العلمية في طب جامعة نينوى عينة الدراسة. كما قدمت الدراسة عدداً من المقترحات أهمها الوقوف على نقاط الضعف الموجودة في التطبيقات المستخدمة والحد منها من القائمين عليها.

Abstract

The world is living today in an exceptional situation that has led to a near halt in all economic, health, and tourism sectors due to the Corona pandemic. Education at all levels had a share of this hiatus, but the contribution of information and communication technology and the applications of e-learning systems had an effective role in the continuation of educational activities. Therefore, this research deals with diagnosing the most important strengths and weaknesses of the applications of e-learning systems that were used during the Covid-19 pandemic period. For the purpose of achieving this goal, the Faculty of Medicine at the University of Nineveh was chosen. As a research field for the

study, as it is an important scientific and educational center, and the study relied on the survey method in dealing with theoretical and field data in the researched organization, and a group of students in this college was selected as a sample for this study, numbering 144 people, through whom Collecting the data required for the study in order to achieve its goal, as the questionnaire was relied on as a main tool for collecting data that achieves the study's objectives.

The study used a number of statistical methods that the researcher saw as appropriate in describing and diagnosing the study variables and choosing their hypotheses, and by relying on the ready-made statistical software (SPSS). Desired delivery of the scientific material in the organization of the study sample.

Also, the applications of the e-learning system have weaknesses that limit their work to achieve the desired results in communicating the scientific material in the organization of the study sample. The study also presented a number of proposals, the most important of which is to identify the weaknesses in the applications used and reduce them by those in charge of them. The study also recommends that e-learning be a complement to traditional education and not a substitute for it.

اسم الطالب : شهد حازم محمد Shahd Hazem Mohammad	عنوان الرسالة : تطبيق المعايير الكلاسيكية والحديثة لتقييم كفاءة الاداء لشركة المدينة السياحية في سد الموصل (شركة مساهمة للمدة ٢٠١٧_٢٠٢٠) The application of classical and modern standards to measure the performance efficiency of the Tourism City Company in the Mosul Dam mixed contribution For the period 2017-2020
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد / القسم : الاقتصاد
رقم الاستمارة : ٦٢٨	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٨ / ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : تقييم مشاريع
اسم المشرف : د.عمر هشام صباح	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : الاقتصاد	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : اقتصاد دولي

المستخلص

تعد عملية تقييم كفاءة الأداء الاقتصادي للوحدات الاقتصادية من المسائل المهمة التي يجب متابعتها في فترات زمنية متفاوتة، للوقوف على المعوقات التي تواجه المؤسسات الاقتصادية، ووضع الحلول اللازمة والمناسبة لها، بهدف تحقيق الاهداف المخططة بصورة صحيحة.

بناءً على ما تقدم جاءت دراستنا لتلقي الضوء على واقع عمل شركة المدينة السياحية في سد الموصل (والواقعة في قضاء تلكيف أحد اقضية محافظة نينوى، وهي من الشركات المختلطة العائدة للقطاع الخاص والعام)، والوقوف على أهم المعوقات التي واجهتها الشركة لاسيما بعد الاحداث والأزمات الامنية والاقتصادية التي شهدتها محافظة نينوى وقضاء تلكيف.

ركزت الدراسة في جانبها النظري على توضيح مفهوم كفاءة الأداء الاقتصادي من حيث التعريف والأهمية والأهداف والمراحل والأسس والوظائف، وكذلك تم شرح المعايير المستعملة في الدراسة، وهي المعايير التقليدية التي تضمنت: معيار الطاقة الانتاجية، والانتاجية، والقيمة المضافة، ودرجة التصنيع. فضلاً عن المعايير الحديثة التي تضمنت: معيار تنمية قدرات العاملين، نسبة الحواسيب، ونسبة الوسائل الوقائية. اما الجانب التطبيقي من الدراسة فقد استعملت المعايير التي بينت تفصيلاتها النظرية في المبحث الأول، لتظهر واقع حال الشركة عن طريق مجموعة من النتائج ذات القيمة الكبيرة في رصد كفاءة الأداء الاقتصادي للشركة، وقد وضحت النتائج من مجموعة من الجداول والرسوم التوضيحية التي سهلت عمليات المقارنة الزمنية في مدة الدراسة (٢٠١٧-٢٠٢٠)، وبعد تحليل النتائج التي ارتكزت على البيانات التي تم استقصائها ومسحها من بيانات الشركة توصلت الدراسة لنتائج أهمها:

إن تراجع الطلب على الخدمات السياحية وتراجع الانتاج أثر الاحداث الأمنية والاقتصادية التي شهدها القضاء، فضلاً عن أن ارتفاع مستوى الأجور والرواتب وعدد العاملين والمستلزمات السلعية والخدمية والتكاليف بصورة عامة في سنوات الدراسة، أدى الى تراجع الأداء الاقتصادي للشركة، الامر الذ انعكس سلبا في جميع معطيات المعايير المستخدمة في الدراسة، فقد لوحظ وجود طاقات معطلة كبيرة جداً وانخفاض أو انعدام مستوى الانتاج والارباح والقيمة المضافة. كذلك تبين من خلال البحث انخفاضاً في عدد الموظفين العاملين في الاقسام الرئيسة للشركة لاسيما من حملة الشهادات العليا، وانخفاض في عدد الحواسيب التي تملكها الشركة، وانعدام نسبة الوسائل الوقائية الى التكاليف الاجمالية للشركة.

Abstract

The process of evaluating the efficiency of the economic performance of economic units is one of the important issues that must be followed up during varying periods of time, in order to identify the obstacles facing economic institutions, and to develop the necessary and appropriate solutions to them, in order to achieve the properly planned goals.

Based on the foregoing, this study came to shed light on the reality of the work of the Tourism City Company in the Mosul Dam (which is located in Tal Kaif district, one of the districts of Nineveh Governorate, and it is one of the mixed companies belonging to the private and public sectors), and to identify the most important obstacles faced by the company, especially after the events and security crises And the economic witnessed by the province of Nineveh and Tel Kaif district.

In its theoretical aspect, the study focused on clarifying the concept of economic performance efficiency in terms of definition, importance, objectives, stages, foundations and functions, as well as the criteria used in the study, which are the traditional criteria, which included: the criterion of production capacity, productivity, value added, and the degree of industrialization. As well as the modern standards, which included: the standard for developing the capabilities of workers, as well as the percentage of computers, and the percentage of preventive means. As for the practical side of the study, the criteria whose theoretical details were shown in the first topic were used to show the reality of the company's condition through a set of results of great value in monitoring the efficiency of the company's economic performance. The results were clarified through a set of tables and illustrations that facilitated time comparisons. During the study period (2018-2020), and after analyzing the results that were based on the data that were surveyed and surveyed from the company's data, the study reached results, the most important of which were:

The decline in demand for tourism services and the decline in production as a result of the security and economic events witnessed by the judiciary, as well as the rise in the level of wages and salaries, the number of workers, commodity and service requirements and costs in general during the years of study, led to a decline in the economic performance of the company, which was negatively reflected in all the criteria data used in In the study, it was noted that there are very large idle energies and low or no level of production, profits and added value. The research also revealed a decrease in the number of employees working in the main departments of the company, especially those with higher degrees, a decrease in the number of computers owned by the company, and the absence of the ratio of preventive means to the company's total costs.

اسم الطالب : عمر كمال الدين مصطفى Omar Kamal Aldain Mustafa	عنوان الرسالة : تقويم إجراءات الرقابة الداخلية على عمليات إعادة التأهيل الذاتي للوحدات الحكومية المتضررة من الأعمال الحربية وفق مبادئ حوكمة القطاع العام (دراسة في عينة من الوحدات الحكومية لمحافظة نينوى) Evaluation of internal control procedures for the self-rehabilitation of government units affected by hostilities in accordance with the principles of public sector governance (A study in a sample of government units in Nineveh Governorate)
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد — القسم : المحاسبة
رقم الاستمارة : ٦٣٢	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٨ / ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : تقييم مشاريع
اسم المشرف : د.كبرى محمد طاهر	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : دكتوراه
القسم : المحاسبة	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : اقتصاد دولي

المستخلص

هدفت هذه الدراسة إلى تقويم إجراءات الرقابة الداخلية على عمليات إعادة التأهيل الذاتي للوحدات الحكومية المتضررة من الأعمال الحربية بعد تحرير محافظة نينوى عام ٢٠١٧ م وفق مبادئ حوكمة القطاع العام، وقد شملت الدراسة عدداً من المتغيرات والتعرف عليها، للحد من الاختلاس والهدر والاسراف بالمال العام في الوحدات الحكومية، إذ تم استخدام الأسلوب الوصفي والاستقرائي في الجانب النظري، أما في الجانب العملي فقد تم استخدام استمارة الفحص والتقييم الذاتي لاستخراج البيانات وتقويم إجراءات الرقابة الداخلية وفق مبادئ حوكمة القطاع العام. وقد خَلُصَت الدراسة إلى صياغة ثلاثة فرضيات وهي: أولاً- يوجد قصور في إجراءات الرقابة الداخلية على عمليات إعادة التأهيل الذاتي للوحدات الحكومية في ترشيد الإنفاق العام، ومنع الإسراف والهدر في القطاع العام. ثانياً- تتوافق إجراءات الرقابة الداخلية على عمليات إعادة التأهيل الذاتي مع مبادئ حوكمة القطاع العام. ثالثاً- استخدام التقييم الذاتي للرقابة الداخلية كمدخل لإعادة تفعيل لإعادة تفعيل إجراءات الرقابة الداخلية في الوحدات الحكومية المتضررة، ولتحقيق أهداف الدراسة واختبار فرضياتها شرع الباحث فيها بعدد من الوحدات الحكومية المتضررة في محافظة نينوى وهي:(مديرية تربية محافظة نينوى، ودائرة صحة نينوى، وشركة المنتجات النفطية / فرع نينوى) من خلال معايشة واقع إجراءات الرقابة الداخلية لإعادة التأهيل في الوحدات المتضررة، ومن أهم نتائج الدراسة التي توصل لها الباحث: أن إجراءات الرقابة الداخلية على عمليات إعادة التأهيل الذاتي للوحدات الحكومية كانت وفق مبادئ حوكمة القطاع العام (الشفافية، المشاركة، المساءلة) وللحد من الهدر والاختلال والترشيد بالمال العام، ومع اتباع الوحدات الحكومية الإجراءات وفق مبادئ حوكمة القطاع العام لكن هناك بعض من الإجراءات لم تطبق على أرض الواقع في الوحدات لهذا تؤدي إلى وجود ثغرات في هذه الوحدات، وتعد هذه الدراسة الأولى في ربط إجراءات الرقابة الداخلية وحوكمة القطاع العام على عمليات إعادة التأهيل الذاتي للوحدات الحكومية المتضررة.

وقد خَلُصَت الدراسة إلى بعض التوصيات ومن أهمها: ضرورة الاهتمام بنظام الرقابة الداخلية ليواكب التطورات التي تحصل في الدول المتقدمة لتتوافق إجراءات الرقابة الداخلية على عمليات إعادة التأهيل الذاتي بشكل كامل مع مبادئ حوكمة القطاع العام، وضرورة وضع مراقبين للتأكد من تطبيق جميع الإجراءات لإعادة التأهيل الذاتي، ووضع المزيد من الإجراءات التي تحد من الاختلاس والفساد والإسراف والهدر بالمال العام، وضرورة الاهتمام بتدريب المدققين والمحاسبين بإجراءات الرقابة الداخلية لإعادة التأهيل الذاتي من خلال عقد الندوات العلمية، وضرورة اعتماد الإجراءات المقترحة في هذه الدراسة لمعالجة نواحي الضعف على عمليات إعادة التأهيل الذاتي لوحدات الحكومية المتضررة وفق مبادئ حوكمة القطاع العام.

Abstract

This study aimed at evaluating the internal control procedures for the self-rehabilitation of government units affected by hostilities after the liberation of Nineveh Governorate in 2017, according to the principles of public sector governance. government, as the descriptive and inductive method was used in the theoretical aspect, On the practical side, a self-examination and evaluation form was used to extract data and evaluate internal control procedures in accordance with the principles of public sector governance. The study concluded by formulating three hypotheses as follows: First - There is a shortcoming in the internal control procedures for the self-rehabilitation of government units in rationalizing public spending and preventing waste and waste in the public sector. Second - The internal control procedures for self-rehabilitation operations are in line with the principles of public sector governance. Third - Using the internal control self-assessment as an entry point for reactivating the reactivation of the internal control procedures in the affected government units. To achieve the objectives of the study and test its hypotheses, the researcher embarked on it with a number of affected government units in Nineveh Governorate, namely: (Nineveh Governorate Education Directorate, Nineveh Health Department, and Petroleum Products Company / Nineveh Branch) by experiencing the reality of internal control procedures for rehabilitation in the affected units, and one of the most important The results of the study reached by the researcher: The internal control procedures for the self-rehabilitation of government units were in accordance with the principles of public sector governance (transparency, participation, accountability) and to reduce waste, imbalance and rationalization of public money, and with government units following the procedures in accordance with the principles of public sector governance, but there are some procedures that were not applied to The ground in the units for this leads to the existence of gaps in these units, and this study is the first in linking internal control procedures and public sector governance on the self-rehabilitation processes of the affected government units.

The study concluded with some recommendations, the most important of which are: the need to pay attention to the internal control system to keep pace with the developments that are taking place in the developed countries so that the internal control procedures on the self-rehabilitation processes are fully compatible with the principles of public sector governance, and the need to establish observers to ensure the implementation of all procedures for self-rehabilitation, And the development of more measures that limit embezzlement, corruption, waste and waste of public money, and the need to pay attention to training auditors and accountants in internal control procedures for self-rehabilitation through holding scientific seminars, and the need to adopt the procedures proposed in this study to address weaknesses in the self-rehabilitation processes of affected government units according to Principles of public sector governance.

اسم الطالب : عبدالعزيز بشار حسيب Abdulazeez Bashar Haseeb	عنوان الاطروحة : نظم عمل الاداء العالي كمتغير معدّل للعلاقة التأثيرية بين خصائص نظام التصنيع القابل لإعادة التشكيل ونظام التصنيع الرشيق/ دراسة ميدانية في الشركة العامة لصناعة السيارات والمعدات- مصنع بطاريات بابل High Performance Work Systems As A Modified Variable for the Influence Relationship Between the Characteristics of the Reconfigurable Manufacturing System and the Lean Manufacturing system / A Field Study in the State Company for Automotive and Equipment's Industry- Babylon Batteries Factory

الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد	القسم : الادارة الصناعية
رقم الاستمارة : ٦٣٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٢ / ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الادارة الصناعية / الدقيق : ادارة الانتاج والعمليات	
اسم المشرف : د.عادل ذاكر نعمة الله	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : الادارة الصناعية	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق : ادارة الانتاج والعمليات	

المستخلص

تواجه منظمات الاعمال الصناعية على المستوى العالمي بشكل عام والعراقية على وجه الخصوص ضمن البيئة التي تعمل في وسطها منافسة شديدة ومتصاعدة فضلا عن تنامي حاجات ورغبات الزبائن وتنوعها وقصر دورة حياة المنتجات، وعلى اساس ذلك باتت تلك المنظمات في حاجة إلى اعتماد مداخل تقنية وادارية تتجاوز الاطر التقليدية في توظيف تقنيات تصنيع معاصرة وتوفير مورد بشري مؤهل على النحو الذي يمكنها من الاستفادة من مواردها بشكل كفوء وتقليص جميع اشكال الهدر التي يمكن ان تحدث اثناء استخدام هذه الموارد.

ومن خلال الزيارات الميدانية التي اجراها الباحث للمصنع ميدان الدراسة للفترة ٢٧-٣١/ ١٢/ ٢٠٢٠ و ٤-٨/ ٤/ ٢٠٢١، لاحظ توافر متغيرات الدراسة فيه الا ان هناك عدم ادراك من قبل ادارة المصنع لأهمية اعتماد هذه التوليفة من المتغيرات معاً.

ضمن هذه الصورة تسعى الدراسة الحالية إلى التعرف على طبيعة علاقات الارتباط ومستويات التأثير بين (خصائص نظام التصنيع القابل لإعادة التشكيل) بوصفه متغيرا مستقلاً و(نظام التصنيع الرشيق) بوصفه متغيراً معتمداً، فضلا عن التعرف على مستويات التأثير لذلك المتغير المستقل في المتغير المعتمد بوجود التأثير للمتغير المعدل (نظم عمل الاداء العالي).

وتحقيقا لذلك تم اعتماد مخطط فرضي انبثق عنه مجموعة من الفرضيات الرئيسة والفرعية بهدف اختبارها سعيا لتقديم تفسيرات حول طبيعة العلاقات والتأثيرات القائمة بين المتغيرات الرئيسة والفرعية للدراسة الحالية.

ولأجل الحصول على البيانات والمعلومات التي تخدم اهداف الدراسة الحالية فقد تم اعتماد مجموعة من الادوات منها (الزيارات الميدانية، المقابلات الشخصية، قائمة الفحص، استمارة الاستبانة)، وكانت الشركة العامة لصناعة السيارات والمعدات- مصنع بطاريات بابل ميدانا بحثياً للدراسة الحالية، اما عينة الدراسة فشملت (٢١١) فردا من العاملين بمقر الشركة والمصنع قيد الدراسة من حملة شهادة البكالوريوس بالاختصاصات الادارية والهندسية والفيزيائية والكيميائية.

وتم تحليل اجابات الافراد المبحوثين باستخدام عدد من الاساليب الاحصائية باعتماد البرمجيات (SPSS VE 24) و(AMOS 26)، وفي ضوء نتائج اختبار فرضيات الدراسة تم التوصل إلى مجموعة استنتاجات اهمها شخصت نتائج التحليل الاحصائي الخاصة بنمذجة المعادلة البنائية وجود تأثير (مباشر) ذو دلالة احصائية لنظام التصنيع القابل لإعادة التشكيل بدلالة خصائصه (اجمالا) في نظام التصنيع الرشيق بدلالة ابعاده (اجمالا) بوجود التأثير لمتغير نظم عمل الاداء العالي بدلالة ممارساته (اجمالا)، وعلى اساس تلك الاستنتاجات تم اعداد مجموعة مقترحات وآليات تنفيذها لإدارة المصنع قيد الدراسة اهمها ضرورة اهتمام تلك الادارة بالسعي باتجاه تفعيل اعتماد خصائص نظام التصنيع القابل لإعادة التشكيل في الخطوط الانتاجية (البطاريات الحامضية، البطاريات الجافة نوع زنك-منغنيز).

Abstract

Industrial business organizations at global level in general, and Iraqi in particular, are facing strong and escalating competition within the environment in which they operate, as well as the increasing needs and desires of customers and their diversity and the short life cycle of products, on the basis of this, these organizations need to adopt technical and administrative approaches that go beyond the traditional frameworks in using modern manufacturing techniques and providing a qualified human resource in a way that the resources could be used in an efficient manner and reduce all forms of losses that can occur during the use of these resources.

Through the field visits that the researcher conducted to the factory in the field of study for the period 27-31/12/2020 and 4-8/4/2021, he noticed the availability of study variables in it, but there is a lack of awareness by the factory management of the importance of adopting this combination of variables.

Within this case, the current study aim to identify the nature of the correlation relations and levels of effect between (characteristics of the reconfigurable manufacturing system) as an independent variable and (the philosophy of lean manufacturing) as a dependent variable, as well as to identify the levels of influence for that independent variable in the dependent variable in the presence of the indirect effect for the interactive, auxiliary, or modifier variable (high performance work systems).

To achieve this, a hypothetical scheme was adopted, a set of main and sub-hypotheses emerged from it with the aim of testing them to provide explanations about the nature of the relationships and effects that exist between the main and sub-variables of the current study.

In order to get data and information that serve the objectives of the current study, a set of tools have been adopted, including (field visits, personal interviews, checklist, questionnaire form), and the General Company for Automotive Industry and Equipment - Babylon Battery Factory was a research field for the current study, while the study sample included (211) employees at the company and the factory under study who hold a bachelor's degree in administrative, engineering, physical and chemical specializations.

The answers of the respondents were analyzed using a number of statistical methods using the software (SPSS VE 24) and (AMOS 26), according to the results of testing the study's hypotheses, a set of conclusions was reached, the most important of which diagnosed the results of the statistical analysis of structural equation modeling and the presence of a (direct) effect of significance Statistics for the reconfigurable manufacturing system in terms of its characteristics (total) in the philosophy of lean manufacturing in terms of its dimensions (total) with the presence of the (indirect) effect of the variable of high performance work systems in terms of its practices (total), on the basis of these conclusions, a set of proposals and implementation mechanisms were prepared for the management of the factory under study, the most important of which is the need for that administration to strive towards activating the adoption of the characteristics of the reconfigurable manufacturing system in the production lines (acid batteries, dry batteries of zinc-manganese type).

اسم الطالب : محمد راشد نجم Mohammed Rashid Najm	عنوان الرسالة : التسويق الرقمي مدخل لتعزيز الفرص التسويقية دراسة مسحية لآراء عينة من اصحاب الاعمال التجارية في مدينة الموصل Digital Marketing An Introduction to Enhancing Marketing Opportunities A survey study of the opinions of a sample of business owners in the city of Mosul
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد / القسم : الادارة الصناعية
رقم الاستمارة : ٦٥٥	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٦ / ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق : إدارة اعمال
اسم المشرف : د.أحمد مؤيد عطية	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : إدارة اعمال	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق : نظم معلومات اداريه

المستخلص

احدثت التطورات في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تغييرات حيوية في مختلف قطاعات الاعمال ووظائفها. وكان التسويق احد اهم الوظائف التي تأثرت نتيجة هذه التطورات التكنولوجيا، وفي هذا السياق سعت الدراسة الحالية الى التركيز على موضوع التسويق الرقمي كمدخل لتعزيز الفرص التسويقية لعدد من الاعمال التجارية في مدينة الموصل، إذ تناول هذا البحث التسويق الرقمي بوصفه متغيراً مستقلاً وفق ستة أبعاد(التقنيات الرقمية ،المحتوى ، تقيم المشتريات، جذب الزبون ، تفاعل الزبون ، مشاركة الزبون)، واعتمد الفرص التسويقية كمتغير معتمد للبحث. وتم طرح مشكلة البحث من خلال التساؤل البحثي الرئيسي (هل تتعزز الفرص التسويقية للأعمال التجارية قيد البحث نتيجة استعمالها للتسويق الرقمي؟) ، اذ يهدف البحث الى تحديد طبيعة العلاقة بين التسويق الرقمي والفرص التسويقية فضلاً عن تشخيص مدى تأثير ومساهمة التسويق الرقمي وابعاده في تحسين الفرص التسويقية. وركز البحث على الطرق الكمية بالاعتماد على المنهج المسحي إذ تم الاعتماد على الاستبانة بوصفها أداة رئيسة لجمع البيانات التي تحقق للبحث أهدافه، وشملت عينة البحث (٨٠) مستجيب من اصحاب الاعمال التجارية في مدينة الموصل، اعتمد البحث مجموعة من الأساليب الاحصائية لتحليل البيانات واستخراج النتائج باستخدام البرنامج الاحصائي (SPSS.V.24)، وتوصل البحث الى مجموعة من الاستنتاجات أهمها ان هناك ارتباط وتأثير بين ابعاد التسويق الرقمي والفرص التسويقية ولكن بنسب متفاوتة. وبموجب ذلك قدم البحث مجموعة من المقترحات من ابرزها التوجه نحو التسويق الرقمي والاستفادة من المزايا والفرص التسويقية التي يمكن أن يتيحها هذا الأمر مع ضرورة أن تدرك الاعمال التجارية بأن الفرص التسويقية قد لا تعوض في حالة عدم استثمارها على نحو امثل في ضوء الحالة التنافسية القائمة في الوقت الحالي.

Abstract

Developments in the field of information and communication technology have brought about dramatic changes in various business sectors and their functions. Marketing was one of the most important jobs affected by these technological developments. In this context, the current study sought to focus on the subject of digital marketing as an entry point to enhance marketing opportunities for a number of businesses in the city of Mosul. This research dealt with digital marketing as an independent variable according to six dimensions (digital technologies, content, purchase evaluation, customer attraction, customer interaction, customer participation). Marketing opportunities were adopted as an approved variable for the study. The research problem was raised through the main research question (Are the marketing opportunities of the stores in question enhanced as a result of their use of digital marketing?) and a number of sub-research questions. The study aimed to determine the nature of the relationship between digital marketing and marketing opportunities, as well as diagnosing the impact and contribution of digital marketing and its dimensions in improving marketing opportunities. The study focused on quantitative methods based on the survey method, as the questionnaire was relied upon as a main tool for data collection that achieved the study's objectives. The study sample included (80) respondents from business owners in the city of Mosul. The study adopted a set of statistical methods to analyze data and extract results using the statistical program (SPSS.V.24), and the study reached a set of conclusions, the most important of which is that there is a correlation and influence between the dimensions of Digital marketing and marketing opportunities, but in varying proportions. According to this, the study presented a set of recommendations, the most prominent of which is moving towards digital marketing and taking advantage of the advantages and marketing opportunities that can be provided by this matter, with the need for commercial stores to realize that marketing opportunities may not be compensated if they are not optimally exploited. In light of the current competitive situation.

اسم الطالب : ابراهيم عبدالله جاسم Ibrahim Abdullah Jasim	عنوان الاطروحة : اثر بعض متغيرات السياسات الاقتصادية في الحد من معدلات البطالة في بلدان مختارة مع اشارة الى العراق للمدة (١٩٩٥-٢٠١٨) The Impact Of Some Economic Policy Variables On Reducing Unemployment Rates In Selected Countries With Reference To Iraq For The Period (1995-2018)

الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد	القسم : الاقتصاد
رقم الاستمارة : ٦٤٩	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : اقتصاد كلي	
اسم المشرف : د.خالد حمادي حمدون	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : الاقتصاد	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : سياسات اقتصادية	

المستخلص

تعد البطالة من أهم التحديات التي تواجهه بلدان العالم على اختلاف مستوياتها فهي تعد مشكلة رئيسة تهدد الاستقرار الاقتصادي والاجتماعي والسياسي للبلدان، الامر الذي يتطلب من الحكومات أن تتخذ مجموعة من السياسات والاجراءات الاقتصادية المناسبة للحد منها أو التقليل من معدلاتها .

تهدف الدراسة الى تحديد مدى استجابة البطالة للتغيرات في بعض السياسات الاقتصادية (المالية و النقدية و التجارية) ومدى تمكن البلدان من الحد من معدلات البطالة عن طريق تلك السياسات ، كما انطلقت الدراسة من فرضية مفادها أن للسياسات الاقتصادية اثاراً مباشرة وغير مباشرة من خلال أدواتها في الحد من معدلات البطالة في البلدان المختارة ، وتختلف هذه الآثار من بلد إلى آخر باختلاف البيئة والنظم والموارد الاقتصادية المتاحة. إذ تم تحديد اربع مجموعات من البلدان المختارة ، فضلاً عن العراق اذ اشتملت الاولى على بلدين ذات دخل مرتفع هما كل من سنغافورة وكندا ، اما الثانية فقد ضمت بلدين هما رومانيا والبرازيل وهما من البلدان ذات الدخل المتوسط المرتفع، اما المجموعة الثالثة فقد ضمت مصر والجزائر وهما من البلدان ذات الدخل المتوسط المنخفض ، في حين ضمن المجموعة الرابعة كل من غامبيا ومدغشقر وهما من البلدان ذات الدخل المنخفض .

تم الاعتماد على البيانات الطولية Panel Data وبعد إجراء اختبار الاستقرارية بواسطة Levin, Lin & Chu الذي يعد من أفضل الاختبارات وأكثرها شيوعاً في دراسات البيانات الطولية المتوازنة ، وجد ان كافة المجاميع كانت مستقرة عند I(0) وعند I(1) أي خليط بينهما ونتيجة لذلك تم بناء وتقدير نماذج (Panel ARDL) لمتغيرات الدراسة ،نتيجة لتحقق شرط استخدام هذا الانموذج والذي يستخدم عندما تكون السلاسل الزمنية مستقرة بالمستوى I(0)أو مستقرة بعد أخذ الفرق الأول I(1) أو خليط بينهما. فضلاً عن ذلك تم اجراء مجموعة من الاختبارات كاختبار (VAR) لتحديد مدد الابطاء المثلى وبعض الاختبارات التشخيصية للمشكلات القياسية ، وقد توصلت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات اهماها جود علاقة تكامل مشترك في المجموعة الأولى والثانية والرابعة في حين لم يكن هناك علاقة تكامل مشترك في المجموعة الثالثة . وقد أوصت الدراسة بمجموعة من التوصيات منها ضرورة أن يكون هناك تنسيق بين السياسات الاقتصادية المختلفة وعلى كل بلد أن يحدد السياسة الاقتصادية الاكثر تأثيراً في النشاط الاقتصادية سواء كانت مالية أم نقدية أم تجارية وبالشكل الذي يتلاءم مع امكانية وظروف كل بلد .

Abstract

Unemployment is one of the most important challenges faced by countries of the world at all levels. It is a major problem that threatens the economic, social and political stability, which requires governments to take a set of appropriate economic policies and measures to reduce unemployment or reduce its rates.

The study aims to determine the extent to which unemployment responds to changes in some economic policies (financial, monetary and trade) and the extent to which countries are able to reduce unemployment rates through those policies. The study started from the hypothesis that economic policies have direct and indirect effects through their tools in reducing unemployment rates in the selected countries. These effects differ from one country to another depending on the environment, systems and economic resources available. Four groups of selected countries are identified, as well as Iraq. The first group included two high-income countries, Singapore and Canada, and the second group included two countries, Romania and Brazil, which are both high-middle-income countries. As for the third group, it included Egypt and Algeria, which are both low-middle-income countries, while the fourth group included Gambia and Madagascar, which are both low-income countries

Panel Data were adopted in the study, and after conducting a stability test by Levin, Lin & Chu test, which is one of the best and most common tests in balanced panel data studies, it was found that all study groups were stable at I(0) and at I(1), or both. As a result, ARDL models were built and estimated for the study variables as a result of the fulfillment of the condition for using this model, which is used when the time series are stable at level I(0), or stable after taking the first difference I(1), or both. In addition, a set of tests were conducted, such as the VAR test to determine the optimal slowdown periods and some diagnostic tests for standard problems. The study reached a set of conclusions. On the analytical side, it was found that the highest average unemployment rate was in Iraq with an average of (25.9%), followed by the third group with an average of (14.06%), then the fourth group with an average of (8.37), then the second group with an average of (6.38%). The lowest rate was for the first group with an average of (5.81%). On the standard side, it has been concluded that there is a joint integration relationship in the first, second and fourth groups, while there is no joint integration relationship in the third group. The study conducted a set of recommendations, including the need for coordination between the various economic policies and for each country to determine the economic policy that has the most impact on economic activity, whether it is financial, monetary or commercial, and in a manner that suits the capabilities and conditions of each country.

اسم الطالب : هبة خالد إبراهيم Hiba Khalid Ibrahim	عنوان الرسالة : أثر بعض مؤشرات سوق الأوراق المالية في النمو الاقتصادي : دراسة في عينة من البلدان العربية للمدة 2004-2019 The Effect of Some Stock Market Indicators on Economic Growth: A Study of a Sample of Arab Countries for the Period 2004-2019

الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد	القسم : العلوم المالية والمصرفية
رقم الاستمارة :	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٢	الاختصاص العام : العلوم المالية والمصرفية / الدقيق : مالية ومصرفية	
اسم المشرف : د.هبة خالد إبراهيم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم المالية والمصرفية	الاختصاص العام : العلوم المالية والمصرفية / الدقيق : مالية ومصرفية	

المستخلص

تكمن مشكلة الدراسة الى اثارة بعض التساؤلات المهمة وهي هل ان بعض مؤشرات سوق الأوراق المالية تؤثر في النمو الاقتصادي للدول العربية النفطية وغير النفطية على حد سواء وما مدى هذا التأثير.

هدفت الدراسة الى معرفة تأثير سوق الأوراق المالية على النمو الاقتصادي وقياس هذا الأثر من خلال بعض مؤشرات سوق الأوراق المالية هي(عدد شركات مدرجة، معدل الدوران، نسبة الرسملة السوقية، مؤشر درجة تقلبات، مؤشر درجة التركز، حجم التداول)على الناتج المحلي الإجمالي ومعرفة ما دور هذه المؤشرات على النمو الاقتصادي.

وقد اعتمدت الدراسة على عدة فرضيات رئيسية هي يرتبط سوق الأسواق الأوراق المالية بدلالة مؤشراته بالناتج المحلي الإجمالي بعلاقة معنوية ذات دلالة إحصائية للدول العربية المدرسة، وكانت هناك عدة نتائج لهذا التأثير وهي وجود تأثير معنوي لعدد من مؤشرات على النمو الاقتصادي ماعدا مؤشر معدل الدوران وحجم التداول وجود تأثير غير معنوي بالنسبة للدول النفطية وغير النفطية، وتمثل مجتمع الدراسة بالأسواق المالية العربية للدول النفطية هي (العراق، سعودية، الكويت) مع الدول غير النفطية هي (مصر، لبنان، الأردن) اذ تم اختيار ست مؤشرات للأسواق المالية بالاعتماد على التقارير السنوية والفصلية وعلى البنك المركزي وعلى صندوق النقد العربي، وإذ تم اختيار الفرضيات من خلال استخدام التحليل الوصفي والتحليلي، اذ تم الاعتماد على الفترة من (2004 – 2019)أي عدد المشاهدات (96) استعمل التحليل المالي لقياس مؤشرات سوق الأوراق المالية على وفق برنامج Excell 2019 والتحليل الاحصائي خلال برنامج Eviews 10 وبرنامج Mintab 20 لغرض رسم الاشكال معرفة ما مدى تأثير سوق الأوراق المالية على النمو الاقتصادي عينة الدراسة.

وقد توصلت الدراسة الى عدة استنتاجات كان أهمها وجود اثر معنوي للأسواق المالية بمؤشراتها الستة على النمو الاقتصادي من خلال استخدام تحليل الاحصائي بإستخدام عدة اختبارات اي ان هناك علاقة اثر وعلاقة ارتباط بين كل متغير من متغيرات المستقلة مع المتغير المعتمد وهذه الدراسة كانت مبنية على اثر العلاقة بين مؤشرات السوق المالي والنمو الاقتصادي، اما اهم التوصيات التي تتقدم بها الدراسة فكانت ضرورة للتعبير عن مؤشرات سوق الأوراق المالية والمعرفة الأكثر بأسواق الأوراق المالية وما مدى علاقتها بالنمو الاقتصادي والعمل على زيادة التوعية بدور الأسواق المالية والعمل على تطويرها.

الكلمات المفتاحية: الأسواق المالية، النمو الاقتصادي، مؤشرات سوق الأوراق المالية.

Abstract

The problem of the study lies in raising some important questions, which are, do some stock market indicators affect the economic growth of oil and non-oil Arab countries alike, and what is the extent of this impact.

The study aimed to know the effect of the stock market on economic growth and measure this effect through some stock market indicators, which are: (the number of listed companies, turnover ratio, market capitalization ratio, degree of volatility index, degree of concentration index, trading volume) on gross domestic product (GDP), and to know what the role of these indicators on economic growth.

The study relied on several main hypotheses, which are, the stock market is related to the significance of its indicators with the GDP with a statistically significant relationship for the studied Arab countries, and there were several results for this effect, namely the presence of a significant effect of a number of indicators on economic growth, except for the turnover and trading volume index and the presence of an insignificant effect for the oil and non-oil countries, and the study community in the Arab financial markets for the oil countries is represented by: (Iraq, Saudi Arabia, Kuwait) with the non-oil countries are (Egypt, Lebanon, Jordan), six indicators for the financial markets were selected based on annual and quarterly reports, the Central Bank and the Arab Monetary Fund, as the hypotheses were chosen through the use of descriptive and analytical analysis, the period from (2004 - 2019) was relied upon, i.e. the number of observations (96), financial analysis was used to measure stock market indicators according to Excel 2019 and statistical analysis through EViews 10 and Minitab 20 For the purpose of drawing the figures, knowing the extent of the impact of the stock market on the economic growth of the study sample.

The study reached several conclusions, the most important of which was the presence of a significant effect of the financial markets with their six indicators on economic growth through the use of statistical analysis using several tests, that means there is an impact relationship and a correlation relationship between each of the independent variables with the dependent variable, and this study was based on the effect of the relationship between the indicators of the financial market and economic growth, the most important recommendations made by the study were the necessity of expressing stock market indicators and more knowledge of stock markets and their relationship to economic growth and work to raise awareness of the role of financial markets and work to develop them.

Keywords: financial markets, economic growth, stock market indicators

اسم الطالب : رياض احمد خلف Riyadh Ahmed Khalaf	عنوان الأطروحة : الطاقة المتجددة ودورها في تحقيق التنمية المستدامة دراسة في عينة مختارة من دول متقدمة مع اشارة خاصة للعراق Renewable Energy's role in achieving Sustainable Development: A study in a selected sample of developed Countries, with particular reference to Iraq
الجامعة : الموصل	الكلية : الادارة والاقتصاد / القسم : الاقتصاد
رقم الاستمارة : ٦٧٦	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : تنمية اقتصادية
اسم المشرف : د.أنمار أمين حاجي	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : الاقتصاد	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : اقتصاد صناعي

المستخلص

تؤدي الطاقة دوراً حيوياً في عالمنا المعاصر، واتضح دورها في عملية التنمية المستدامة من خلال اعتمادها كأحد اهداف التنمية المستدامة بسبب ارتباطها الوثيق بمختلف مجالات وابعاد التنمية المستدامة، وان هذا الارتباط اذا ما فُعّل فانه قد يحقق الضغط الكبير على البيئة كنتيجة لسيطرة الطاقة التقليدية على هيكل الطاقة العالمي المستخدم في تحقيق التنمية، وان الاعتماد الكبير للاقتصاد العالمي على مصادر الطاقة الاحفورية والتي يتم انتاجها واستهلاكها بأساليب تؤدي الى الحاق الضرر بمختلف الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، الامر الذي استدعى الى ضرورة البحث عن مصادر طاقة جديدة لتكون بديلة عن المصادر التقليدية الناضبة بما يحقق ما يسمى بالطاقة الصديقة للبيئة.

وبذلك اصبح السعي للعمل على أن تكون الطاقة المتجددة هي إحدى أهم مصادر الطاقة الرئيسية في العالم، كونها طاقة بديلة للطاقة التقليدية فضلاً عن كونها طاقة مستدامة ومتجددة ونظيفة، وأن استخدامها يحقق التنمية المستدامة بأبعادها الاربعة (الاقتصادية والاجتماعية والبيئية والمؤسسية) وبذلك فهي تعد عاملاً اساسياً في تحقيق زيادة الانتاج وتحقيق التنمية فضلاً عن تحقيق النمو والاستقرار الاقتصادي، والحد من الفقر وتحسين مستوى المعيشة، وكذلك الحد من التلوث البيئي، مما يساعد في تحقيق فرص عمل جديدة ترتبط بتغير التكنولوجيا المعتمدة نحو تكنولوجيا صديقة للبيئة من خلال اعتمادها على الطاقة المتجددة.

خلصت الدراسة الى أن كل من الدول الاوربية (المانيا، بريطانيا، النرويج والسويد) ودول امريكا الشمالية (الولايات المتحدة الامريكية وكندا) انها قد حققت نمواً وتحسناً في مؤشرات التنمية المستدامة وذلك بالتغير الملحوظ في الناتج المحلي الاجمالي فضلاً عن تقليل معدل البطالة وتقليل كمية انبعاثات الغازات الدفيئة ومنها غاز ثنائي اوكسيد الكاربون.

Abstract

Energy plays a vital role in our contemporary world, and its role in the sustainable development process became clear through its adoption as one of the sustainable development goals due to its close connection with various fields and dimensions of sustainable development, and that this connection, if activated, may bring great pressure on the environment as a result of the traditional energy's dominance over the energy structure. The global economy used in achieving development, and that the global economy's heavy dependence on fossil energy sources, which are produced and consumed in ways that lead to harm in various economic, social and environmental aspects, which necessitated the need to search for new energy sources to be an alternative to depleted traditional sources in order to achieve the so-called Environmentally friendly energy.

Thus, the quest to work on making renewable energy one of the most important main sources of energy in the world, being an alternative energy to conventional energy as well as being a sustainable, renewable and clean energy, and that its use achieves sustainable development in its four dimensions (economic, social, environmental and institutional) and thus it is a key factor in Achieving increased production and development, as well as achieving economic growth and stability, reducing poverty and improving the standard of living, as well as reducing environmental pollution, which helps in achieving new job opportunities related to changing the adopted technology towards environmentally friendly technology through its reliance on renewable energy.

The study concluded that both the European countries (Germany, Britain, Norway and Sweden) and the North American countries (the United States of America and Canada) have achieved growth and improvement in indicators of sustainable development by the noticeable change in the gross domestic product as well as reducing the unemployment rate and reducing the amount of gas emissions greenhouse gases, including carbon dioxide.

اسم الطالب : مظهر إدريس حسن Muthher Idrees Hassan	عنوان الرسالة : أنماط ودلالات الجملة الفعلية في كتاب (السحر الحلال في الحكم والأمثال) لأحمد الهاشمي Actual sentence patterns and their implications in the book "Halal Magic in Proverbs and Sayings" by Ahmed Al-Hashemi	
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب	القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٤١١	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة	
اسم المشرف : د.نوار محمد اسماعيل	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة	

المستخلص

تناولت هذه الدراسة "أنماط الجملة الفعلية ودلالاتها في كتاب السحر الحلال لأحمد الهاشمي" الذي تضمن أبياتاً شعرية في الحكمة والمثل، لأئمة وعلماء وحكماء وبلغاء، إذ تناولت الدراسة أنماط الجملة الفعلية ودلالتها داخل هذه الأبيات.

وقد اختطت الدراسة لها منهجاً متضمناً تمهيداً، تحدثنا فيه عن الجملة بصورة عامة قديماً وحديثاً، وعرضنا الفرق بين المثل والحكمة، ومن ثم تعريف بالكتاب موضوع بحثنا، وقد كانت الرسالة في أربعة فصول، تحدَّث الفصل الأول عن أنماط الجملة الفعلية الماضية المثبتة، وهو مشتمل على ستة مباحث: المبحث الأول: الجملة الفعلية الماضية التامة المثبتة، والمبحث الثاني: جملة الماضي المبني للمجهول، أما المبحث الثالث: فجملة الماضي الناقص، وجملة الماضي الجامد، وجملة اسم الفعل الماضي، أما المبحث الرابع: فتناول الجملة الماضية المنفية، وتناول المبحث الخامس: الجملة الماضية المؤكدة، في حين تناول المبحث السادس: الجملة الاستفهامية الماضوية. وعلى هذا سار الفصل الثاني مع الجملة الفعلية التي فعلها مضارع، بتشكيل الجملة المضارعة التامة المثبتة، وجملة المضارع المبني للمجهول، وجملة المضارع الناقص، والجملة الفعلية المضارعة المؤكدة، والجملة الاستفهامية المضارعة.

وجاء الفصل الثالث ليبحث في دلالة أنماط الجملة الأمرية بتشكيلاتها، فتحقق الأمر من الفعل بصيغة افعل والأمر المبني على حذف النون ومن اقتران المضارع بلام الأمر، ومن فعل الأمر المعتل، ومن فعل الأمر الناقص، والمصدر النائب عن فعله، ومن ثم جاء الفصل الرابع بالجملة الشرطية، وقد جاءت الأنماط على وفق أدوات الشرط وتنوعها في سياقات الحكم والأمثال. وأخيراً تضمن البحث خاتمة، ونتائج.

Abstract

The current study dealt with "Physical Sentence Patterns and Their Meanings in the Book of Halal Magic by Ahmed Al-Hashemi", which included poetic verses on wisdom and proverbs by imams, scholars, sages and bilinguals. The research dealt with actual sentence patterns and their significance within these verses.

The study has planned a curriculum that includes an introduction in which we talked about the sentence in general, ancient and modern, and presented the difference between proverbs and wisdom, and then introducing the book, the subject of our research, and the thesis was in four chapters. Six topics: The first topic: the affirmative past perfect sentence, the second topic: the passive past sentence, the third topic: the past imperfect sentence, the past intransitive sentence, and the past participle noun sentence, and the fourth topic: the

negative past sentence, and the fifth topic: The affirmative past sentence, while the sixth topic dealt with the past interrogative sentence. And on this the second chapter proceeded with the verb sentence that the present verb did by forming the present perfect and affirmed sentence, the present present building passive sentence, the present imperfect sentence, the present tense affirmed phrasal sentence, and the present interrogative sentence.

The third chapter came to discuss the significance of the patterns of the imperative sentence with its formations, so the command was verified from the verb in the form of do, the command based on the deletion of then, and from the verb of the defective command, and from the verb of the imperfect order, and the infinitive in place of its action, and from the past verb represented by the command, and then The fourth chapter came with the conditional sentence, and the patterns came according to the conditional tools and their diversity in the contexts of judgment and proverbs. Finally, the research included a conclusion and results.

اسم الطالب : نادية شاكر جمعة Nadia Shakir Jumaa	عنوان الرسالة : الغموض في نصوص أدبية عربية مختارة Ambiguity in Selected Arabic Literary Texts
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٤١٧	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٠/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : لغة
اسم المشرف : د.مروان نجيب توفيق	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : لغة

المستخلص

استقطب موضوع الغموض مؤخرا اهتمام عدد كبير من الباحثين واللغويين على حد سواء نظراً للصعوبات التي يسببها في فهم اللغة اثناء التخاطب. ويعدّ الغموض موضوعاً شائكاً عند دراسة اللغة ذلك لأن تفسيره يعتمد على مقصد المتكلم وهذا أمر صعب للغاية وتحديداً في النصوص المكتوبة. تناولت العديد من البحوث اللغوية الغموض في النصوص الادبية الانكليزية إلا ان الامر ليس كذلك في اللغة العربية. يتناول البحث الذي بين ايدينا موضوع الغموض استقصاءا وتحليلا في نصوص ادبية عربية منتخبة. واستخلص الباحث بيانات الدراسة من روايتين حديثتين مكتوبتين باللغة العربية واللّتين حقّقتا رواجاً واسعاً وهما (فرانكشتاين في بغداد) للمؤلف احمد سعداوي في ٢٠١٣ و(وحدها شجرة الرمان) للمؤلف سنان انطون في ٢٠١٠. وقد استُخرجت من الروايتين انواع عديدة من الغموض ومن ابرز هذه الانواع: الغموض التركيبي، والغموض المفرداتي، والغموض التداولي (البراغماطيقي)، فضلا عن الانواع الفرعية الاخرى. ان النماذج المستعملة في تحليل انواع الغموض مأخوذة من ثلاثة مصادر و هي : نموذج كويرك ومجموعته (١٩٨٥) لتحليل الغموض التركيبي، ونموذج لوبنر (٢٠٠٢) لتحليل الغموض المفرداتي الدلالي، ثمّ نموذج ليبج (١٩٨٣) لتحليل الغموض التداولي (البراغماطيقي). تفترض الدراسة ان النصوص الادبية في العربية تحتوي على تراكيب غامضة من مختلف الانواع، وان النوع التداولي (البراغماطيقي) هو الاكثر تكرارا وشيوعا من الانواع الاخرى، وان المؤلفين العرب يقحمون الغموض في النص عن عمدٍ في بعض الاحيان ليضيفوا بذلك نكهة الاثارة وخلق اجواء من التشويق للنص، واخيرا تفترض الدراسة ان الغموض يقع عفويا في النص الادبي العربي لان المؤلفين يعتقدون ان النص واضح ليس فيه ليس من وجهة نظرهم. وتشتمل الدراسة على اربعة فصول، يقدم الفصل الاول فيها تمهيدا، ومشكلة البحث، واسئلة البحث وحدوده وفرضياته، ونماذج التحليل والاجراءات المتبعه، و اهداف البحث، ومن ثم اهمية البحث. ويتناول الفصل الثاني الخلفية النظرية والدراسات السالفة ذات الصلة بعنوان البحث. وكُرّس الفصل الثالث الى طرائق البحث و تحليل البيانات. واخيرا يقدم الفصل الرابع النتائج التي توصل اليها الباحث ومن بينها ان الغموض ظاهرة لغوية شائعة في النصوص الادبية يمكن تجنبه اذا ما استُعين بالسياق، وان النوع التداولي (البراغماطيقي) هو الاكثر تكرارا وشيوعا في النصوص المختارة قيد البحث، وان اقلها تكرارا هو النوع المدياتي. وتقدّم الدراسة في الختام توصيات لتجنب الغموض عند الكتابة الادبية من بينها اعطاء تفاصيل اكثر والاستعانة بالسياق واستعمال ادوات التنقيط بصورة سليمة.

Abstract

Ambiguity has lately attracted the attention of many researchers and linguists, because of the difficulties it causes in understanding language during communication. It is a problematic area in studying language, because it depends on the speaker‟s intention which is very difficult to deal with, especially in written texts. Ambiguity in literary texts has been tackled in many English literary texts, but not in Arabic. In the present study, ambiguity is investigated and analysed in selected Arabic literary texts. The data have been taken from two Arabic novels that have achieved best sellers recently; "Frankeshtine in Baghdad" (فرانكشتاين في بغدادا) by Ahmed Saadawi in 2013, and " Only the Pomegranate Tree" (وحدها شجرة الرمان) by Sinan Anton in 2010. In these two novels, different types of ambiguity have been detected. The main types of ambiguity that have been found are: structural ambiguity, lexical ambiguity, and pragmatic ambiguity, in addition to the subtypes of each.

The model of analysis is an eclectic one, composed of three sources:

Quirk, et al. (1985) for structural ambiguity; Lobner (2002) for the lexical ambiguity; and Leech (1983) for the pragmatic ambiguity.

The study hypothesizes that Arabic literary texts have ambiguous structures of different types. The pragmatic ambiguity is the most frequent and common type of ambiguity in Arabic literary texts.

Sometimes, writers of Arabic literary texts intentionally use ambiguous expressions to add some dramatic flavour to such texts and to create an atmosphere or suspension. On the contrary, ambiguity of some expressions in Arabic literary texts may occur spontaneously, because the writers are not fully aware of that ambiguity as they believe that the expressions are clear. The study comprises four chapters, chapter one provides an introduction, statement of the problem, research questions, hypotheses, scope of the study, model and procedure adopted, aims of the study, and value of the study. Chapter two presents the theoretical background, which is concerned with reviewing previous related studies that have been conducted on the topic. Chapter three is devoted to methodology and data analysis. Finally, chapter four ends the study with the conclusions, recommendations, and suggestions for further research.

The study has come up with a set of conclusions among which is that ambiguity is a common phenomenon in language which can be avoided by using the context of occurrence. Pragmatic ambiguity is the most frequent and common type of ambiguity in the selected novels. While the least frequent type is scope ambiguity. Finally, writers are recommended to use some extra details, context and punctuation marks properly to avoid ambiguity.

اسم الطالب : فاضل عباس جمعة Fadhil Abbas Jumia	عنوان الرسالة : السيرة النبوية في كتابات المسيحيين العرب المعاصرين Prophetic Seerah in The writings of the contemporary Arab Christians

الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب	القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٤١٤	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١١/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	
اسم المشرف : د.محمد علي صالح ويس	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : السيرة النبوية	

المستخلص

تكمن أهمية موضوع الدراسة (السيرة النبوية في كتابات المسيحيين العرب المعاصرين) في الإسهام في الدفاع عن سيرة الرسول محمد (ﷺ) ضد شبهات ومزاعم المسيحيين العرب ، كذلك من أجل بيان الجانب المنصف في كتاباتهم ، ومنها ثنائهم ودفاعهم عن الرسول (ﷺ) ولعدم وجود دراسات مستقلة عن المسيحيين العرب ، وأن أغلب الدراسات التي كتبت في هذا الشأن هي عبارة عن دراسات نقدية ، مثل دراسة عن جرجي زيدان وفيليب حتى ونظمي لوقا ، أما عن نصري سلهب وجورج حنا ولويس شيخو فلم تكتب أي دراسة عنهم ، ويأتي سلهب في مقدمة هؤلاء حيث وصفت كتاباته بالموضوعية والمنصفة.

تضمنت الرسالة مقدمة وثلاثة فصول وخاتمة ، أما الفصل الأول فقد حمل عنوان بواكير الكتابات المسيحية في السيرة النبوية حيث تضمن المبحث الأول من الفصل كتابات يوحنا الدمشقي التي اعتبرت البدايات الاولى للكتابات المسيحية في السيرة النبوية ، وكذلك تضمن المبحث كتابات ميخائيل السرياني الكبير ، ولما كان كل من يوحنا وميخائيل الكبير من رجال الدين فقد اتسمت كتاباتهم ببعدها عن الموضوعية ، بل عمدوا الى الطعن والتشكيك بسيرة الرسول محمد (ﷺ) ، أما المبحث الثاني من الفصل الاول فقد حمل عنوان التعريف بالمسيحيين العرب المعاصرين ومؤلفاتهم واستعراضها وماهي المؤلفات التي تناولناها بالدراسة ، اما الفصل الثاني فقد تضمن موقف المسيحيين العرب من احداث السيرة النبوية(في العهد المكي) وتناولنا فيها حياة رسول)ﷺ) قبل البع ـة ، ونزول الوحي والدعوة في مكة ، ثم الهجرة الى الحبشة وصولاً الى الهجرة الى المدينة واعمال رسول (ﷺ) فيها ، اما الفصل الثالث فقد تضمن غزوات وسرايا رسول (ﷺ) واسباب هذه الغزوات وتاريخها ثم تطرقنا الى موقف رسول (ﷺ) من اليهود في المدينة ، كذلك تضمن الفصل زوجات رسول (ﷺ) ، وفي نهاية الفصل تناولنا موقف المسيحيين العرب من الاسلام وشريعته وانتهت الرسالة بالخاتمة.

Abstract

The importance of studying (The prophetic tradition in The writings Of the Arab Contemporary Christians) in the Contributions in defending About the prophet traditions (PBUH) Against the allegations of the Arab Christians as well as to Clarify the fair side in their writings , including Their praises And defenses about the messenger of Allah (PBUH) and for Not being in dependent studies about Arab Christians . Most studies that Are written regarding this affair are critical studies like the study about Jurji Zeidan , Philip Hatti and Nadmi Louka concerning the study of Salhab, George Hanna and Louis sheiko, no study was written about them Especially Salhab who Is considered at the foremost of prophetic tradition Books that His writings have been characterized by objectivity and fair The Research includes three chapters the first chapter contains two parts Deals with the early writing in the prophetic tradition Representing the writings of Johanna Al-Damasci and Great Michael the defining Arab Christians and their important Writings regarding the second chapter Includes the position of The Arab Christian from the incidents of the prophetic (PBUH) To his battles concerning the third chapter includes the battles of The prophet (PBUH) till his death in addition to mentioning his Wives and position of the Arab Christians about Islam , and his Sharia The message is based on the primary references from the book of Seerah and history in addition the books of explanations and orientalist Books .

The researcher has faced a lot difficulties in his way of dealing with The research including gaining books about references like the books Nasri Salhab, and the research has gone out with these result :

1-Erly Christian writings have been characterized by the dubiety of the prophet Muhammad and his Seerah ,being them religious men ,their writings have been characterized by the religious cache.

2-The Clear influence for the Arab Christians especially they had a special relationship with them like Jurji Zeidan.

3-Salhab was the most Arab Christian depending upon religious texts and He was mostly citing with holy Quran and its verses writing about Islam especially his book ((Meeting Christianity and Islam,))

اسم الطالب : محمد محمود احمد Mohamed Mahmoud Ahmed	عنوان الأطروحة : واقع المجتمع العراقي في ظل سوسيولوجيا المخاطرة – دراسة ميدانية في مدينة الموصل The reality of Iraqi Society in light of the sociological of hazards A field study in the city of Mosul	
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب	القسم : علم الاجتماع
رقم الاستمارة : ٤١٢	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٢/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم الاجتماع الاسرة	
اسم المشرف : د.شفيق إبراهيم صالح	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : علم الاجتماع	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم اجتماع المعرفة	

المستخلص

تمثلت مشكلة الدراسة بدراسة واقع المجتمع العراقي و لاسيما انه قد مر بمراحل تاريخية مختلفة وما شملته من تغيرات في الجوانب الاجتماعية والاقتصادية السياسية والثقافية التي انعكست اثارها على المجتمع العراقي عموما والاسرة الموصلية خصوصا. وهذه الاثار تمثلت بتعرض المجتمع بين مدة وأخرى لمجموعة من المخاطر وهي التي درست منطلقة من الأهداف الاتية للتعرف على طبيعة المخاطر التي يعاني منها أو يتعرض لها المجتمع بأشكالها وما تتركه من جوانب سلبية على الفرد والاسرة والمجتمع الكبير من عدم الشعور بالأمن وضبابية المستقبل والتهميش الاجتماعي والفقر والبطالة وعدم الاستقرار السياسي والإرهاب والتلوث البيئي وغيرها . وصيغت الفروض الاتية من أجل تحقيق اهداف الدراسة :-

١- هناك مخاطر تتعرض لها الاسرة الموصلية ، ومن هذه الفرضية تم اشتقت مجموعة فرضيات فرعية وهي :-

أ- هناك مخاطر اجتماعية تتعرض لها الاسرة الموصلية. ب- هناك مخاطر اقتصادية تتعرض لها الاسرة الموصلية.

ج- هناك مخاطر امنية تتعرض لها الاسرة الموصلية.

د- هناك مخاطر ثقافية تتعرض لها الاسرة الموصلية.

هـ -هناك مخاطر بيئية وصحية تتعرض لها الاسرة الموصلية.

١- هناك فرق دال معنوي في مستويات المخاطر التي تتعرض لها الاسرة الموصلية.

٢- هناك فرق دال معنوي في المخاطر التي تتعرض لها الاسرة الموصلية وفق متغير الجنس.

٣- هناك فرق دال معنوي في المخاطر التي تتعرض لها الاسرة الموصلية وفق متغير الانحدار الاجتماعي للأسر.

٤- هناك فرق دال معنوي في المخاطر التي تتعرض لها الاسرة الموصلية وفق متغير مستوى التعليم للأزواج.

٥- هناك فرق دال معنوي في المخاطر التي تتعرض لها الاسرة الموصلية وفق متغير مستوى التعليم للزوجات.

وتعد هذه الدراسة من الدراسات الوصفية التحليلية واعتمدت على منهج المسح الاجتماعي. وتوصلت الدراسة إلى ان المجتمع العراقي المتمثل بالأسرة الموصلية يعاني من جملة مخاطر تمثلت بالمخاطر الاجتماعية، الاقتصادية، السياسية، الثقافية، البيئية والصحية، وهذه المخاطر من صنع الانسان او ردة فعل لظاهرة تتحول إلى خطر يهدد المجتمع، وتعد هذه المخاطر اخطر وافتك من المخاطر الطبيعية التي تتمثل بالفيضانات والسيول والبراكين والزلازل وذلك لإمكانية السيطرة عليها وإمكانية التنبؤ بها ويتم تناول هذه المخاطر على ضوء سوسيولوجيا المخاطر.

Abstract

The problem of the study was to study the reality of the Iraqi society, especially since it has gone through different historical stages and the changes it included in the social, economic, political and cultural aspects whose effects were reflected on the Iraqi society in general and the Mosuli family in its own form.

These effects were represented by the society's exposure from time to time to a group of risks, which were studied based on the following objectives to identify the nature of the risks that the society suffers or are exposed to in all its forms and the negative aspects it leaves on the individual, the family and the large community of insecurity, uncertainty of the future, social marginalization and poverty Unemployment, political instability, terrorism, environmental pollution and others.

The following hypotheses were formulated in order to achieve the study:

1- There are risks to the conductive family. From this hypothesis, a set of sub-hypotheses was derived:

1- There are social risks to which the conductive family is exposed.

2- There are economic risks to which the conductive family is exposed.

3- There are security risks to the Mosuli family.

4- There are cultural risks to which the Mosuli family is exposed.

5- There are environmental and health risks to which the Mosuli family is exposed.

2- There is a significant difference in the levels of risk to which the conductive family is exposed.

3- There is a significant difference in the risks to which the conductive family is exposed according to the sex variable.

4- There is a significant difference in the risks to which the conductive family is exposed according to the social regression variable of the families.

5- There is a significant difference in the risks to which the conductive family is exposed according to the educational level variable of the spouses.

6- There is a significant difference in the risks to which the conductive family is exposed according to the wives' education level variable.

This study is a descriptive and analytical studies and is based on the social survey method.

The study concluded that the Iraqi society represented by the Mosuli family suffers from a number of risks represented by social, economic, political, cultural, environmental and health risks. Floods, volcanoes, and earthquakes, due to the possibility of controlling and predicting them.

These risks are addressed in the light of the sociology of risks.

اسم الطالب : ذنون يونس محمود Thanoon Younis Mahmoood	عنوان الأطروحة : منع القول بالقلب في الجملة القرآنية Prohibition of saying in the inverse in the Qur'anic sentence
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٤١٣	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٣/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة
اسم المشرف : د.طلال يحيى إبراهيم	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة

المستخلص

يعد ابن اسراج أول من عرف القلب اصطلاحا ، بقوله:" هو وضعُ الكلام فِي غيرِ مَوضعهِ وتغيير نضده معنى جعل أحد أجزاء الكلام مكان الآخر، والآخر مكانه ، على وجه يثبت حكم كل منهما للآخر " لِأَنَّ اللَّفْظ اذا قلب حكمه أعطي بدله حكم غيره " هو تغير في تركيب العبارة عن ترتيبها المتعارف عليه ، كأن يقلب الفاعل مفعولا أو المفعول فاعلا أو ما يشبه ذلك مما لا يلتبس معناه لدى السامع لوضوح المقصد في والقلب بهذا المعنى نوع من خروج الكلام على خلاف مقتضى الظاهر

أسباب اختيار الموضوع : تعلقه بكتاب الله تعالى.

أهداف الموضوع : يمكن تحديدها في أهداف ثلاثة ، وهي : بيان مفهوم القلب ، وإمكانية وقوعه في القرآن العظيم ، وجمع الآيات الكريمات التي نص عليه بعض أهل اللغة والتفسير أنها من المقلوب .

وقسمت البحث إلى أربعة فصول ، فكان الفصل الأول يحمل عنوان (القلب في الجملة الفعلية الماضوية) ، أما الفصل الثاني فكان بعنوان (القلب في الجملة الفعلية المضارعة وأخرى) ، وأما الثالث فعنوانه (القلب في الجملة الاسمية) ، في حين كان الرابع (القلب في المتعاطفات) .

وقد توصل البحث إلى عدة نتائج ، منها :

١- إن اسلوب القلب أسلوب عربي أصيل نطقت به العرب واستعملته في كلامها شعرا ونثرا ، ويعد من قبيل التوسع في اللغة .

٢- الأصل في الكلام في القرآن العظيم عدم القلب ؛ إذ فيه المحافظة على النظم الجليل ، فإبقاء الكلام على سياقه مع وضوح المعنى يحقق رعاية للأصل ، ولا ينتقل عن الأصل إلا بدليل قاطع وقرينة بينة ، ولاسيما إذا استقام المعنى من دونه .

٣- شخص البحث ثلاثة اتجاهات للغويين والنحويين والمفسرين في القول بالقلب في القرآن الكريم ، فهناك من أسرف في القول به ، وهناك من كان مقتصدا ، وفئة أخرى أنكرته وأنكرت وقوعه في القرآن الكريم ، بل خصته بضرورة الشعر ، وأن القرآن الكريم ليس ميدانه .

Abstract

This thesis revealed a style originating from the styles of the Arabs, which have been pronounced, and used in their words, and it was said, that it occurred in the great Qur'an. This thesis to negate the inclusion of this method in the Great Qur'an, because not every method from the Arabs came in the Great Qur'an.

It is possible to specify the aim of this topic in major goals, which are a statement of the concept of the Inversion, and its occurrence in the Holy Qur'an , the language, and the collection of the blessed verses that reminded by the linguists and the Qur'an commentators.

The study consists of four chapters, the first chapter title (The Inversion in the past tense verbal sentence) and the second chapter titled (The Inversion in the present tense verbal sentence) and the third chapter titled (the Inversion in the Nominal sentence)while the last fourth chapter entitled (The Inversion in Conjunctions).

As for the conclusion, I summarized in it the main results that I reached with this study, and then, the thesis appended with an index of sources and references.

اسم الطالب : ندى بشار عبد الهادي Nada Bashar Abdulhadi	عنوان الرسالة : تطبيق إستراتيجيات فينوتي للترجمة في ترجمة رواية "قلب الظلام" إلى اللغة العربية The Application of Venuti's Translation Strategies to the Translation of the Novel "Heart of Darkness" into Arabic	
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب	القسم : الترجمة
رقم الاستمارة : ٤١٨	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٦/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : الترجمة / الدقيق : ترجمة	
اسم المشرف : مي مكرم عبد العزيز	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : ماجستير
القسم : الترجمة	الاختصاص العام : الترجمة / الدقيق : ترجمة	

المستخلص

ان من اهم اهداف الترجمة هو سد الفجوة بين ثقافتين بلغتين مختلفتين لان سوء فهم ثقافة لغة المصدر قد يتسبب في سوء الترجمة خاصة في ترجمة النص الادبي. على ضوء ذلك فان الثقافة واللغة الادبية يجب ان تؤخذ بعين الاعتبار.

تهدف الدراسة الحالية الى تطبيق استراتيجيات فينوتي في الترجمة (١٩٩٥) لرواية جوزيف كونراد " قلب الظلام" من الانكليزية الى العربية وتحديد ايهم الاكثر شيوعا والتي يتبناها المترجمون في الرواية اعلاه والتحري عن المشكلات الاساسية الموجودة في ترجمة الرواية لتحديد ما إذا كانت الترجمات مناسبة ام لا.

احدى المشكلات التي قد تظهر هي الاختلاف بين اللغة الانكليزية والعربية الذي يجعل الترجمة بينهما صعبة، كذلك قد تكون الوظيفة الجمالية للغة الادبية اشكالية في الترجمة، مما يتسبب في غموض كبير.

تفترض الدراسة ان ترجمة النصوص الادبية خاصة الصور المجازية تسبب مشكلات للمترجمين لذلك يحتاج المترجمين الى التحقيق بعناية في تعابير اللغة المجازية التي تتعلق باللغة الادبية مثل التشبيه والاستعارة والسخرية.... الخ. لتحقيق صحة هذه الفرضيات تتبنى الدراسة تطبيق استراتيجيات فينوتي: التوطين والتغريب لتقديم عرض مناسب تقريبا.

لتحديد الاستراتيجيات المستخدمة، تتكون البيانات من ٢٠ نصًا من الرواية الإنكليزية "قلب الظلام" والنصوص المترجمة لها لثلاثة مترجمين عرب مختلفين، بالإضافة إلى المناقشة، الى جانب اقتراح ترجمات جديدة حيثما توجد ترجمة غير ملائمة.

أحد النتائج التي تظهرها الدراسة هي انه لاختلاف الثقافة واللغة بين اللغتين العربية والانكليزية خاصة في مجال الادب، قد تظهر العديد من المشكلات في عملية الترجمة، لذا يتعين على المترجم ان يقرر اي استراتيجية او طريقة عليه ان يتبناها لسد هذه الفجوة ونقل المعنى بشكل فعال.

Abstract

One of the most essential goals of translation is to bridge the gap between two cultures in two different languages since the misunderstanding of the SL culture may cause mistranslation, especially in translating a literary text. In the light of that culture, literary language elements should be taken into consideration.

The current study aims at applying Venuti's strategies of translation (1995) on Joseph Conrad's novel "Heart of Darkness" from English into Arabic. The main aims of this study are to identify the most common strategies adopted by the translators of the above novel according to Venuti's strategies of translation and explore the basic problems found in the translation of the novel to indicate whether the translations are appropriate or not.

One of the problematic issues that may appear is the difference between English and

Arabic that makes translation between them challenging. Also, the aesthetic function of literary language could be a problematic to the area translation, which might cause ambiguity.

To grasp the above mentioned aims and produce a well-translated literary work, the study hypothesizes that translating the literary texts, especially the figurative images poses problems for translators. So translators need to investigate the expressions of figurative language that relate to the literary language carefully such as simile, metaphor, irony. etc. To achieve the validity of those hypotheses, applying Venuti's strategies which comprise two opposing concepts: domestication and foreignization seem suitable to present almost appropriate rendering

To show which strategies are used, data consisting of 20 texts taken from the English novel "Heart of Darkness" and their corresponding texts of three different Arab translators, as well as discussion, new renderings were proposed wherever there were inappropriate translation.

The study concludes that due to the differences in culture and language between the English and Arabic languages, especially in the field of literature, many problems appear in the translation process. Hence the translator has to decide on which strategy or method he should adopt to bridge this gap and transfer the message effectively.

This study consists of four chapters. Chapter one includes the introduction (the statement of the problems, aims of the study, hypotheses, the model adopted, procedures and data collection, the scope of the study, and the value of the study) . Chapter two shows the theoretical review of the translation (literary text, literary language, culture and translation, literature and translation, the concept of domestication and foreignization, the procedures of domestication and foreignization). Chapter three covers (literary translation, data analysis and discussions). Chapter four includes (conclusions, recommendations, and suggestions for further research).

اسم الطالب : مروة فوزي محمد Marwa Fawzi Mohammed	عنوان الأطروحة : الرؤية الموضوعية في شعر راجح الحلي ت- ٦٢٧ه دراسة نقدية The Objective Vision in The Poems of Rajeh Al-Hilly (died in 627 A.H.) - A Critical Study -
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٤١٥	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٨/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الادب العربي في العصر الوسيط
اسم المشرف : د.شريف بشير احمد	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الادب العربي في العصر الوسيط

المستخلص

إنَّ الشَّاعرَ راجح بن إسماعيل الحلّي شاعِرٌ عراقيُّ المولدِ والنشأةِ، والتكوينِ الثقافيِّ والمعرفيِّ، ينتمي إلى عصرِ الدولةِ الأيوبيةِ مُرتحلًا عن العراقِ إلى بلادِ الشامِ ومصرَ، ومُتنقلًا ومُقيمًا فيهما، هذا العصرُ الذي اتضَحتْ فيهِ خَصائصُ الشِّعرِ الموضوعيةُ، وبانتْ خفاياهُ الجماليةُ والفكريةُ، وتكشَّفتْ أساليبُهُ الأدبيةُ، ؛ لذلك تناولْتُ نَسقًا نقديًا تطبيقيًّا نهضَ بهِ العنوانُ المِحوريُّ: ((الرؤيةُ الموضوعيةُ في شِعرِ راجح بن إسماعيل الحلّي (ت ٦٢٧ه) دراسةٌ نقديةٌ))؛ للكشْفِ عن مكامنِ إبداعِ الشَّاعرِ، ورؤيتِهِ المُتحققةِ في نُصوصِهِ الشِّعريةِ التي تكشفُ عن شخصيتِهِ وفكرِهِ وموقفِهِ من أحداثِ عصرِهِ، وشخصياتِهِ وتصوراتِهِ عن الحياةِ والوجودِ، وتعاملِهِ مع الشَّخصياتِ السياسيةِ من الملوكِ والأمراءِ في عصرِهِ .

وظَّفَت الدراسةُ مُصطلحَ (الرؤيةِ الموضوعية) توظيفًا نقديًّا منهجيًّا بوصفِهِ ركيزةً أساسيةً من ركائزِ التشكيلِ الشِّعريِّ، وطريقةً أسلوبيةً نَهَجَها الشاعر في التعبيرِ عن آرائهِ وواقعِهِ وتجربتِهِ التي نَقَلَها إلى المتلقي، إذ شكَّلت الدراسةُ واقعًا منهجيًّا للشعرِ في العصرِ الأيوبيِّ، ومُنطلقًا ثقافيًّا للتعبيرِ عن الإحساسِ الداخليِّ للشاعرِ النابعِ من نُضْجِهِ الفكريِّ والعقليِّ والجماليِّ، ووعيهِ وإدراكِهِ الحسيِّ بخصوصيةِ شِعريةٍ إبداعيةٍ، ، تحتضنُ تجربتَه الإنسانيةَ، وتذوقَه الأدبيَّ للحدثِ والشخصيةِ، بما يُثيرهُ الواقعُ من أحداثٍ في عصرِهِ، علمًا أنَّ مُصطلحَ ((الرؤيةِ الموضوعية)) يُفارقُ مُفارقةً منهجيَّةً دراسةَ الموضوعاتِ التقليديةِ في منظومةِ تأريخِ الأدبِ العربيِّ، إذ تُوظفُ مَنهجيةُ الرؤيةِ الموضوعيةِ الشخصياتِ والحدثَ والزمانَ والمكانَ والتناصَّ منطلقاتٍ تحليليةً في التأويلِ والسرَّدِ والوصفِ ، وأعماقِهِ ومُستوياتِهِ الباطنيةِ؛ فترتقي إلى مستوياتٍ مُتناميةٍ في الكتابةِ الأدبيةِ الناضجةِ على وفقِ تجربةِ الشاعرِ الإنسانيةِ وتذوقِهِ الفنيِّ للحدثِ ودلالاتِهِ الفكريةِ والموضوعيةِ بمساعدةِ الخيالِ المتغلغلِ في التشكيلِ والتصويرِ؛ فضلًا عن توظيفِ المنطلقِ اللغويِّ والسَّرديِّ الذي يبدأ منه البناءُ، فتتطورُ رؤيتُه الموضوعيةُ ؛ لتنتجَ رؤيةً تعتمدُ اللغةَ المجازيةَ؛ وسيلةً فاعلةً للتعبيرِ عن رؤاهُ وأفكارِهِ بما تحملُهُ من الرموزِ والصُّورِ والمشاهدِ؛ لتفسيرِ الحقائقِ الأدبيةِ المبهمةِ بتصويرٍ إبداعيٍّ جماليٍّ يقبلُ التأويلَ.

Abstract

The poet Rajeh Ibn Ismael AL Hilly, is an Iraqi poet in terms of birth, growing up, cultural and knowledge perspectives and he lived in the age of Ayyubid state and he traveled from Iraq to Levant and Egypt and resided there. In that era the characteristics of poetry were represented by objectivity, its aesthetic and intellectual hidden traits were evident and its literary styles were exposed. Therefore, the researcher dealt with an applied critical pattern embodied by the title (The Objective vision in The Poems of Rajeh AL Hilly (died in 627 A.H.: A critical Study) to uncover the poet's point of innovation, his vision that is accomplished in his poetic texts that reveal his character, his thought and his attitude towards certain figures in that age, his characters and perceptions concerning life and

existence in addition to his dealings with the political figures represented by the kings and princes at that era.

The study employed the term (objective vision) in a critical and methodological way as a major pillar of poetic construction and a stylistic method that the poet used to express his opinions, his reality and his experience, which he conveyed to the recipient. So, the study stood for a methodological reality of the poetry at the Ayyubid age and a cultural starting point to express the internal feeling of the poet, which emerges from his intellectual, mental and aesthetic maturity and from his awareness and sensational realization of an innovative poetic particularity that incubates his humanitarian experience and his taste to the event and the character within the reality of his age. The term (objective vision) is totally different from the study of the traditional subject in the literature system because the objective vision methodology employs the characters, event, time, place and intertextuality as analytical starting points in interpretation, narration and the description with all its depths and internal levels and in doing this it ascends to growing levels of mature literary writing in accordance with the human experience of the poet, his artistic taste and his intellectual and objective connotations with the help of the penetrating imagination into the formation and representation.

Also, it employs the linguistic and narrative logic from which the construction begins and so the objective vision develops to produce an aware vision that adopts the metaphoric language as an effective means that expresses his visions and thoughts that involve symbols and scenes in order to interpret the ambiguous literary facts using a creative and aesthetic picturesque that can be interpreted.

اسم الطالب : محمد سليم رشيد Muhammad Salim Rashid	عنوان الرسالة : ولاة المسلمين في الموصل وبلاد الشام ومصر بين الولاء والتمرد في العصر السلجوقي (٤٨٥ – ٥٦٩هـ/ ١٠٩٢- ١١٧٣م) Muslim rulers in Mosul, the Levant and Egypt between loyalty and rebellion in the Seljuk era (485-569 AH/1092-1173 AD)
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٤٢٠	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٤/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ عباسي متأخر- حروب صليبية
اسم المشرف : د.سلطان جبر سلطان	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي - عباسي متأخر

المستخلص

ان هذه الرسالة حاولت الكشف عن الجانب الاساسي في ما يتعلق لولاة المسلمين في الموصل و بلاد الشام ومصر ، وتوضيح علاقتهم مع حكوماتهم وقادتهم الرسميين وايضاح انتماءاتهم اتجاه الحكومة والسلطان ، وبيان الدور الذي اضطلعوا به خلال المدة المحصورة بين ٤٨٥- ٥٦٩هـ/ ١٠٩٧- ١١٧٣م إذ تزامنت هذه المدة بظهور قوة صليبية غازية نالت من الاراضي العربية الاسلامية (بلاد الشام الأطراف الساحلية لمصر) المتمثلة بالحروب الصليبية فقد كان هنالك أُمراء وولاة مِن خرجوا عن السلطة الحاكمة في العصر السلجوقي مستغلين الظرف الذي أُلحق بالمسلمين ، وفي القابل وجد أن هنالك أمراء وولاة أثبتوا جدارتهم بولائهم للسلطان أو الحاكم ومقاومتهم تلك القوات الغازية المحتلة .

كما حاولت الدراسة أثبات ما أداه هؤلاء الولاة والامراء من دور تجاه الحكومة المركزية أو الدولة إذ تم استقراء الروايات والنصوص وتحليلها وبيان ما يهم الدراسة ، وتم الاعتماد على المنهج الاستقرائي والتحليلي للروايات والنصوص التي وقعت بين ايدينا الخاصة بالموضوع بعد دراستها ووضع صورة عن الدور السياسي للأمراء أو القادة أو الولاة .

ولخصت الدراسة أن هناك العديد من الامراء والولاة الذين أدوا دورهم الايجابي أو السلبي في تلك الحقبة أبان الخطر الصليبي الذي طال الاراضي الاسلامية والذي تزامن مع قيام الدولة السلجوقية ، والدولة الزنكية.

Abstract

This thesis attempted to reveal the basic aspect of what is related to the rulers of the Muslims in the Levant and Egypt, to clarify their relationship with their governments and their legitimate leaders, to monitor their affiliations towards the government and the sultan, and to explain the role they played during the limited period of years 491-569 AH/1097-1173 CE, as this era coincided with the emergence of a strong The Crusade invaded the Islamic Arab lands (the Levant, the coastal outskirts of Egypt) represented by the Crusades. There were many princes and governors from those who left the ruling authority, taking advantage of the circumstances that befell the Muslims. occupying invading force.

The study also tried to prove the role played by these rulers and princes towards the central government or the state, as the narratives and texts were extrapolated and analyzed and what was important to the study. Or leaders or governors.

The study concluded that there were many princes and governors who played their positive or negative role in the era of the Crusader danger that affected Islamic lands, which coincided with the establishment of the Seljuk state and the Zangid state.

اسم الطالب : علي عواد خضر Ali Awad Khidhr	عنوان الأطروحة : عماد الدين خليل مؤرخا Imad El Din Khalil, historian	
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب	القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٤٢٦	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٥/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	
اسم المشرف : د.سلطان جبر سلطان	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	

المستخلص

يعد الدكتور عماد الدين خليل واحداً من ابرز القامات العلمية ليس في العراق والوطن العربي فحسب، وانما على مستوى العالم الاسلامي لما قدمه من انجازات علمية وفكرية على مستوى العالمين العربي والاسلامي. والغريب في الامر ان هذه القامة العلمية لم تنل الاهتمام الكافي على مستوى العراق في حين نال شهرة في العالمين العربي والاسلامي، وطبقت شهرته الآفاق ويشار اليه بالبنان، ولعل السبب الحقيقي يكمن في التقاطع الفكري مع توجهات السلطة الحاكمة، والاجراءات المجحفة بحقه محاولة منها تغييب فكر عماد الدين خليل، الامر الذي يفسر ان معظم مؤلفاته وكتاباته نشرت خارج العراق، واخذت صداها المميز، الامر الذي عكس أن الاهتمام العربي والاسلامي به جاء اكبر من الاهتمام المحلي، ولربما كان ذلك تطبيقا للقول المأثور "لا كرامة لنبي في قومه".

من هنا جاءت اهمية هذه الدراسة عن عماد الدين خليل مؤرخا التي سلطت الضوء على منهجه في كتابة التاريخ، وفلسفته في تفسير التاريخ وما المؤثرات التي اثرت فيه وفي نظرته للتاريخ واحداثه وكيف كان البعد الاسلامي في تفسيره للتاريخ وتأثير السنن والنواميس الكونية في حركة التاريخ، وكيف كان تدخل الفعل الالهي في تحريك حركة التاريخ وتوجيهها، وكيف كان منهجه في كتابة السيرة النبوية، والتراجم وما الذي ميزه في هذا المجال، كذلك تم تسليط الضوء على كتاباته بخصوص الحروب الصليبية، وكيف تعامل معها، وكيف ركز على البناء التراكمي للمقاومة الاسلامية للغزو الصليبي، وكذلك كتاباته بشأن الاستشراق، وكيف تعامل مع المستشرقين وانتاجاتهم، فكان له اسلوب مميز في التعامل معهم والرد عليهم ميز كتاباته بهذا المجال. وهكذا فان الدراسة عن عماد الدين خليل تعطي صورة واضحة عن منهجه وفلسفته في كتابة التاريخ .

Abstract

The study resulted in a set of results that represent the summary of Dr. Imad Al-Din Khalil's dealings with the history and civilization of the Islamic nation, perhaps the most prominent of which are:

Scientific rigor in dealing with historical facts, not submitting to the historical narrative, scrutinizing and checking it and making sure of its truth from its falsity through its criticism and presentation of the historical reality in which it arose, and the adoption of modern research methods in history.

Going to the metaphysical dimension in the making of history, by emphasizing the divine action and the divine will directly interfering in the making and stirring of history.

And not to neglect this dimension to reach the truth in the interpretation of history, in contrast to the positivist theories in the interpretation of history.

Emphasizing the hero and the audience in the making of history, through cooperation between the leader and the public.

The Islamic state established by the Messenger (PBUH), Omar, bin Abdulaziz and Noureddine Mahmoud, a state of prosperity public peace, social justice, respect for blood and acceptance of the other opinion.

Responding to the demands of the historical moment, as in the.

The luminous vocabulary of behavior and then winning others, as happened from the Islam of many residents of India and China who were impressed with the justice and politics of Omar bin Abdulaziz, and the behavior of Muslims from the merchants who went to those countries. This Islamic tolerance and civilized humaninteraction with the other prompted entire peoples to enter Islam,
embrace it, and adhere to it, and thir entry into this religion was freely and of thir owm free will without forcing any pexson to enter Islam. Rather, he was left with the religion he desired.
Work at its maximum pace and employ time and place, since the Islamic religion calls for work and striving for the advancement of the human being and placing him in the position of the capable seeker, not the subordinate. This is what we see of the seriousness adopted by the Muslim leaders who established the great Islamic state and how the used time and space to serve the religion and maximum energy and the highest pace for the competition of time and completion of tasks.
Islamic internationalism and rejection of regionalism, ethnicity and class. This Islamic internationalism was open to all races, religions, sects, colors and races. It did not discriminate between any human being on the basis of his race, religion, color or gender, unlike the internationalism advocated by man-made sects.
Refusal to be strict. It emphasizes moderation and nonviolence and fanaticism, so they call for a balanced approach in dealing with the other, the moderate approach that Islam called for.
Giving opportunities to non-Muslims. It gave all the peoples and groups that came under the umbrella of this religion their opportunity for life, fulfillment, and self-expression. The field was open literally, as it allowed even the slaves and the Mamluks to continue to rise to the top and form states, and even the nonMuslims themselves were granted their right in the both civil and religious.
Shura. The principle that the Messenger (PBUH) followed in building the state is the principle of consultation, according to the Almighty's saying (And consult them in the matter, And wher yo have decided, then rely up on Allah) Al-Imran, 159.so consulted his companions regarding the matter of confronting the polytheists.
The Rightly Guided Caliphs (may God be pleased with them) after him worked according to this principle in the administration of the state.
Civilized dialogue and acceptance of others' experiences. He
emphasizes dialogue and accepting the opinions of others and not confiscating them, and this is what he followed in his dealings with orientalists.
Commitment to the concepts of Islamic jihad, which the Islamic conquest armies in the era of the Rashidun used to Launch to the battlefronts bearing strict instructions from the Caliph of Muslims not to betray, burn or destroy, and that they will pass by monks who have been isolated in their cells, so do not intimidate them or attack them. These orders warned them not to kill peaceful or terrorizing women, the elderly and children, but even preventing them from cutting down trees, destroying plantings, udders, and corruption. This civilized fight that did not raise the sword against all those who did not engage in aggression, Islam came to liberate them, not kill them.
Deal with defeated. Islam is a religion of tolerance and mercy, and it dealt with the defeated with all tolerance and mercy.
Our political history contains a lot of mistakes, that's the Sunnah of God and that is creation, but comparing it with the other seems to be superior. As for our civilized, advocacy and doctrinal history, it includes a network of luminous human data.

اسم الطالب : عقيل عبدالله احمد Aqil Abdullah Ahmed	عنوان الرسالة : المشرق الاسلامي في عهد الامير عمرو بن الليث الصفار (٢٦٥-٢٨٧هـ / ٨٧٨-٩٠٠م) دراسة تاريخية حضارية The Islamic East in the era of Prince Amr bin Al-Layth Al-Saffar (265-287 A.H./878-900A.D.) cultural historical study
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٤٢٤	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٦/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي
اسم المشرف : د.حاتم فهد هنو	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي

المستخلص

تعد دراسة عهد الامير عمرو بن الليث الصفار من المواضيع المهمة لكونه يسلط الضوء على الأوضاع العامة في المشرق الإسلامي في القرن الثالث الهجري / التاسع الميلادي الذي شهد سيطرة سياسية وعسكرية لإمارات استقلت شبه استقلال عن الخلافة العباسية في بغداد، وذلك بسبب سوء أوضاع الخلافة العباسية وضعف مركز الخلفاء في كثير من الأحيان الأمر الذي شجع تلك الإمارات على الأستقلال عن مركز الخلافة.

وتطرقت الدراسة إلى التعريف بالمشرق الإسلامي، والحديث عن نشأة الإمارة الصفارية وتسليط الضوء على عصر الأمير عمرو بن الليث الصفار وحياته بشكل عام وعلاقته مع الخلافة العباسية والقوى المجاورة، والحركات الخارجية التي هددت الأمير (عمرو بن الليث) بشكل خاص والخلافة العباسية بشكل عام، وأهم الأحداث التي رافقت مدة حكمه وبحسب التسلسل الزمني والتاريخي لها، فضلا عن الأوضاع الإدارية والاجتماعية في عهد الأمير (عمرو بن الليث).

كما تناولت الدراسة الأوضاع الإقتصادية بشكل مفصل في عهد (الأمير عمرو بن الليث) ووضحت مصادر الثروة للأمارة الصفارية كالزراعة والثروة الحيوانية وأهم الصناعات والحرف الموجودة في عصره، كما بينت الدراسة الأوضاع الثقافية والعلمية في عهده متمثلة بجهود الأمير في إحياء اللغة والأدب الفارسي من شعر ونثر، وذكر مراكز التعليم كالمساجد والكتاب، والبيمارستانات، والرحلة في طلب العلم، فضلا عن ذكر أهم العلوم التي نشطت في عهد الأمير (عمر بن الليث) كالعلوم الشرعية، والعلوم النقلية، والعلوم العقلية.

Abstract

The study of the era of Prince Amr ibn al-Layth al-Saffar (265-287 AH/878-900AD) in the Islamic East is one of the important topics, as the development of the Islamic world in the third century AH / ninth century AD Abbasid in Baghdad, and this is what threatened its entity, so it recognized them as semi-independent rulers over the regions Which they ruled and gave them legitimacy in rule and sent the Khula and the vows of succession, this is what encouraged princes and influential people of different races such as Persians, Turks and other rebellions and investments in the regions of the Islamic East, the Abbasid caliphate wanted from the divorced weakness in striking forces with other powers, its recognition of the salary of times to enter Baghdad. For the Caliphs in disagreement, and prepare for the Caliphs, and this is what is related to this creation in ruling, and I prepared for the successor in this direction. Justice, engineering, engineering, engineering, engineering, engineering, justice, engineering, engineering, engineering, engineering, engineering, mathematics, and others.

In the light of that era, an unknown person appeared to us in the Islamic East, who was working in the zero (al-Nahasah) and was able to circumvent a group of soldiers called the Mutawa'ah and created a military force that he harnessed to serve him, and declared them a semiindependent emirate in the Islamic East and took recognition from the Abbasid Caliphate, which he turned against in the future. After, and after his death, his brother Amr bin Al-Layth Al-Saffar succeeded him as the policy and started establishing good and good relations with the Abbasid Caliphs and vowed to send the tax of those countries that he controls annually to Baghdad. During the era of the caliph's rule over the areas under his control, this matter prompted him to expand control over new areas of the cities of the Islamic Mashreq provinces. Some of the Islamic Mashreq provinces became in his hand, provinces. Some of the Islamic Mashreq provinces became in his hand, such as Sajistan, the home of the Saffarids, the Khorasan Province and its most famous cities, Nishapur, Ahwaz Province, Fars Province, Makran and some cities of the Mountains Province and even Hadad . Countries beyond the river also and asked the Abbasid Caliph for his support to control it, but the events surrounding that period dissuaded him from his dream, and the mentioned events and information about those areas in the The predominance of the regions of the Islamic East during the reign of Prince Amr bin Al-Layth in all aspects was few compared to the available information about the center of the wisdom of Sijistan, because most of the areas he controlled were occupied by continuous wars with other powers, so their information varied, sometimes it was ruled by the prince and at other times it was out of his control. It seems that the period of Prince Amr bin Al-Layth's rule over these regions was dominated by complete control over some of them and fluctuation over others.

In dealing with our subject, we adopted a historical and analytical approach according to the study of the era of Prince Amr bin Al-Layth and the events that accompanied the period of his rule and according to their chronological and historical sequence, by dividing the course of historical events witnessed by the regions and cities of the Islamic East during the period of his rule. And whenever related to the subject on many Arab and Persian sources and references.

The study was divided into an introduction, a preface, four chapters, a conclusion, appendices, and a list of sources and references.

The first chapter dealt with the biography of Prince Amr bin AlLayth Al-Saffar, which was divided into several matters, the first of which is his name and lineage, then focusing on his birth, upbringing, surnames, nicknames, attributes and family, in which we touched on his brothers, wife, children and grandchildren, then we talked about his arrival to the ruling and the chapter was concluded after talking about his death, as we discussed in it Prince Amr bin Al-Layth Al-Saffar's relationship with the Abbasid Caliphate and the neighboring powers, so he divided into several matters, firstly, his relationship with the Abbasid Caliphate, secondly his relationship with the Tahirids, thirdly his relationship with the Alawites, fourthly his relationship with the Samanids, and fifthly, we touched upon the external movements that threatened Prince Amr Ibn al-Layth and the Abbasid Caliphate, such as the Ahmad bin Abdullah al-Khajstani movement, the Rafi' bin Harthama

movement, and the Muhammad bin al-Layth movement.

The second chapter was devoted to the study of the administrative and social conditions during the reign of Prince Amr bin Al-Layth, and was divided into two sections. Second, we studied in it the social conditions, which in turn was divided into the elements of the population, Persians, Turks, Arabs and slaves, and we also dealt with the upper, middle and general groups of society, as we studied customs and traditions such as Nowruz and the festival. The emir was occupied by a military nature and political struggles to acquire the largest areas of cities and regions, so the information on the urban aspect was few and rare. The topic also talked about Islamic sects and sects that were divided into Sunnis, Shiites, Kharijites, Mu'tazila, Karami and Sufis.

As for the third chapter, it included a study of the economic conditions during the reign of Prince Amr bin Al-Layth, and was divided into three sections. The first section dealt with agriculture, in which we touched on irrigation, water sources, agricultural crops and their locations, and agricultural problems. We also talked about the problems that faced agriculture, and we devoted a single item to talk about grazing. And livestock in this topic, and the second topic was devoted to talking about industry and we talked about the most prominent industries and crafts that existed in the era of Prince Amr bin Al-Layth, , while the talk came in the third section about trade and we dealt with trade and its ways and the most important commercial centers and markets, while the fourth topic came to talk about Financial Resources.

In it, we touched on the legal and illegitimate financial resources, as well as talking about financial management and the currency used during the reign of Prince Amr bin Al-Layth.

The fourth chapter was devoted to talking about the cultural and scientific conditions during the reign of Prince Amr bin Al-Layth Al-Saffar, and was divided into three sections. The first section talked about cultural activity and included the efforts of the Prince in reviving the Persian language and literature, including poetry and prose. As for the second topic, we dealt with educational centers and we touched on mosques, books, bimaristans and the journey. In the pursuit of knowledge, the third topic was devoted to sciences and divided into legal sciences such as the science of readings, interpretation, hadith and jurisprudence, and transmission sciences such as linguistics, grammar and history, and mental sciences such as mathematics, astronomy and others.

Finally, the conclusion dealt with the most important findings of the chapters of the thesis, followed by the appendices, which included a table of the names of the Saffarid princes, maps, and paintings from the coins of Prince Amr bin Al-Layth Al-Saffar, then the thesis ended with a list of sources and references.

اسم الطالب : محمد طارق محمود Mohamed Tariq Mahmoud	عنوان الرسالة : المهن والحرف في العصر العباسي في بغداد من خلال كتاب تاريخ بغداد للخطيب البغدادي (٤٩٣هـ /١٠٧٠م) Professions and Crafts in the Abbasid Age from the History of Baghdad Al-Khatib Al-Baghdadi A Quantitative Study
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٤٢١	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٧/ ١ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي - عباسي متأخر
اسم المشرف : د.ناصر عبد الرزاق الملا جاسم	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي - عباسي متأخر

المستخلص

كان لحياة الخطيب البغدادي في بغداد فكتب عمن القى بهم من المحدثين والفقهاء اما رحلته في طلب العلم وما نقله مباشرة عن المحدثين ولقائه بهم او عن طريق ما سبق ذكرهم من المحدثين، واهتمت الدراسة بكتاب تاريخ بغداد للخطيب البغدادي من كانت ولادتهم في بغداد وفي خارجها من الذين اهتموا بالحديث وكانت لديهم مهن او مهنتين ومنهم من امتلكت اسرهم الالقاب من المهن التي حملتها ، كذلك اهتمت الدراسة في بغداد او خارجها بالفترة الزمنية بولادتهم ووفاتهم ووزعت في الاماكن التي دفنوا بها ، وكذلك كان الاهتمام ايضاً بالتوزيع الجغرافي لها من حيث توزيعهم في المناطق التي ولدوا فيها او كان مجيئهم اليها ، وايضاً ممن توفى خارج بغداد.

ومن الذين كانت لهم ذات مهنتين او ثلاثة مهن على اعتبار ان تلك المهن لم تكن تابعة لقصر الخليفة او بيت المال او الخزينة كون العاملين هم من طبقة المجتمع . وكانت تلك الاسر قد حملت اسماء مهنها مثل السراج والحداد والاسكافي والوراق والخشاب فمنهم من كان اللقب متوارثاً بالاسم ومنهم من كانت مهنته .

فكانت البيانات شير الى ارتفاع التراجم ممن حملوا مهناً واشتغلوا بها الا انها كانت تلك البداية لظهورهم في النصف الاول من القرن الثاني الهجري الى ارتفاع نسب ممن اصبح ظهور مهنهم

في القرن الثالث الهجري الى القرن الرابع الهجري وهذا دلالة واضحة على انخفاضها ومن ثم ارتفاع من كان يعمل بها او حملها الى بغداد من مناطق تحت اي سبباً كان سواء سياسياً او اقتصادياً او اجتماعياً .

Abstract

After that long and full of details and figures regarding the professions and trades mentioned by al-Khatib al-Baghdadi in his book The History of Baghdad, I find it necessary to draw up a summary that comprehends what was presented and makes a comparison between the different types that were treated in each chapter of the thesis.

1- This thesis focused on one of the most important books in our Islamic civilization, which is the book The History of Baghdad by Al-Khatib Al-Baghdadi. It was limited to translations that carried a professional ratio.

2- The letter found that there are 261 professions or crafts spread in Baghdad according to the definition that was presented to the profession, which is the work for which the owner does not receive a fixed income. Which distinguishes it from a job or position.

3- Al-Khatib has documented the translations of 7831 people who entered Baghdad or were born in it, and the percentage of those who carried a professional percentage reached

2703 of them, i.e. approximately 35% of the total of his translations, meaning that the percentage of those who carried a professional percentage in his translation exceeded one third.

3- These professions are divided into four sections

1- The 117 plant-related professions (114 + 3 shared with plants)

2- Animal related occupations were 51 (48 + 3 shared with plants)

3- Professions related to extractive materials 47

4- Service professions 50

It became clear that the percentage of professions related to plants is the highest in number, and the number of other professions converges. On the other hand, the percentage varies with regard to the number of translators for each group of these professions.

It also became clear that the professions related to animals remained superior in the preparation of their professions and the number of their translators, but the percentage of translations to the total is less than the percentage of professions. As for the second link in the preparation of translations, it is occupied by other professions, and thus it excels in the vegetable professions after the numbers of professions were almost identical. As for the greatest decline in translation, we find it in the extractive professions, which occupied only about 10% of the total translations, at a time when their percentage in the number of professions was 18%.

4- There is a large discrepancy in the translations of incumbents, and the table shows the top 10 translator professions 4- There is a large discrepancy in the translations of incumbents, and the table shows the top 10 translator professions

At the time, he did not translate for 79 professions except with one translation. And with only two translations for 37 professions. And with three translations for 23 professions. The implication of this is that 139 professions, or more than half of the professions, received only 222 translations, while the share of the first ten professions was 1,146 translations.

5- The disparity of this percentage does not necessarily reflect the difference in its importance in the Baghdadi society, but rather reflects its importance towards the framework in which the preacher placed his translations, namely the narrators of hadith, scholars and those who work with it. Therefore, Christians and Jews were excluded from these translations. These people undoubtedly occupied certain jobs in the Baghdadi society, so excluding them does not give an accurate picture of the nature of craftsmen and professionals in Baghdad.

6- The distribution of occupational occupants was not consistent over the length of time absorbed by the history book of Baghdad, which began with its founding in the late forties of the second Hijri century and extended until the death of al-Khatib in 463 AH — 1070 AD

It also became clear that the number of those for whom Al-Khatib translated is increasing with the passage of centuries in the history of Baghdad, and that the first half of the first century of its history is the least translated. This can be explained by the fact that the study of hadith in Baghdad was in its infancy, and that other cities such as Medina, Kufa and Basra

It was ahead of it in this, and then Baghdad began to excel with the influx of scholars and its transformation into a mecca of science and politics in the following stages. The percentage reaches its highest degree in the first half of the fourth century AH, when civilization reached its peak with the deterioration of the power of the Abbasid Caliphate and the control of the Turkish princes over power, then the entry of the Buyids into Baghdad in 334 AH — 945 AD.

7- As for the geographical distribution of the occupants of these professions, it was possible to document the birthplace of the 986 owner of a translation based on Al-Khatib's reference to that or by geographical ratio. The translator divided them into five groups

1- Inhabitants of Baghdad and its surroundings 468

2- The residents of Iraq 241 and the most prominent translations of its cities

3-The Islamic East 207

4-The Levant, the Jazira, and Armenia35

5- Egypt 8

8- It was possible to determine the places of residence of 1060 people within the translations of al-Khatib, of whom 622 are from the previous category, whose birthplace could be known, and 483 were not included in it. Some of their translators were born in Baghdad, lived there, and were buried there, and some of them were born in Baghdad and lived there for a while, then left and settled in other cities or regions. As for the third group, they were born outside Baghdad, but chose to settle there and died there.

The largest percentage of those whose birthplace and places of death could be determined were those who were born outside Baghdad but settled there, and the category of Baghdadis whose birth and death were documented by al-Khatib comes in second place, while he mentioned to us 104 people who were born in Baghdad but left it to other regions. Certainly, these ratios

The statistic is limited to what al-Khatib mentioned, or what could be deduced from the geographical ratio he mentioned attached to the name, and it covers only about one third of the translations of a professional character that were researched in this thesis.

اسم الطالب : محمد سالم احمد Mohammed Salim Ahmed	عنوان الرسالة : ثقافة الترفيه لدى الشباب وانعكاساتها السلوكية (دراسة اجتماعية ميدانية في مدينة تكريت) The culture of entertainment among youth and its behavioral implications A field social study in the city of Tikrit	
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب	القسم : علم الاجتماع
رقم الاستمارة : ٤١٩	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم الاجتماع الثقافي	
اسم المشرف : د.ابتهال عبدالجواد كاظم	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : علم الاجتماع	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم النفس الاجتماعي	

المستخلص

تعدُّ هذه الدراسة من الدراسات الوصفية التحليلية، التي تهدف إلى التعرف على السمات التي تميز ثقافة الترفيه لدى الشباب، وكذلك التعرف على مصادر تشكيل ثقافة الترفيه لدى الشباب ومن ثم الكشف عن الانعكاسات السلوكية لثقافة الترفيه لدى الشباب. أَمَّا أبرز المتغيرات التي تؤثر على ثقافة الترفيه لدى الشباب وانعكاساتها السلوكية، فتندرج تحت هذ التساؤل تساؤلات فرعية من أَهمها: ما مدى تفضيل الترفيه مع الآخرين، وهل أَنَّ مواقع التواصل الاجتماعي تُعدُّ من أكثر أَشكال الترفيه لدى الشباب ؟ وهل أَنَّ الشباب في ممارساتهم الترفيهية المعتادة يتأثرون بالأَهل أَو الأصدقاء أَو وسائل الإعلام ؟ وهل تتناسب الأَوضاع المادية للشباب مع متطلبات إنفاق المال على الترفيه ؟ وهل أَنَّ ممارسة الشباب للترفيه عبر مواقع التواصل الاجتماعي يؤثِّر على الالتزامات الدينية لديهم ؟ وهل أَنَّ اطلاع الشباب على الإعلانات السياحية بكثرة يحفزهم على التطلع إلى معرفة الأماكن السياحية والترفيهية ؟ ومن أَهم المناهج التي استعملت في هذه الدراسة منهج المسح الاجتماعي بطريقة العينة المنهج التاريخي من أَجل الوصول إلى أَهداف الدراسة، أَمَّا أَهم الأدوات التي استعملناها في الدراسة الميدانية فهي الاستبانة والملاحظة وتم توزيع الاستبانة بطريقة العينة العشوائية البسيطة وكان حجمها (٣٠٠) شاب من الذكور والإناث من خلال استخدام أسلوب العينة العشوائية البسيطة على الشباب في مدينة تكريت.

وقد توصلت هذه الدراسة إلى مجموعة من النتائج أَهمها:

١ـ أَكدت نتائج الدراسة أَنَّ أَغلب المبحوثين يفضلون الترفيه باستمرار مع الأصدقاء أكثر من الأَهل.

٢ـ أَشارت نتائج الدراسة ان التطورات المستمرة في وسائل الترفيه يزيد من اتجاه الشباب نحو الترفيه.

٣ـ أَوضحت نتائج الدراسة أَنَّ هناك ضعف في الوعي الترفيهي لدى الشباب فيما يخص تنظيم الوقت.

٤ـ بينت نتائج الدراسة أَنَّ معظم المبحوثين يؤكدون ان اندماج الشباب في الترفيه عبر مواقع التواصل الاجتماعي جعلهم أَقل تفاعل مع موضوعات العائلة.

٥ـ أَشارت نتائج الدراسة ان إنفاق المال من الشباب على التسلية والترفيه لا يتناسب مع أَوضاعهم المادية.

٦ـ أَكدت نتائج الدراسة ان معظم المبحوثين ينفقون الكثير من الأموال على ممارسة الأَنشطة الترفيهية.

٧ـ أَظهرت نتائج الدراسة ان معظم المبحوثين يؤكدون على أَنَّ اندماج الشباب بالترفيه وقضاء أَوقات في مواقع التواصل الاجتماعي يؤثر على الالتزامات الدينية.

٨ـ بينت النتائج ان الإعلانات عم الأماكن السياحية دفع المبحوثين الى القراءة والاطلاع على مناطق جديدة.

٩ـ أظهرت النتائج ان كثير من الشباب يهمل صحته الجسدية بسبب انشغاله لوقت طويل بالترفيه عبر مواقع التواصل

Abstract

This study is one of the field analytical descriptive studies, which aims to identify the features that distinguish the culture of entertainment among youth, as well as to identify the sources of formation of the culture of entertainment among youth people and also to reveal the behavioral repercussions of the culture of entertainment among youth people. Sub-questions fall under this question, the most important of which are: What is the importance of entertainment for youth people, and is social networking sites one of the most forms of entertainment for youth people, and whether youth people in their usual recreational practices are affected by family, friends or the media, and are the financial conditions of youth people commensurate with The requirements for spending money on entertainment, and whether the practice of entertainment by youth people through social networking sites affects their religious obligations, and whether informing youth people about tourism advertisements in abundance motivates them to aspire to knowledge of tourist and recreational places. One of the most important approaches that were used in this study is the historical approach and the descriptive analytical approach in order to reach the objectives of the study. The most important tools that we used in the field study are observation and questionnaire, which were distributed to a sample size of (300) male and female respondents through the use of the simple random sampling method. on youth in Tikrit.

This study reached a set of results, the most important of which are.

1. **The results of the study confirmed that most of the respondents prefer entertainment constantly with friends more than family.**
2. **The results of the study indicated that the continuous developments in the means of entertainment increase the tendency of youth people towards entertainment.**
3. **The results of the study showed that there is a weakness in the recreational awareness of youth people regarding time management.**
4. **The results of the study showed that most of the respondents assert that the integration of youth people into entertainment through social networking sites made them less interactive with family issues.**
5. **The results of the study indicated that spending money by youth people on entertainment and entertainment is not commensurate with their financial conditions.**
6. **The results of the study confirmed that most of the respondents spend a lot of money on recreational activities.**
7. **The results of the study showed that most of the respondents affirm that the integration of youth people with entertainment and spending time on social networking sites affects religious commitments.**
8. **The results showed that advertisements for tourist places prompted the respondents to read and learn about new areas.**
9. **It was concluded through the results that the practice of entertainment achieves the psychological comfort for youth people.**

اسم الطالب : عبير خلف حسين Abeer Khalaf Hussein	عنوان الأطروحة : تمكين المرأة في الخطاب العربي مع الإشارة الى الأنكليزية : تحليل نقدي للخطاب النسوي Women's Empowerment Speech in Arabic with Reference to English: A Feminist Critical Discourse Analysis
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٤٢٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة ـ تحليل الخطاب
اسم المشرف : د.وفاء مظفر علي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة / تحليل الخطاب

المستخلص

شهد تمكين المرأة كقضية نسوية ، في خطابات التنمية المعاصرة تركيزاً متزايداً خلال العقود الثلاثة الماضية ، واصبح هذا المفهوم الناشئ لتمكين المرأة هدفا اساسيا ومهما لمبادرة التنمية في أي بلد ، لذلك تبحث الدراسة الحالية السمات الخطابية لخطاب تمكين المرأة في أربع روايات عربية مختارة لكاتبتين عربيتين شهرتين هما نوال السعداوي واحلام مستغانمي ، اذ تهدف الدراسة الى تقديم اطار نظري يساعد في رسم ابعاد خطاب تمكين المرأة ، كما تهدف الى توضيح عملي عن كيفية تمكين المرأة في الخطابات المتعلقة بتمكين المرأة من خلال دراسة استراتيجيات الخطاب التي تستخدمها الروائيات العربيات في كتاباتهن ، وكيف تعكس هذه الاستراتيجيات المواقف ووجهات النظر المختلفة .

ولتحقيق الأهداف أعلاه اعتمدت الدراسة نموذجا انتقائيا يجمع بين نماذج عدة هي : النموذج الممارسة الأجتماعية الذي استخدمته فيركلف (1989 ,2003) والنموذج الوظيفي المنهجي الذي استخدمته هاليدي (1985) والنموذج الاجتماعي المعرفي الذي استخدمه فان دايك (3013 , 2000) ومنظور الخطاب النقدي النسوي الذي استخدمه ميشيل لازار (2005).

كما تفترض الدراسة الحالية أن المرأة العربية ليست استثناء للحركة النسوية العالمية ، اذ حرصت النساء العربيات على ايصال اصواتهن الى أنحاء العالم من خلال العديد من الكاتبات العربيات اللواتي كتبن اعمالاً مختلفة تتناول حقوق المرأة والمساواة بين الجنسين ، إلا أن خطاب تمكين المرأة في الدول العربية بخلاف الخطاب الغربي لا يزال في مراحله الأولى لدرجة أنه لا يمكن اعتباره نوعاً ادبياً.

لذا جاءت الدراسة بجملة من الحقائق المبنية على المعلومات المتوفرة وهذه الحقائق قادة الى مجموعة من الاستنتاجات التي تؤكد صحت الفرضيات التي بنيت عليها الدراسة ، اذ تبين أن التمكين هو عملية تشمل التأمل والتقييم والمشاركة ، والتي يمكن تنفيذها بشكل فردي أو جماعي ، وأن تمكين المرأة يعد قضية نسوية في حد ذاته تنتمي الى الحركة النسوية العالمية الثانية ، ومن ثم تختم الدراسة بعرض مجموعة من التوصيات والمقترحات لدراسات مستقبلية .

Abstract

In contemporary development, as a feministic issue, women's empowerment has witnessed an increased emphasis during the last three decades. The present study hypothesizes that Arab women are no exception to the worldwide movement of feminism; they made sure to let their voice reach the edge of the world because many vocal Arab female writers have written different works that deal with women's rights and gender equality. Nevertheless, the discourse of Women's empowerment in Arab countries is opposed to the Western one, still in its early stages; it cannot be considered a genre.

Nevertheless, we can still develop a theoretical framework that will help draw dimensions of empowerment discourse.

To achieve its aims, the study has adapted an eclectic model that combines the social practice model used by Fairclough, 1989, 2003; the systemic functional model used by Halliday, 1985; the socio-cognitive model used by Van Dijk, 2000, 2013; and the feminist critical discourse perspective used by Michelle Lazar, 2005. The data has been approached qualitatively to illustrate and explore a feminist critical discourse perspective. The data analysis involves selecting several extracts related to women's empowerment. The texts are meant to be ideologically loaded since they reflect a social reality of the Arab world. They are decided upon as feminist novels by their reference to feminist issues like gender inequality, gender violence, social patriarchy, and men's dominance over women.

The available data comes up with some findings from which important conclusions that validate the hypotheses predicated. Empowerment is a process that includes reflection, evaluation, and intervention, which can be carried out individually or collectively. It belongs to the second feministic movement. Thus, women's empowerment is a feministic issue in itself. In addition, various ideological strategies and different types of processes are utilized to enhance women's empowerment. At the end of the study, a group of recommendations and topics for further studies are suggested.

اسم الطالب : محمد سعدالله محمد Mohammed Saadallah Mohammed	عنوان الرسالة : تعدد التوجيه النحوي للأسماء في الشواهد الشعرية في شرح كتاب سيبويه للسيرافي (ت ٣٦٨ هـ) The Multiplicity Of Grammatical Guidance of Names In Poetic Evidences In The Explanation Of Sibawayh's Book Of Serafi (Died 368 AH.)
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٤٢٣	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٩/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : النحو
اسم المشرف : د.وسام يعقوب هلال	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : النحو

المستخلص

تناولت الرسالة تعدد التوجيه النحوي للأسماء في الشواهد الشعرية في شرح كتاب سيبويه للسيرافي ، اذ سارت الرسالة بمسارين :.ثبات العلاقة الاعرابية وتعدد وظائفها النحوية ، والمسار الآخر : اختلاف العلامة الاعرابية التي أدت الى اختلاف الوظائف النحوية التي نتجت عنها .

وبينت الرسالة الاسباب الداعية الى حدوث التوجيه وتعدده ، وكشفت عن عقلية فذة لعالم جليل اتّسم شرحه بالسلاسة والوضوح و أسلوبه في عرض التوجيهات النحوية في الشاهد الشعري و أفصحت عن منهجيته في تعدد التوجيه النحوي باعتماده على الأصول النحوية من سماع وتعليل وقياس واجماع ، و أوضحت مدى تأثره بمن سبقوه أمثال الفراهيدي وسيبويه والأخفش الاوسط والفراء والمبرد وابن السراج وغيرهم ، وكشفت عن تأثيره بمن جاء بعده أمثال الاعلم الشنتمري وابن يعيش وابن مالك وأبو حيان الاندلسي.

Abstract

Language remains the basis of human existence, as through it its speakers communicate with each other, and it produces ideas leading to vivid images that represent creativity on the ground. One of those languages is the Arabic language, which has attained the highest status due to its association with the most sacred speech in the universe, which is the Holy Qur'an; for these characteristics were not given to any language except for our Arabic language, which is solid in its style, sweet in its words, coherent in its structures and radiant in its eloquence and eloquence; It is for this reason that our scholars preserved it from the melody from any impurity that hinders its course and progress, and they expressed their interest in this teaching and composition and made efforts for the sake of its precious and precious permanence and bequeathed to us sciences in terms of grammar, morphology, rhetoric and presentations.

And other Arabic sciences, there is no doubt that grammar is the balance of Arabic and the tool for evaluating the tongue from falling into error in speaking, composition and teaching, and one of them has likened grammar in speech as salt in food that cannot be dispensed with and the need for it is aggravated in order to know the syntactic locations of the word and its impact on meaning.

The explanation of the Serafi of Sibawayh's Book showed the loftiness of the science of Serafi in explanation and scrutiny, and the abundance of grammatical, morphological, linguistic and episodic issues that the explanation contained.

The status of Serafi commentary on the book is revealed through the testimony of his contemporaries and those who came after him. This is why Abu Ali al-Farsi's diligence in acquiring a copy of his commentary, requesting the His disciples possessed whom it was permissible to search for errors in the explanation, but this matter was not completed for them. Al-Farsi expressed his astonishment at the seraph, as how could he explain the book from its beginning to its end and explain its strangeness and show its evidence, and all of this was not done by the file, nor by the glass, nor by Ibn Al-Siraj, given their great knowledge. And their great statement.

The thesis required that it be based on an introduction, preface, three chapters and a conclusion. In the preface there are five axes, the first of which is: the life of the seraphic, the second: about the status and importance of the explanation of the seraphic, the third: the definition of multiplicity and guidance, the fourth: about the relationship of interpretation and appreciation with guidance, and the fifth: in mentioning the reasons for the occurrence of multiplicity of grammatical guidance.

As for the first chapter, which is entitled (Serafi's Approach In Mentioning The Multiplicity Of Grammatical Guidance For Poetic Evidence) It was in five sections: the first: on the grammatical principles that Seraph relied on in his mention of the plurality of grammatical guidance, the second: on the method of his presentation of the directions and the words he issued to judge the grammatical directives, and the third: on his choices, which included his support for the grammatical directions and the objections he made to some of the directives Some grammarians and an explanation of the most important grammatical directives that were unique to him, as well as the grammatical directives he mentioned about his predecessors, and the fourth topic: deals with the reasons that led to the multiplicity of grammatical guidance of poetic evidence for seraphic, and the fifth topic: about the influence and impact of seraphs.

As for the second chapter marked with (Multiplicity of Grammatical Directives For One-Sign Nouns) It was in two topics, the first: in the multiplicity of grammatical guidance for nouns in the nominative case, and the second: on the multiplicity of grammatical guidance for nouns in the accusative case.

As for the third chapter entitled (Multiplicity of Grammatical Directives For Nouns With Different Signs) It included two topics: the first: the multiplicity of grammatical guidance for nouns in the nominative and accusative cases, and the second: the multiplicity of grammatical guidance for nouns in the nominative and accusative cases.

Finally, the thesis culminated in the most important results that I reached, and an explanation of my work in this thesis, as I relied on the most important basic sources in which Serafi's explanation of Sibawayh's book as well as Sibawayh's book and my reference to the most advanced grammar books.

اسم الطالب : أحمد صالح عبد الله Ahmed Saleh Abdullah	عنوان الرسالة : تحديات التنمية الاجتماعية وسبل مواجهاتها "دراسة ميدانية في قضاء الحويجة" Social Development Challenges and the Ways to Face Them (A Field Study in Hawija District)
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : علم اجتماع
رقم الاستمارة : ٤٣٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٤/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علم اجتماع / الدقيق : علم اجتماع
اسم المشرف : د.فائز محمد داؤد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : علم اجتماع	الاختصاص العام : علم اجتماع / الدقيق : علم اجتماع

المستخلص

تعد التنمية من أهم القضايا في العالم المعاصر، والتي باتت تشغل الحكومات المحلية والدولية ورجال الفكر والمختصين وعلماء الاجتماع بشكل عام . ويحاولون من خلالها التخلص من التخلف والجهل الذي دمر مستقبل العالم بشكل عام وبلدان العالم الثالث بشكل خاص ويهدف الى مستقبل أكثر شروقآ وأكثر انصافآ ، وتحقيق التطلعات التي يسعون اليها من خلال التخطيط المنظم الذي يستقل الموارد المتاحة سواءآ كانت مادية أو بشرية أو غيرها .

وتعاني التنمية من عدة تحديات منها الاجتماعية والسياسية والاقتصادية وغيرها والتي نحاول أن نجد لها حلولاً تساعدنا على تنشيط التنمية الاجتماعية والتي تبدأ من خلال التحديات على مستوى المحلي البسيط المتمثل بالقضاء ومن ثم الى أعلى مراكز الدولة .

وجاءت دراستنا (تحديات التنمية الاجتماعية وسبل مواجهتها) لتركز الدراسة على التنمية الاجتماعية في المجتمع المحلي ولا سيما بعد ان بدأ يشهد العراق استحداث بناءات اجتماعية واقتصادية حديثة . وما يمكن ان تفعله هذه البناءات وبعد ان حصلت على صلاحيات مادية وقانونية في دفع عملية التنمية في المجتمع المحلي ومنها قضاء الحويجة الذي أجريت دراستنا فيه .

وللتعرف على أبرز التحديات التي تواجه التنمية الاجتماعية في قضاء الحويجة والتي شملت القطاعات الاجتماعية والسياسية والصحية والتعليمية والاقتصادية والتي كان لها دور كبير في تعطيل التنمية الاجتماعية وعدم تطور القضاء لوقتنا هذا .

وللتعرف على هذه التحديات استخدم الباحث طريقة الاستبيان التي أظهرت سبب هذه التحديات والصعوبات التي تواجه القضاء ولاسيما عامل العادات والتقاليد الذي قيد حركة التنمية في أغلب المناطق بشكل تام .

وتوصلت الدراسة الى عدة نتائج أبرزها .

١- إن كلمة التنمية :- هي الجهود المنظمة التي تبذل وفق تخطيط مرسوم للتنسيق بين الإمكانيات البشرية والمادية المتاحة في وسط إجتماعي معين، بقصد تحقيق مستويات أعلى للدخل القومي والدخول الفردية، ومستويات أعلى للمعيشة والحياة الاجتماعية في نواحيها المختلفة كالتعليم والصحة والأسرة والشباب، ومن ثم الوصول إلى تحقيق أعلى مستوى ممكن من الرفاهية الاجتماعية .

٢- توجد هناك عدة أنواع للتنمية الاجتماعية الاقتصادية والبشرية .

٣- عدم الثقة من جانب المواطنين في السياسيين الحاكمين في القضاء وفي عدم استخدام الطرق الحديثة التي تقوم بنجاح التنمية الاجتماعية .

٤- هناك تحديات اقتصادية واجتماعية وبيئية تواجه التنمية الاجتماعية في داخل القضاء كان لها دور في عدم تطورها وتأخيرها الى حد ما .

٥- وجود السبل والعوامل التي تساعد في نهوض التنمية كالاهتمام بالتربية والتعليم والصحة وغيرها ..

Abstract

Development is one of the most important affairs in the contemporary world, which has become a preoccupation for local and international governments, intellectuals, specialists and sociologists in general. Through it, they try to get rid of the backwardness and ignorance that destroyed the future of the world in general and the countries of the third world in particular.

It aims for a brighter and more equity future, and to realization the aspirations they seek through organized planning that makes use of the available resources, whether material, human or other.

Development suffers from several challenges, including social, political, economic and others, for which we are trying to find a solution that helps us revitalize social development, which begins through challenges at the simple local level represented by the judiciary and then to the highest ranks of the state.

Our study (Social development challenges and ways to facing them) came to focus the study on social development in the local community, especially after Iraq began to witness the invention of modern social and economic buildings, and what these buildings can do, and after they obtained material and legal empowerments to advance the development process in the local community, including Hawija district, in which our study was conducted.

And to identify the most prominent challenges that are facing social development in Hawija district, which included the social, political, health, educational and economic sectors, which had a major role in disrupting social development and the lack of development of the judiciary at this time.

In order to identify these challenges, the researcher used the questionnaire method that showed the cause of these challenges and difficulties that are facing the judiciary, especially the factor of customs and traditions that completely restricted the development movement in
most regions.

The study reached several results, most notably:

1- **The word development: It is the organized efforts that are made according to a illustrated planning to coordination between the human and material capabilities available in a particular social environment, with realization of higher levels of national and individual incomes, and higher standards of living and social life in its various aspects such as education, health, family and youth, and then Achieving the highest as possible level of social welfare.**
2- **There are several types of socio-economic and human development.**
3- **Lack of confidence on the part of the citizens in the politicians ruling in the judiciary ,and in not using modern methods that successfully carry out social development.**
4- **There are economic, social and environmental challenges facing social development within the judiciary, which played a role in its lack of development and partly delay.**
5- **The existence of ways and factors that help in the advancement of Development ,such as, Interest in education, teaching ,health and others.**

اسم الطالب : رنا محمود محمد Rana Mahmoud mohammed	عنوان الرسالة : منظمات المجتمع المدني ودورها في تنمية سمات القيادة / دراسة ميدانية في مدينة الموصل Civil Society organization and their role in developing Leadership tralts (Afeid Study in the city of mosul)	
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب	القسم : علم الاجتماع
رقم الاستمارة : ٤٣١	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٤/ ٢ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم النفس الاجتماعي	
اسم المشرف : د.خالد محمود حمي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : علم الاجتماع	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم النفس الاجتماعي	

المستخلص

هدفت الدراسة إلى التعرف بدور مُنظمات المجتمع المدني في تنمية سمات القيادية وتأهيل فئة الشباب في مدينة الموصل، وتبين من خلال الدراسة أن للمنظمات دوراً كبيراً في تنمية قدرات الشباب والتي بدورها تنعكس ايجاباً على المجتمع وتقدمه، كما هدفت الدراسة إلى معرفة طبيعة البرامج التنموية والوسائل المستخدمة في المنظمات من أجل تطوير مهارات الشباب، ومعرفة مدى تأثير التدريبات التنموية على الأفراد من أجل تغيير الميول غير المرغوب بها.

وتشير بيانات الدراسة إلى أهمية البرامج التنموية، في تمكين الشباب ورفع مُستوى كفاءتهم، وتستهدف منظمات المجتمع المدني الشباب لأنهم ثروة المجتمع ورأس ماله، وتسهم في النهوض بواقع الشباب، وتطرقت الدراسة إلى أهمية التدريب في المنظمات التي تسعى إلى تحويل الشاب من فرد تابع إلى قائد متبوع ذي إمكانيات وكفاءة عالية، كما تبين أهمية البرامج التي تُسهم في تنمية سمات الأفراد كمهارات التواصل وبرامج الثقة بالنفس وتدريبات الإقناع والتأثير والتفاوض وإدارة النزاعات، ومهارات التخطيط الاستراتيجي وبرامج التميز والجودة والتفكير الإبداعي والبرامج التي تسهم في تنمية الشخصية وتحقيق الكيان القيادي، عن طريق تدريبات مُخطط لها ومدروسة من قبل مدربين ذي كفاءة عالية.

وبُغية تحقيق أهداف الدراسة، اعتمد على المنهج المختلط (الدمج بين البيانات النوعية والكيفية)، وأدوات متعددة في جمع البيانات (الدراسة الاستطلاعية، والمقابلة، والملاحظة، والاستبيان)، واستخدمت وسائل إحصائية متقدمة، واعتماد عينة عشوائية حجمها (٣١١) فرداً من متدربي مُنظمات المجتمع المدني.

وتوصلت الدراسة إلى نتائج عديدة، منها:

أظهرت نتائج الدراسة الدور المهم لمنظمات المجتمع المدني في تنمية السمات القيادية، وأن الشباب بعد الظروف العصيبة التي مرت بها مدينة الموصل لجأوا إلى المنظمات من أجل تطوير قدراتهم من بُغية تحقيق أهدافهم، وأن للبرامج التنموية إسهاماً مهماً في تنمية قدرات الشباب، وتمكين كادر قيادي مُتميز في مدينة الموصل يُساعد في إدارة التحديات المُجتمعية، وتمكين فرق تسهم في نشر الوعي الاجتماعي والثقافي، عن طريق تنظيم مُلتقيات أو مُنتديات ثقافية تزيد من التواصل الاجتماعي الهادف الذي يصب في تغيير الاتجاهات غير المرغوب بها، وتشجيع المبادرات الشبابية التي تُطور مهارات الشباب من أجل النهوض بواقع مدينة الموصل، ولاسيما أن المنظمات تؤدي دوراً ايجابياً ذا أهمية بعيدة الأثر في خدمة المُجتمع.

Abstract

The study aimed to identify the role of civil society organizations in developing leadership qualities and rehabilitating the youth group in the city of Mosul, through the study, it was found that organizations have a major role in developing the capabilities of young people, which in turn reflects positively on society and its progress, the study also aimed to know the nature of development programs and the means used in organizations in order to develop the skills of young people and to know the extent of effects of developmental training on individuals in order to change undesirable tendencies.

The data of the study indicates the importance of development programs in enabling young people and raising the level of their efficiency, and civil society organizations target young people because they are the wealth and capital of society, and contribute to the advancement of the reality of young people, and the study touched on the importance of training in organizations that seek to transform the young person from a subordinate individual to a followed leader with high potential and efficiency, It also shows the importance of programs that contribute to the development of individuals' traits, such as communication skills, self-confidence programs, persuasion, influence, negotiation and conflict management training, and strategic planning skills, excellence and quality programs, creative thinking, and programs that contribute to personal development and the achievement of the leadership entity, through planned and studied exercises by qualified trainers, in order to achieve the objectives of the study, we relied on the specific data), and multiple mixed approach (merging qualitative and tools for data collection (exploratory study, interview, observation, and questionnaire), and we used advanced statistical methods, and the adoption of a random sample of (311) individuals from the trainees of organizations civil society.

The Study Reached Several Results, including:

The results of the study showed the important role of civil society organizations in developing leadership traits, and that young people, after the difficult circumstances experienced by the city of Mosul, resorted to organizations in order to develop their capabilities in order to achieve their goals, and that development programs mad an important contribution to developing the capabilities of young people and enable a distinguished leadership staff in the city of Mosul that helps in managing societal challenges enable teams that contribute to spreading social and cultural awareness, by organizing forums that increase purposeful social communication that leads to changing undesirable trends, Encouraging youth initiatives that develop youth skills in order to advance the reality of the city of Mosul, especially since organizations play a positive role of far-reaching importance in serving the community.

اسم الطالب : انديرة عصمت عثمان Andira Ismat Othman	عنوان الرسالة : ترتيب الصفات في موضع ما قبل الاسم في اللغتين الأنكليزية و الكردية: مضامين تعليمية لتدريس تعاقب الصفات للطلبة الأكراد المتعلمين للغة الأنكليزية Adjective Order in Premodification in English and Kurdish: Implications for Teaching English to Kurd Students

الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب	القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٤٢٩	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٣/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة	
اسم المشرف : سناء صبيح عثمان	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : ماجستير
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : لغة نحو	

المستخلص

تناولت الدراسة الحالية موضوعا يتعلق بآلية تعاقب الصفات وموقعها الذي تحتله قبل الاسم الذي تصفه وماهي الخصائص النحوية والوظيفية والشكلية لتلك الصفات وعلاقتها مع الاسم المعني وضحت الدراسة في أحد فصولها وصفا لتعاقب الصفات في اللغة الكردية وكيفية تدريس الموضوع للطلبة الجامعيين الأكراد المتعلمين للغة الانكليزية كلغة أجنبية يعتبر التميز بين كل من الصيغة والوظيفة لكل من العبارات والجمل في اللغة الانكليزية أمرا ضروريا إذ ان هناك ترابطا وثيقا بين عناصر العبارات والجمل على السواء تقوم الصفات وظيفة إعطاء وصفا للاسم الحي يعتبر عنصراً أساسياً في العبارة الاسمية وبذلك تعتبر الصفات من أقسام الكلام التي تكون ضمن مجموعة تزن الاسماء والافعال والظروف والتي يمكن إضافة عناصر أخرى لها في اللغة الانكليزية بإضافة إلى اللغات الأوربية الأخرى تأتي الصفات في العبارات الوصفية لما قبل الاسم لتعزو إليه سمة ما أو يأتي بعد أفعال الكينونة وتكون تكملة للفاعل أو بعد الأفعال المعقدة لتقوم بدورا اسناديا . إن تعاقب الصفات في اللغة الانكليزية يتبع اساسيات محدودة و وهذا الترتيب ليس عشوائيًا و انما يعتمد على معاني الصفات و خصائصها النحوية حيث تميل كل صفة الى موقعها المناسب و حسب خصائصها . هذه الاساسيات المتبعة اخذت حيزاً وفيرا من الدراسة و تمت الاشارة الى مكافئاتها في اللغة الكردية (الكرمانجية الشمالية) يجب ان تتعاقب الصفات بصورة صحيحة و اي خلل يشوب ذالك الترتيب يعطي معنى عكسيًا و غير المعنى المطلوب. من فرضيات هذه الدراسة ان اللغات التي تنتمي لعوائل مختلفة هو احد اسباب التحديات التي يواجهها متعلمي اللغة .لذلك يهدف الى عرض هذه التحديات المحتملة التي من الممكن ان تمثل عائقًا امام متعلمي و مدرسي اللغة لاختلاف الخصائص النحوية و الوظيفية لعناصر الجمل في كلتا اللغتين و علاقة العناصر ببعضها البعض و التركيز على تلك الاختلافات والتي هي من احد الاهداف الرئيسية للبحث سيما ان هناك افتقار لوفرة البحوث في هذا المجال تضمنت الدراسة فصولا خمسة . تناول الفصل الاول مقدمة البحث و اهمية وتعريف بسيط للصفات مع عرض لبعض المبادئ لتعاقب الصفات في اللغة الانكليزية و عرض مشكلة البحث مع ذكر الاسئلة التي قدمها البحث و فرضياته مع الاهداف الرئيسية والنموذج المتبع في الدراسة مع أهم محددات أو ما اقتصرت عليه الدراسة أما الفصل الثاني فلقد تناول حكمك خصائص الصفات النحوية والوظيفية والشكلية وماهي المبادئ المتبعة في ترتيب تلك الصفات وما هي الصعوبات المترتبة على وجود أكثر من اسم ومشاكل العطف والحذف أيضا. تضمن الفصل الثالث ملاحظات تمهيدية حول أهم الخصائص النحوية والوظيفية والشكلية للصفات في اللغة الكردية وما هي المبادئ المتبعة في تعاقب الصفات وأهم مواقعها احتوى الفصل الرابع على تضمينات لتدريس موضوع تعاقب الصفات وكيفية تعاقبيا في اللغة الانكليزية وما هي الطريقة المناسبة لتدريسها للطلبة الجامعيين الأكراد المتعلمين اللغة الانكليزية كلغة أجنبية لغرض إنجاح عملية التعليم والتدريس وجعلها عملية سلسل قدم الفصل الخامس عرضًا لنتائج الدراسة والخلاصة والتوصيات واقتر احات لبحوث مستقبلية أخرى تتعلق بذات الموضوع .

Abstract

The present research tackles the differences between the two languages English and Kurdish concerning their syntactic, semantic and morphological characteristics to identify the basis of observed restrictions on possible order of multiple attributive adjectives in premodifiction. It also tackles the implications for teaching adjective order in premodification to Kurds as English foreign language learner EFLs. It is necessary to know that within phrases as well as clauses, there is a connection between form and function. As there is a tight link between particular word classes and specific elements within the phrase. As a formal term, the adjective can be used as a modifier or as the head of a noun phrase. It is one of the open class words along with nouns, verbs, adverbs. In English however, as in other familiar European languages, adjectives function syntactically only in an adjective phrase. Adjectives have two main syntactic functions: attributive and predicative. Functioning as subject complement and object complements. Additionally, the principles for the order of adjectives in premodifiction by identifying the main zones are studied in English and their counterparts in Kurdish (Northern Kurdish „Kurmanji). It is important that sequences of adjectives be produced in the „correct‟ order. Any other order will at best become odd and at worst convey an unintended meaning. It is hypothesized that learning languages from different families may create wide ranges of difficulties. Concerning language learning and teaching of adjective phrases in English and Kurdish, the research aimed at recognizing the difficulties many Kurd students face difficulties in learning the correct adjective order in premodification as it depends on the semantic and syntactic subclassification of adjectives. The criteria to prove the assumptions of this study, Quirk et al.‟s model (1985) was adopted as it is a comprehensive grammar of English and many researches depend on Quirk et. al.‟s approach in dealing with adjective order in premodification. For Quirk et al., they characterize the adjective as a class with fuzzy boundaries, including central as well as peripheral adjectives. This study is an attempt to examine analytically the similarity and differences of adjectives in both languages English and Kurdish . The study attempts to methodically evaluate the different kinds of English adjectives as well as the Kurdish adjectives focusing on the usage, the differences and similarities, as well as the difficulties. Moreover, it aims to shed light on the way to make such comparison understandable. It is prepared to contribute in enriching the field of study because of the lack to researches in this area.

اسم الطالب : لطيف احمد محمد Lateef Ahmed Mohammed	عنوان الأطروحة : تصميم مقرر دراسي لتعليم اللغة الانكليزية لطلبة كلية الحقوق العراقيين : تدريس قوامه المحتوى Designing a Syllabus for Teaching English to the Iraqi Students of Law: Content-Based Instruction	
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب	القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٤٣٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٧/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة التطبيقي	
اسم المشرف : د.كمال حازم حسين	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : لغة تداولية	

المستخلص

تهدف هذه الدراسة إلى تصميم (مقرَّر دراسي) قوامه تعليم اللغة الانكليزية، وهو يستهدف طلبة الصّفوف الأولى في فروع القانون العام، في كليات الحقوق في الجامعات العراقية.

والمسوّغ لهذه الدراسة، هو أنّ أغلب كليات الحقوق تعتمد في منهاجها الكتاب المقرَّر: "The New Headway Plus Beginners ٢٠١٢"، وممّا يؤخذ على هذا الكتاب أنّه لا يلبي حاجات طلبة كلية الحقوق في ضوء التطور المعرفي في المناهج الذي تشهده الجامعات العراقية على الصُعُد كافّة، ولا سيّما القانونيّ منها. إذ إنّ المنهج المعتَمد حاليًّا يركز على تعليم اللغة الانكليزية لأغراض عامة، لا خاصة. وبناءً على هذا، فإنّ المقرَّر الدراسي المقترَح مُصمَّمٌ على أساس المحتوى القانوني في تدريس اللغة الانكليزية؛ لتلبية ما يُناسب حاجات الطلبة العلمية في مرحلتهم الدراسية هذه.

وتركز أسئلة الدراسة الحالية على محتوى المقرَّر الدراسي المقترح، على النحو الآتي :

١. كيفية دمج تدريس اللغة الإنكليزية بالمحتوى القانوني؟
٢. ما طبيعة الجانب اللغوي الذي يُركَّز عليه في تدريس اللغة القانونية؟
٣. ماهي المواضيع القانونية التي يجب تضمينها في المقرَّر الدراسي المقترح؟
٤. ما هي الطريقة المثلى في انتقاء مفردات المادة القانونية، وسُبُل تطويرها في المقرَّر الدراسي المقترَح؟
٥. هل يُحدِث تطبيق المقرَّر الدراسي المقترح فارقًا في تحصيل الطلبة، ولا سيّما في دراسة اللغة القانونية بنصّها الإنكليزي؟
٦. هل تصميم المقرر الدراسي المقترح سيترك نتائج إيجابية على مواقف الطلبة؟

تتضمن الدراسة الحالية فرضيتيْن، أولاهما: تفترض أن المجموعة التجريبية التي تدْرس المقرَّر الدراسي المقترح، ستحظى بنتائج إيجابية في تعلم اللغة الانكليزية بسهولة وفعّالية عند مقارنتهم بالمجموعة الضابطة التي تدرس المنهج الحالي "The New Headway Plus Beginners 2012" .

أما الفرضية الثانية، فتفترض أنّ المقرَّر الدراسي المقترَح ستكون له نتائج إيجابية على مواقف طلبة المجموعة التجريبية وردود أفعالهم، من خلال تنمية الثقة بأنفسهم وبثّ الدافعية عندهم في تعلم اللغة القانونية.

وبما أنّ المنهج المتبنَّى في هذه الدراسة -بغيةَ إتمام الجانب العملي للبحث الحالي- هو المنهج التجريبي، فقد استخدم الباحث وسيلتين رئيستين؛ لقياس مدى فعّالية المقرَّر الدراسي المقترَح على المجموعة التجريبية، كانت الوسيلة الأولى، هي الاختبار التحصيلي الذي طبَّقته الدراسة على الطلبة قبل التجربة وبعدها؛ لمعرفة مدى تحصيل طلاب المجموعتين في اللغة القانونية بشكلها الإنكليزي.

أما الوسيلة الثانية، فتمّت بإعداد استبانة؛ للتحقق من مواقف طلبة المجموعة التجريبية إزاء المقرَّر الدراسي المقترَح.

وقد اختيرت عيناتُ هذه الدراسة من طلبة الصفوف الاولى الذين يتعلّمون اللغةَ الانكليزيةَ للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١. وكان عدد العينة الكلي (٦٠) طالبًا وطالبة، مثّلت الـ (٣٠) عينة منها المجموعةَ التجريبية، في حين مثّلت الـ (٣٠) عينة الأخرى المجموعة الضابطة.

وفي ضوء تحليل النتائج إحصائيًا، ظهر للباحث أنّ هناك فرقٌ كبيرٌ في التحصيل الدراسي لدى المجموعتين في الاختبار التحريري والشفهي، لصالح المجموعة التجريبية. وهذا الفرق بين المجموعتين يرجع -من وجهة نظر هذه الدراسة- إلى أن المجموعة التجريبية تلقّت دروسًا تعليمية في اللغة الإنكليزية مبنيةً على أساس محتوى المادّة القانونية باللغة الإنكليزية. إذ إنّ المجموعةَ التجريبية تلقّت معرفةً أساسية في مفردات مادّة القانون. فكثيرًا من المفردات القانونية، مكّنت الطلاب من استعمال اللغة الإنكليزية بشكل فعّال في السياق القانوني خاصّة. كما ظهر للباحث من خلال تحليله بيانات الاستبانات لمواقف طلبة المجموعة التجريبية، تأييدَ تلك النتائج المقرَّرَ الدراسي المقترح في تدريس اللغة الإنكليزية لأغراض قانونية.

Abstract

The present study aims at designing a content-based syllabus for teaching Legal English to first-year students, Colleges of Law in Iraqi Universities. The main reason of this study is that Colleges of Law in the Iraqi Universities use English textbook entitled: New Headway Plus for Beginners (2012) does not meet the needs of the students of law. It focuses on English for general purposes not specific purposes.The proposed syllabus based on legal content is designed to match the students' needs and interests.

The research questions focus primarily on the content of the proposed syllabus design. The questions that may be raised in this study are the following:

1. **How should language and legal material be integrated?**
2. **What aspects of language should be focused upon?**
3. **What legal topics should be included in the proposed syllabus?**
4. **How should the material be graded in the proposed syllabus?**
5. **Will implementing the proposed syllabus make a difference in students' LE achievement?**
6. **Will the proposed syllabus design have favourable consequences on students' attitudes?**

The present work includes two hypotheses. First, the Experimental Group which studies English according to the Content-Based Instruction - syllabus suggested will have favourable results in learning English easily, effectively, and appropriately, compared to the Control Group which is taught using the method prescribed by the textbook "The New Headway Beginner Plus" (2012). Second, the syllabus suggested will have favourable consequences on the EG's attitude and motivation in terms of building their self-confidence and enthusiasm in learning legal English.

The experimental design was adopted to do the current research. Two main tools for data collection were used to measure the effectiveness of the proposed syllabus: The first one was the pre-and post-tests administered to measure students' achievement of both

groups in Legal English. The second tool was two questionnaires which were administered to check the experimental group's attitudes towards the proposed syllabus.

The sample of the present study was selected from first-year students studying English as a foreign language at the College of Law, University of Mosul during the academic year 2020-2021. Sixty first year students have been selected.

Analyzing the results statistically, it was found that there were statistically significant differences between the two groups in the achievement of the written and oral tests in favour of the experimental group. That is because the experimental group received legal content-based lessons in which they gained legal content and a lot of basic legal vocabulary, and became able to build and use English properly especially in legal situations. The results of the questionnaire also showed that students' attitudes were in favour of the proposed syllabus.

اسم الطالب : محمد ذنون زينو Mohammed Thanoun Zeno	عنوان الاطروحة : الارهاب السياسي وتاثيراته على الامن والسلم المجتمعي – دراسة تحليلية Political Terrorism and Its Effects on The Society Security and Peace(An Analytical Study)
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : علم الاجتماع
رقم الاستمارة : ٤٢٨	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٩/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم الاجتماع السياسي
اسم المشرف : د.علي احمد خضر	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : علم الاجتماع	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم الاجتماع السياسي

المستخلص

للعنف جذور موغلة في القدم ترافق وابتدأ استخدامه مع الجيل الثاني من اجيال البشرية عندما قتل قابيل أخاه هابيل فحدثت الجريمة الأولى في تاريخ البشرية ، وهو ما دفع بالمفكرين وعلماء النفس والاجتماع إلى القول بان العنف غريزة متأصلة في الذات الانسانية ومتلازمة مع طبيعة الانسان في نزعته للسيطرة وفرض النفوذ والتسلط ، وتعارض هذا العنف مع جميع القيم والقوانين والشرائع السماوية والوضعية . إلا أنه ظل متلازماً مع حياة المجتمعات الانسانية حتى مع ظهور المدنيات قديما ، لابل إزداد حدة وشدة وانتشار وصولا إلى العصر الحديث الذي تطرف فيه استخدام العنف مع تطور التكنلوجيا ووسائل الاتصال وتوظيفهما في إشاعة أقصى درجات الخوف ، فدخل العنف من ناحية استخدامه لفرض الارادة وتحقيق المكاسب وتحييد الخصوم عصرا جديدا ، فاستخدم العنف المفرط من قبل الحكومات على مختلف مسمياتها فضلا عن اتباع الديانات والمنظمات والاشخاص بوصفه بديلاً عن الحرب التقليدية ولإخضاع الخصوم والتأثير على سياسات الدولة الداخلية والخارجية ، فدخل استخدام العنف تجاه الأخر مفهوما وعصرا جديدا هو عصر الارهاب السياسي ألذي هو أصل كل انواع الارهاب التي ظهرت لاحقا .هذا الشكل المستحدث من العنف لإرعاب الآخر ألذي شاع استخدامه وابتدأ مع بدايات حدوث الثورة الفرنسية ، أثر سلبا وبشكل واضح في جميع مناحي الحياة الاجتماعية للعديد من المجتمعات الانسانية في عدد من الدول التي شاع فيها لاسيما قضية السلم والأمن والاستقرار المجتمعي ، وعلى كافة المستويات والمجالات لاسيما بعد أن أصبح يمارس من قبل السلطة وهو ما عرف بإرهاب الأقوياء ، في المقابل مارسه الضعفاء بوصفه رد فعل على ارهاب الأقوياء .

Abstract

Violence has deep roots that accompanied the second generation of the mankind and it began when Cain killed his brother Abel and so the first crime in the history of the mankind occured. This motivated the thinkers, psyhologists and sociologists to argue that violence is a deeplyrooted instinct in human and it is inseparable from the nature of man in terms of his inclination to control, influence and to dominate. This violence contradicted all the values of the divine and man-made laws, but it remained inseparable from the societies even with the emergence of the civilizations in the anicient times. It became fiercer and more prevalent in the modern ages in which the use of terrorism developed with the development of technologies and communications, which were employed to disseminate the extreme fear. Therefore, from this percpective to adopt it to impose the will, achieve the gains and neutralize the oppnents, excessive terrorism of the governments was used and also

religions and certain organizations as well as individuals use dit as an alternative of the traditional war, to vanquish the opponents and to influence the domestic and foreign policies of the states. In this way, using the violence against others took another track, concept and a new age, which is the political violence, which is the origin of all the types of terrorism that came to surface later on. This newfasioned violence adopted to terrorize others began and prevailed after the French revolution and negatively and evidently impacted the domain of life of many societies in a number of countries in which it was dominant, especially the societal peace, security and stability. That took place in all the levels and fields particularly after this violence became a common practice of the authority, which is known as the terrorism of the strong and from the weak, which is a reaction against the terrorism of the strong ones.

اسم الطالب : رند زهير يونس Rand Zuhair Younis	عنوان الأطروحة : الوظيفة الرمزية الصوتية في مختارات من القصائد الإنجليزية و العربية : دراسة صوتية The Functionality of Sound Symbolism in Selected English and Arabic Poems: A Phonological Study
الجامعة : الموصل	الكلية : الاداب / القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٤٣٣	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٣/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم الصوت والنظام الصوتي
اسم المشرف : د.انمار حمودي سعيد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم الصوت والنظام الصوتي

المستخلص

تتسم الرموز الصوتية عادة بأنها تمتلك معاني غامضة ،على نقيض من العديد من الصرفيات التي تكون معانيها أكثر مادية وليست معنوية.,.(Bolinger1950) "، يعود فن استخدام الاصوات وتأثيرها على المعنى إلى عصور الشعر القديمة وقد تم التطرق اليها من مناظير مختلفة في توجهات الأدب. بناء على ذلك تشكّل هذه الدراسة مساهمة في الدراسات الصوتية المتعلقة بالرمزية الصوتية في لغة الشعر. ويكمن هدف هذه الرسالة في دراسة بعض جوانب الحقل الواسع للرموز الصوتية في شعر القرن العشرين مع إشارة خاصة إلى اللغة العربية. وتم تكريس جزء كبير من هذه الدراسة لوصف الرمزية الدلالية والصوتية للأصوات في الشعر الإنجليزي.

كما تهدف هذا الدراسة إلى تحليل بعض القصائد الممثلة للشعر العربي في القرن العشرين لمعرفة تأثير استخدام الرموز الصوتية. ومن الاهمية بمكان ان نشير الى ان الباحث شرع بملاحظات معينة: اولا وقبل كل شيء، ان معظم المعاني التي تنقلها علامات الكلام تعكس لنا العلاقة الوثيقة بين الصوت والمعنى. لذلك ينبغي وبصورة اساسية نقل مجموعة غير محدودة من المعاني من خلال جرد بسيط ومحدود لأصوات الكلام. وبعبارة أخرى ، فإن التوليفات ذات المعنى من حروف العلة والحروف الساكنة (الكلمات ، وأجزاء مهمة من الكلمات ، ومجموعة الكلمات) تستمد أهميتها الوظيفية من الارتباطات بينها وبين معانيها

ثانيًا ، سيتناول الباحث الأنواع الأربعة من الرموز الصوتية التي تساهم في المعنى وكيف تؤدي وظيفتها في شعر القرن العشرين وكيف يستخدم شعراء هذا العصر الرموز الصوتية التي تدعم معنى قصائدهم. وتستند الأنواع الرئيسية لرموز الصوت إلى الفئات التي حددها (Hinton وOhala و Nichols (1994) .رمزية الصوت الجسدية والتركيبية والتقليدية والمتزامنة. يبدأ البحث بتحليل ترابطات المعنى الصوتي ومن ثم الانتقال الى محور آخر وبصورة اقل مباشرة استنادا الى النتائج التي يتم التوصل اليها من خلال تحليل البيانات. وخلصت الدراسة الى التوصل الى نتائج واستنتاجات تنص على وجود رمزية جلية في الشعر لكنها تستخدم بشكل غير مباشر.

وتستند المنهجية المعتمدة الى انتقاء نصوص ادبية مستقاة من شعر القرن العشرين لتقطيع القصائد الى مقاطع مع التركيز على الملاحظات والتقنية المستخدمة من قبل الباحث في شرح رمزية الصوت. فالاستنتاج العام الذي تم التوصل اليه يكمن في ان رمزية الصوت لا تؤثر بصورة مباشرة على قارئ قصائد القرن العشرين . فضلا عن ذلك، ربما يراود قارئ الشعر الانكليزي والعربي في القرن العشرين شعورا بوجود رمزية جلية تمثل مبدأ منظما للعمل.

Abstract

Sound symbolisms are often characterized by possessing vague meanings, in contrast to many morphemes with more 'concrete' meanings (Bolinger, 1950). The art of manipulating sounds and its impact on meaning dates back to the old times of poetry and it has been a contribution to the phonological studies concerning sound symbolism due to the importance they enjoy in modern English and Arabic poetry and the richness of their poems.

The goal of this thesis is to study some of the facets of the broad domain of sound symbolism in the poetry of the 20th century with special reference to Arabic. A large part of the study is devoted to the description of the semantic, and phonological symbolism of sounds in English poetry. Also, this work aims to analyze some representative poems of Arabic poetry of the 20th century to find the effect of the use of sound symbolism.

The study begins with certain observations: First, it is generally accepted that most of the meanings conveyed by speech signals show a purely sound-to-meaning relation. So, an essentially unlimited set of meanings is to be conveyed by a decidedly small and finite inventory of speech sounds. In other words, the meaningful combinations of vowels and consonants (words, morphemes, and phrases) derive their functional significance from the association between them and their meanings. Second, the researcher tackles the types of sound symbolism which contribute to the meaning and the way they function in the poetry of the 20th century and the mode by which the poets of this era use sound symbolism that supports the meaning of their poems. The main types of sound symbolism are based on the categories defined by Hinton, Nichols, and Ohala (1994): (Corporeal, synesthetic, imitative and conventional sound symbolism. The study begins with the most direct sound-meaning associations to the less direct according to the results obtained from data analysis.

The primary procedure used is selecting certain literary texts of 20th-century poetry, breaking down the stanza lines into their parts for observation and techniques used by the researcher in explaining sound symbolism. The findings show that sound symbolism is one of the key poetic elements which can carry a specific semantic meaning of its own but is still highly dependent on the context. The results arrived at in this study show that there is sound symbolism in poetry but used indirectly and arbitrarily. The general conclusion attained through the above procedure is that sound symbolism does not directly affect the reader of the 20th-century poems but unintentionally. In addition, there are the following: the reader of the English and Arabic poetry of the 20th century would sense sound symbolism as an organizing principle in this work.

اسم الطالب : وفاء خضر أحمد Wafaa Khader Ahmed	عنوان الأطروحة : الطريقة العلية القادرية الكسنزانية في العراق دراسة تاريخية The Alia Qadiriyah Kassanzanite Order in Iraq, a historical study

الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب	القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٤٣٦	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٤/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ العراق الحديث والمعاصر	
اسم المشرف : د.محمود صالح سعيد	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ الوطن العربي الحديث	

المستخلص

تعد الطريقة العلية القادرية الكسنزانية واحدة من أبرز الطرق الصوفية المنتشرة في العراق على وجه خاص وفي العالم على وجه العموم ونظراً للمنهج والاسلوب المتبع لدى هذه الطريقة فإنها استقطبت الالاف من المريدين والمحبين والمتبعين لمنهجها وطريقتها واسلوبها في التصوف ، ولما كان لهذه الطريقة من منهاج استطاعت ان تؤثر على حياة الاف من العراقيين والعالم فكان لا بد من تسليط الضوء على مكانتها وتاريخها والتعرف على منهجها في التصوف ومراكز تواجدها وابرز الانشطة الثقافية والفكرية والخدمية التي قامت بها . ولما كان مركزها الرئيسي هو العراق فقد ارتأت الباحثة ان يقتصر موضوع الاطروحة على نشاطها في العراق وهو نشاط ليس بالقليل . حيث وجدنا لها فروع في اغلب محافظات العراق ومدنه خاصة السليمانية وبغداد وكركوك ونينوى واربيل لأن رجالات هذه الطريقة متوزعين في هذه المحافظات وبلداته وحتى قراه مما استدعى تتبع هذا النشاط ومحاولة التعرف عليه ومتابعته بشكل حثيث . فكان هذا الأمر أحد أبرز الدوافع التي دفعت الباحثة للكتابة في هذا الموضوع ، من جهة أخرى فإن هذا الموضوع بحسب علمي لم يكتب فيه أحد واعن بذلك الطريقة العلية القادرية الكسنزانية من الزاوية التأريخية فلعلها تمثل المحاولة الأولى التي يتم تناول هكذا موضوع على المستوى الاكاديمي مما تطلب الأمر من الباحثة القيام بزيارات ميدانية عدة وإجراء المقابلات الشخصية والاتصالات الهاتفية من أجل جمع المعلومات الضرورية حول الموضوع . وقد وفقنا الله تعالى والحمد الله بالحصول على المعلومات الضرورية لموضوع الأطروحة على الرغم من المعوقات الكثيرة التي رافقت عمل الباحثة ؛ وخاصة انتشار فايروس كورونا وما رافقه من صعوبة في السفر واضطراري إلى الحجر المنزلي .

فضلاً عن الدافع العلمي الذي دفعني للكتابة بهذا الموضوع وتشجيع السيد المشرف الاستاذ الدكتور محمود صالح سعيد للكتابة في هذا الموضوع الجديد في عنوانه ، فضلاً عن ذلك هناك سبب شخصي كوني من المرشدات في هذه الطريقة وأجد من الواجب علي أن أسلّط الضوء على نشاط هذه الطريقة على المستوى الثقافي والفكري فضلاً عن النشاط الاجتماعي والخدمي ، خاصة إبان حقبة السيطرة الداعشية على بعض محافظات العراق والتي كان للطريقة الكسنزانية موقف ودور هام في إغاثة النازحين والمهجرين ، وفتح المخيمات والبيوت والتكايا لذلك ، فوجدت من الضروري الكتابة عن دور الطريقة الكسنزانية واسهاماتها في ذلك .

Abstract

The Alia Qadiriyya Kassanzanite Order is one of the most prominent Sufi orders spread in Iraq in particular and in the world in general, and due to the method and method followed by this method, it attracted thousands of followers, lovers and followers of its approach, method and method in Sufism, and because this method had a platform that was able to It affects the lives of thousands of Iraqis and the world, so it was necessary to shed light on its position and history, to learn about its approach to Sufism, its presence, and the most prominent cultural, intellectual and service activities that it carried out.

The thesis was divided into an introduction, three chapters and a conclusion. The preface dealt with the meaning of Sufism, its sources, and the emergence of Sufism in Iraq. As for the first chapter, its title was: The Origin of the Attic Qadri Kasanzaniyya Order in Iraq and its most prominent sheikhs, and it was divided into two sections. On the Sheikhs of the Kazanzan Order since the era of the founder of the first order, Sayyid Sheikh Abd al-Karim I, Shah al-Kazanzan (1824-1902 AD) And passing through the chain of other sheikhs, all the way to Sheikh Shams al-Din Nehru bin Muhammad al-Kasanzan, the current sheikh of the order. Reviewing the most prominent stations in their lives, biography, and their role in serving the Kazanzanite order, especially the role of Sheikh Muhammad Muhammad al-Muhammad al-Kasanzan(1978-2020). The Sufi movement in general and the mysticism that was followed by the Attic al-Qadiriyya al-Kasanzaniyya method during his reign witnessed a remarkable development in terms of activity and expansion. The second chapter bore the title: The Approach of the Attic Qadiriyya al-Kazanzaniyya method in Sufism and its centers of presence in Iraq. It was divided into two sections. The first topic dealt with the most important Sufi terms of al-Kasanzan and their vision and interpretation of them, especially the mystical terms common to Sufism such as : The term Tariqah, the reality of faith, duration, supplication, Sufi revelation, attraction, condition, jihad, presence and other terms of special significance for Sufism. The status of the Prophet Muhammad(PBUH) and the blessings of his relics, and the evidence for that among them. As for the second topic, it dealt with the geographical distribution of the Kassanzanite hospice after reviewing the term hospice and dividing the hospice at the Kassanzan into main and sub-taka. The researcher traced the distribution of the Kasnzanite hospice throughout Iraq and made a special table for that to facilitate knowing the nature of the geographical distribution of the Kassanzanite hospice throughout Iraq. As for the third chapter, it was titled: Cultural and Social Activity of the Attic Qadiriyya Kazanzanite Order, and it was divided into two sections as well. The first topic dealt with the cultural activity of the Kassanzanite Order, especially in the field of expansion in building requisitions and spreading the Kasanzanite way and confronting the intellectual invasion and abuse of Islamic religious symbols and their position on that as well. For its role in the establishment of the International Center for Sufism and Spiritual Studies, the establishment of the Central Council of Sufi Orders in Iraq, and the establishment of religious courses for religious and mystical education for the disciples, While the second topic dealt with the social activity of the Kasanzanite Order and the most prominent charitable projects carried out by the Kasanzanite Order and the medical services, as well as its role in providing relief to the displaced and sheltering the displaced in its sanctuaries and shelters in the camps that were set up in Anbar and Sulaymaniyah. The Tariqa who had an important and prominent impact in the service of the Kassanzaniyya Order and the sons of the Order. As for the conclusion, it was conclusions of the most prominent of what came in the folds of the thesis. The thesis relied on a group of important sources that provided the thesis with important and accurate information, and personal interviews come at the forefront of these sources, given the scarcity of writings on the method. Al-Kazanzaniya, and God Almighty has enabled us to obtain interviews with prominent personalities who are very close to the method.

اسم الطالب : سهير سعدالدين يحيى Suhair Saadaldeen Yahya	عنوان الاطروحة : تطبيق إستراتيجيات الذاكرة في تدريس مفردات اللغة الانكليزية التقنية على المستوى الجامعي Implementing Memory Based-Strategies in Teaching Technical English Vocabulary at University Level
الجامعة : الموصل	الكلية : الاداب / القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٤٣٤	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٠/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة التطبيقي
اسم المشرف : د.باسم يحيى جاسم	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة التطبيقي

المستخلص

الذاكرة والتذكر هما أهم جزء في عملية التعلم حيث تعتبر حجر الزاوية والجانب الاساسي لأي عملية تعليمية وفقا لاراء علماء النفس والكوادر التعليمية حيث يتفقون أن عملية التعلم تأتي بنتائج مثمرة عند تعزيز امكانية الطالب من استرجاع ما تعلم في الوقت المطلوب .

ويعتبر افتقار البرامج التعليمية لمناهج خاصة بتعليم اللغة الانكليزية لأقسام متخصصة ولأغراض محددة (ESP) على المستوى الجامعي وخاصة في المفردات التقنية (Tech. voc.) وهو عدم احتواء المنهج الدراسي على إستراتيجيات الذاكرة (MSs) في العملية التعليمية .

غالبا ما يعاني مدرسو مواد التخصص " كالتسويق وادارة المشاريع " وغيرها من المواد من هدر الكثير من الوقت خلال الفصل الدراسي الواحد في تبيان معاني المفردات التقنية . بدلاً من شرح ومناقشة الموضوع المحدد ضمن الخطة الدراسية . لذلك يتحكم احتواء الفصل الدراسي على منهج يركز على تدريس المفردات التقنية بالنسبة لطلبة الجامعات من خلال استخدام إستراتيجيات تنشئ اسس المعرفة لجميع التخصصات فهذا من شأنه أن يجعل عملية استيعاب الطلبة للمفردات التقنية الجديدة أمراً يسيرا وسلساً .

لذا فان انتهاج الاساليب المتعارف عليها والمتبعة حاليا في تدريس المفردات كإعطاء تعاريف المفردات وقراءتها وكتابتها لا تعد كافية بل يفترض أن يتعلم الطلبة ايضاً كيفية الاحتفاظ بها في ذاكرنهم من أجل فهمها واستخدامها في موادهم التخصصية وحياتهم الاكاديمية ثم المهنية بعد التخرج .

اعتمدت الدراسة الحالية المنهج التجريبي الذي يسعى بشكل رئيسي الى تسليط الضوء على استخدام إستراتيجيات الذاكرة و إستراتيجيات تعلم المفردات (VLS) على مستوى طلبة الجامعة بالاضافة من تحقق تأثير إستراتيجيات الذاكرة و إستراتيجيات تعلم المفردات على نتائج الطلبة في الاحتفاظ بها Tech. voc. واستعادتها في الوقت المطلوب .

تمحورت أسئلة الدراسة الرئيسية التي تم تناولها على ما يلي : هل توجد فروق ذات دلالة احصائية في متوسط الدرجات بين الاختبارات البعدية للمجموعة الضابطة والمجموعة التجريبية في استرجاع المفردات التقنية ؟

هل استخدام إستراتيجيات الذاكرة و إستراتيجيات تعلم المفردات لتدريس المفردات التقنية في اللغة الانكليزية ساعد الطلبة في الاحتفاظ بها في الذاكرة واسترجاعها عند الحاجة اليها ؟ كيف يمكن دمج إستراتيجيات الذاكرة و إستراتيجيات تعلم المفردات بحيث تمكن الطالب الجامعي العراقي من الاحتفاظ بالمفردات التقنية الانكليزية ؟ وبناءً على ذلك بنيت الفرضية التالية . تطبيق إستراتيجيات الذاكرة و إستراتيجيات تعلم المفردات الطلبة على الاحتفاظ بالمفردات التقنية واستعادتها .

- في الدراسة الحالية تم اعتماد الاختبارات القبلية والبعدية كأداة للبحث الذي اعتمد التجربة في انجازه .
- وقد تم استخدام الحزمة الاحصائية للعلوم الاجتماعية SPSS الاصدار ٢٦.

بناءً على نتائج هذه الدراسة تفوقت المجموعة التجريبية في الاداء على المجموعة الضابطة بعد استخدام تطبيق إستراتيجيات الذاكرة و إستراتيجيات تعلم المفردات VLSs في تطوير قدراتهم المعرفية مما يمكنهم من تذكر المفردات التقنية الجديدة التي هي مرتكز الدراسة الحالية .

كما اشارت نتائج الدراسة الى وجود فروق ذات دلالة احصائية بين النتائج قبل اجراء تجربة التدريس وبعدها من خلال ايجاد الوسط الحسابي والانحراف المعياري تفوقاً للمجموعة التجريبية على المجموعة الضابطة ، اضافة الى ذلك كشف التحليل الاحصائي في الدراسة على الاستراتيجية الاكثر فعالية وتحديدها (كالتفصيل ، التخطيط الدلالي ، التجميع ، اعادة التوجيه والمراجعة جيداً) ثم يأتي الأقل (تعيين المفردات من اللغة الام واللغة الثانية) ثم تأتي الاستراتيجية الأقل (استخدام المفردة في السياق) فضلا عن ذلك اظهر التحليل درجة توزيع عناصر الاختبار بشكل طبيعي . نتيجة لذلك نتج عن ذلك التوصية باستخدام كل من استراتيجيات الذاكرة و إستراتيجيات تعلم المفردات واستراتيجية اعادة التوجيه لتحسين استرجاع وتذكر المفردات التقنية المكتسبة حديثاً ، بالاضافة الى ذلك فقد كان لاستراتيجية انشاء قاموس تقني شخصي بالكلمات التقنية اثرا ايجابيا على اداء الطلبة في الاحتفاظ بالمفردات المستهدفة واستعادتها .

Abstract

Memory and remembering are the most crucial part of the learning process. According to psychologists and educators, it is the cornerstone or fundamental aspect of any teaching/ learning process. All subsequent mental processes are only feasible if the essential knowledge can be retrieved at the time. Lack of focus on English for Specific Purposes (ESP) at many specialized departments at the university level, especially on technical vocabulary (Tech. voc.), might be attributed to the insufficiency of an academic and formal framework for a course that comprises Memory Strategies (MSs) in the teaching/ learning process. Teachers (Ts) of the specialized subjects like (Marketing or Microeconomic) often suffer from spending too much time of the academic course defining and explaining the Tech. voc. rather than explaining and discussing the intended and planned subject. Having a course that focus on Tech. voc. for university students is a dire requirement for the rapid enhancement of energetic and motivating strategies to build a basic knowledge of any specialization. This would facilitate the students' mission to comprehend new vocabulary on their major. As a result, it is inadequate for Ss only to read, define and dictate Tech. voc. from their textbooks in the classroom, they should also learn how to memorize them in order to understand and use them in their specialized subjects, academic life and their professional life after graduation. The present study is an experimental design. It is an empirical endeavour that majorly aims at highlighting the role of implementing Memory Strategies (MSs) and Vocabulary Learning Strategies(VLSs) in teaching university Ss Tech. voc as well as investigating the effect of MSs and VLSs on university Ss' outcome in retaining and retrieving Tech. voc. The central questions addressed in this research are as follows: Are there any significant differences in the Mean Scores between the post- tests of the Control Group(CG) and the Experimental Group (EG) in using both MSs and VLSI? Are there any significant differences in the Mean Scores between the post-tests of the CG and the EG in using Tech. voc.? Does implementing memory- based strategies to teaching English Tech. voc. better help Ss retain and retrieve the Tech. voc. taught? And How can MSs be integrated into VLSs to ensure the retention of English Tech.voc.by Iraqi Ss at the university level? Accordingly, it is hypothesized that implementing MSs will better help Ss retain and retrieve Tech. voc. In the current study, pre-and post-tests were utilized as an instrument. Quasi- experimental research was adopted. A Statistical Package for Social Sciences (SPSS version 26) was mainly used to verify the hypotheses proposed. The study findings revealed that the EG outperformed the CG after implementing MSs and VLSs in developing their memory capacity enabling them to remember the new Tech. voc. items that have been taught through the experiment and which are the core objective of the current study. There were statistically significant differences between the results of the EG's post-tests by finding the Means and Standard deviation, which outweighs the achievement of the CG. In addition, statistical analysis in this study identified the most effective strategy (Elaboration, Semantic Mapping, Grouping, Reorientation and Reviewing well) then comes the least (Consulting L1and L2) and the least (Using Context). Besides, the analysis showed the degree to which the test items were normally distributed. As a result, the use of MSs, VLSs and Reorientation Strategy is recommended to improve retention and retrieval of newly learned Tech. voc. In addition, making a word list strategy had an effective supporting impact on Ss' performance in retaining and retrieving the targeted vocabulary.

اسم الطالب : سفانه احمد داوُد Safanah Ahmed Dawood	عنوان الاطروحة : أساليب الضبط الاجتماعي ودورها في الوقاية من التنمر الموجه نحو ذوي الاحتياجات الخاصة دراسة ميدانية في مدارس تربية نينوى Methods of Social Discipline and Their Roles in Preventing Bullying Against Special Needs Pupils by Their Peers(A Field Study in Schools of Nineveh Governorate)
الجامعة : الموصل	الكلية : الاداب — القسم : علم الاجتماع
رقم الاستمارة : ٤٥١	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٤/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : ضبط اجتماعي
اسم المشرف : د.خليل محمد حسين	الدرجة العلمية : استاذ — الشهادة : دكتوراه
القسم : علم الاجتماع	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : ضبط اجتماعي

المستخلص

تكمن مشكلة الدراسة التي تتصدى لها الباحثة في إتباع أساليب الضبط الأجتماعي المناسبة في حل مشكلة مدرسية مهمة وهي مشكلة التنمر المدرسي التي بانت تؤرق كيان المؤسسات التربوية وتشكل مصدر خطر على مستقبل أبنائهم الدراسي فضلاً عن مخاطرها النفسية والأجتماعية على التلاميذ وعلى المجتمع ككل، خصوصاً أذ علمنا ان الفئات الضعيفة هي الفئات المستهدفة في هذه المشكلة مثل التلاميذ ذوي الاحتياجات الخاصة بسبب ضعف إمكانياتهم وقدراتهم العقلية والأجتماعية والنفسية، في الوقت الذي وقفت مؤسستنا التربويه عاجزه عن السيطرة والضبط في الوقاية من هذه المشكلة نتيجة التراجع في أدوار ووظائف وأساليب البعض منها وعدم القدرة على تحقيق الضبط والإمتثال لقواعدها وقوانينها الأجتماعية، في ظل الإنفتاح الحضاري الذي يشهده العالم اليوم والسرعة في إنتقال المظاهر السلبيه والإيجابية والتقليد والمحاكاة للطفل لكل ما يشاهده وما يسمعه عبر وسائط الأعلام الحديثة، فالعمليه أزدادت تعقيداً وإرباكاً وأحتاج الأمر إجراء دراسة اكاديمية في هذا الجانب وتبصير الأسرة والمؤسسات التربوية الاخرى بواجباتها في عمليات ضبط السلوك للتلميذ والطفل وبالأساليب التربوية القائمة على أسس دراسة علميه ومن خلال تبني وجهات نظر القائمين على هذه العملية في المدارس الابتدائية.

وتكمن أهمية الدراسة في الاستفادة من خبرات المعلمين والمعلمات والإدارة وتقييمهم العلمي والمهني والتربوي للظاهره من خلال دراسة أفضل الأساليب وأنجحها في علاج المشكلة، أما الأهمية التطبيقية، فهي تكمن في لفت نظر المعلمين والتربويين الى رصد حالات التنمر المدرسي المنتشرة في الوقت الحالي وبالأخص نحو تلاميذ التربية الخاصة وإتباع أفضل الأساليب لعلاجها والوقاية من مخاطرها على التلاميذ والمجتمع ككل.

ومن خلال ما تقدم، سعت الباحثة الى الاهداف التالية:

١- التعرف على ابرز أساليب الضبط الأجتماعي في المدارس الابتدائية اليوم والمتبعة من قبل المعلمين والمعلمات في الوقاية من مشكلة التنمر المدرسي.

٢-التعرف على مستوى الأساليب المستخدمة من قبل المعلمين والمعلمات لتحقيق الضبط الأجتماعي للوقاية من التنمر الموجه نحو تلاميذ التربية الخاصة من قبل أقرانهم العاديين.

٣-التعرف على أساليب الضبط الأجتماعي لدى المعلمين والمعلمات تبعاً للمتغيرات الأساسية في الدراسة.

٤-تحديد الإطار العام للضبط الأجتماعي وبيان أهم وسائله ومؤسساته نظريا.

٥-التعرف على أساليب الضبط الاجتماعي من خلال عرض نماذج عن دور البعض من المؤسسات التربوية في الوقاية من التنمر المدرسي نظرياً.

واعتمدت الباحثة في هذه الدراسة المنهج التكاملي الكيفي والكمي الأجتماعي إضافة الى المنهج الوصفي التحليلي وتم إعداد المقياس الخاص بالدراسة والمتكون من ستة مجالات وبمجموع (٤٠) فقرة وبالاعتماد على الأدبيات النظرية في إعداده، معتمدة على عينة التميز * التي بلغت (٤٠٠) مبحوثاً والعينة الرئيسة التي بلغت (٢٠٠) مبحوثاً مقسمة الى ذكور وإناث، سحبت بالطريقة العشوائية البسيطة من المدارس الابتدائية في محافظة نينوى من مركز المدينة وأقضيتها، وتمت معالجة البيانات إحصائياً بأستخدام الحقيبة الإحصائيةSPSS ، واعتمدت الوسائل الإحصائية (النسب المئوية، والوسط الحسابي، والإنحراف المعياري، والاختبار التائي لعينة واحدة، والاختبار التائي لعينتين، وتحليل التباين ومعامل الارتباط.

وبذلك أثبتت الدراسة وجود فروق ذات دلالة إحصائية في أساليب الضبط الأجتماعي المتبعة من قبل المعلمين والمعلمات فقد جاء دور الهيئة التدريسية بالمرتبة الاولى و دور الأسرة بالمرتبة الثانية ودور المرشد التربوي بالمرتبة الثالثة ودور الأنشطة التربوية بالمرتبة الرابعة ودور المناهج الدراسية بالمرتبة الخامسة وأخيراً دور الأعلام في المرتبة السادسة.

كما أثبتت الدراسة وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين أساليب الضبط الأجتماعي ومتغير الجنس في أسلوبين وهما دور الهيئة التدريسية ودور المرشد التربوي، كما أثبتت الدراسة وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين أساليب الضبط الأجتماعي ومتغير العمر ولصالح الفئة العمرية الثانية من (٣٦ – ٤٥) سنة، أما فيما يتعلق بدلالة الفروق بين أساليب الضبط الأجتماعي ومتغير التحصيل الدراسي فقد أثبتت الدراسة وجود فروق ذات دلالة إحصائية واخيراً التوصل الى مجموعة من التوصيات والمقترحات. المطروحة.

Abstract

The problem of the current study is the use of suitable social discipline methods to solve an important roblem : school bullying. This problem wears educational institutions out, endangers academic achievement of pupils, as well as the psychological and social effects whether on pupils or society ; taken into consideration that the targeted sector is weak one(i.e.special needs pupils) due to their weak mental, social and psychological abilities and capabilities. Our educational faculty is powerless and can't protect pupils from this problem because of the huge retraction in role, job and methods, not being able to achieve discipline and obey their society's rules and regularities. Nowadays, the problem faced by our educational system got more complicated because we witness cultural openness, speed of transferring positive and negative phenomena children immitate all what they hear and see in media. Thus came this study as a wake up call in this side, to remind both parents and other educational faculties with their duties in adjusting pupils and children's behaviour acording to scientific methods based on objective study and adopting perspectives of specialists in this field.

The importance of this study lies in ascertaining roles of teacher and administration, thier academic, career and educational perspective about this phenomena and search for best methods to fight bullying. The practical importance is to enable teachers to spot bullying cases spread in our schools, specially against special needs pupils, to follow best treatment methods and curb bullying hazards for pupils and society.

Given these facts above the researcher aims at :

1- reognizing most prominent social discipline methods in primary schools followed by teachers to prevent school bullying.

2- grading level of methods that teachers use to realize social discipline to prevent school bullying used by normal pupils against their special needs peers.

3- know social discipline methods followed by teachers according to main variables of the study.

4- set the general fram of social discipline and theoretically recognize its most important means and ways.

5- mention some methods of social disciplines through revealing the role of some schools to prevent bullying in theory.

Researcher followed integrated social quantity and quality method made scale of research comprising six fields with 40 items with the help of literature review depending on distictive sample reaching 400 and main sample reaching 200 divided between males and females chosen in a simple random way from primary schools in center and districts of Nineveh governorate. Data treated statistically via SPSS as well as the following statistical means (percentage, mathematical mean, standard deviation, T-test for an independent sample and two samples, variance analysis and conjunction factor).

The study showed statistically significant differences in methods of social disciplin followed by teachers .Educational faculty came first, then parents, educational guide third, educational activities fourth, curriculum and lastly but not least media.

Study aslo showed statistically significant differences in social discipline methods and gender variable in two ways : role of educatioal faculty and that of social guide in favor for males. Study also showed statistically significant differences in methods of social disciplines according to age in favor of secong age group (36-45 years). regarding the importance of differences in methods of social discipline in accordance to academic achievement variable, there were statistically important differences in two methods : role of teaching faculty and educational guide. Finally te study showed absence of statistically significant differences between methods of social disciplines and social status variable of sample. the study necessates helding academic courses to shed lights on modern social and educati.

اسم الطالب : أمية غانم أيوب Omiya Ghanem Ayoub	عنوان الرسالة : الفروق الدلالية في كاتب الكاشف عن حقائق السنن للطيبيّ (ت: ٧٤٣هـ) Semantic Differences in the Kitab AL-Kashef At My Age by AL – Tibi (T: 4725)
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٤٤٨	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٩/ ٣ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة دلالة
اسم المشرف : د.نوار محمد إسماعيل	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة دلالة

المستخلص

تعدُ ظاهرة الفروق الدلالية من الظواهر المهمة التي تدُل على ميل العربية إلى التخصيص والتمييز والدقة، إذ تكشف عن القدرة البيانية للغة العربية وإمكانياتها للتفريق بين المسميات المختلفة بأدق التفاصيل. فكانت دراسة هذه الظاهرة خطوة مهمة فقد فتحت هذه الدراسة نوافذ كثيرة على عالم البحث اللغوي من خلال تسليط الضوء على كتابٍ من كتب الحديث النبوي الشريف ألا وهو كتاب (الكاشف عن حقائق السنّن) للطيبيّ الذي يعدُ انموذجاً في هذا المجال، فكان موقفه واضحاً من الفروق الدلالية من حيث النظرية والتحليل في الألفاظ التي كانت متنوعة ما بين (الأسمية والفعلية) وتنوعها أيضاً ما بين (أصوات ومصادر)، حيث اسم الدرس اللغوي والذي له اصول قديمة في العربية في تحديد الملامح المميزة بصورة دقيقة بين دلالة الكلمات المتقاربة المعنى.

اسم الطالب : احمد فلاح حسن Ahmed Falah Hassan	عنوان الرسالة : العوامل المجتمعية الدافعة لارتكاب جرائم الاحتيال دراسة ميدانية على المحكومين المودعين لدى شرطة محافظة نينوى THE SOCIETAL FACTOR DRIVING FRAUD A field study on convicts deposited with the Nineveh Governorate Police
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : علم الاجتماع
رقم الاستمارة : ٤٤٩	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠/ ٤ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم الاجتماع جنائي
اسم المشرف : د.ايمان عبدالوهاب موسى	الدرجة العلمية : مدرس / الشهادة : دكتوراه
القسم : علم الاجتماع	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : مشكلات اجتماعية

المستخلص

هدفت الدراسة إلى التعرف على العوامل المجتمعية الدافعة لارتكاب جرائم الاحتيال بشكل عام وبخاصة عند المحكومين المودعين لدى شرطة محافظة نينوى، وكذلك التعريف بجرائم الاحتيال والتعرف على طبيعة الظاهرة المدروسة، وكذلك تفسير الظاهرة المدروسة في ضوء النظريات العلمية ، وأخيراً التوصل من خلال هذه الدراسة إلى جملة من التوصيات والمقترحات ، وللإحاطة العلمية الأكاديمية فإنه قد تم تقسيم الموضوع إلى جانبين: جانب نظري وآخر ميداني .

أما الجانب النظري فقد تضمن ثلاثة فصول ، تضمن الفصل الأول مبحثين ، المبحث الأول تضمن الإطار النظري للدراسة ويتضمن مشكلة الدراسة ، أهميتها ، أهدافها ، والمفاهيم ، والمبحث الثاني يتضمن الدراسات السابقة وفيها أهم الدراسات العراقية والعربية والأجنبية السابقة القريبة من موضوع دراستنا مع تعقيب على هذه الدراسات ،وكذلك تضمن الفصل الثاني مبحثين ، المبحث الأول تضمن التطور التشريعي لجرائم الاحتيال ، أما المبحث الثاني فيتضمن النظريات المفسرة لجرائم الاحتيال ، و جاء الفصل الثالث على مبحثين ، الأول يتضمن طبيعة جرائم الاحتيال ،وعنوان المبحث الثاني العوامل المجتمعية الدافعة لارتكاب جريمة الاحتيال.

وأما الجانب الثاني وهو الميداني فقد جاء على ثلاثة فصول ، وهي : الفصل الرابع وعنوانه الإطار المنهجي للدراسة ثم الفصل الخامس وعنوانه عرض وتحليل بيانات الدراسة ، وأما الفصل السادس فكان أولاً مناقشة الفرضيات ، ثم النتائج والتوصيات ، بالإضافة إلى قائمة المصادر ثم الملاحق ، وملخصاً باللغة الانكليزية ، على أن هذين البابين قد سبقا بملخص باللغة العربية ومقدمة للموضوع .

و توصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها :

١- تباين العوامل والأسباب الدافعة لارتكاب جرائم الاحتيال ، فمنها عوامل وأسباب اجتماعية ، اقتصادية ، نفسية ، إدارية .

٢- إن جريمة الاحتيال من الجرائم المتجددة وذلك بتجدد أساليبها مع تطور المجتمعات .

٣- زيادة معدلات جرائم الاحتيال في العراق وبخاصة بعد عام ٢٠٠٣م وظهور اساليب احتيال غير تقليدية .

٤- تحقق جميع فرضيات الدراسة التي وضعها الباحث من أجل تحقيق الأهداف وهي ان البطالة والفقر والعامل المادي كانت من أهم الفرضيات التي تحققت والتي اعطينا نتيجة في إن هذه العوالم كانت من أبرز العوامل الدافعة لارتكاب جريمة الاحتيال .

Abstract

This study aimed to identify the communal factors that motivate the perpetration of fraud crimes in general, especially among the convicts deposited with the Nineveh Governorate Police, as well as the definition of fraud crimes and the identification of the nature of the studied phenomenon, as well as the interpretation of the studied phenomenon in the light of scientific theories, and finally reaching through this study to a set of recommendations and proposals, and for academic scientific study, the topic has been divided into two sides: a theoretical side and a field one, while the theoretical side included three chapters, the first chapter included two researches, the first one included the theoretical framework of the study and the study problem, its importance, its objectives, and the concepts. The second research includes previous studies and the most important Iraqi, Arab and previous foreign studies close to the subject of our study with a commentary on these studies.

While the second chapter included two research, the first one included the legislative development of fraud crimes, whereas the second research included the theories explaining fraud crimes, and the third chapter came on two researches, the first one included the nature of fraud crimes, and the title of the second research is the social factors that motivate the perpetration of a crime fraud.

As for the second side, which is the field study, it came in three chapters, namely: the fourth chapter entitled the methodological framework of the study, then the fifth chapter entitled presentation and analysis of the study data. As for the sixth chapter, it was first a discussion of the hypotheses, then the results and recommendations, in addition to the list of sources, then the appendices, and a summary in English. However, these two chapters were preceded by a summary in Arabic and an introduction to the study .

study reached a set of results, the most important of which are :

1- Differences in the factors and reasons that motivate the perpetration of fraud crimes, including social, economic, psychological and administrative factors and reasons.

2-The crime of fraud is one of the renewed crimes by renewing its methods with the development of societies.

3-Increasing rates of fraud crimes in Iraq, especially after 2003 AD, and the emergence of non-traditional fraud methods.

4-Verify all the hypotheses of the study developed by the researcher in order to achieve the objectives.

كلية الآداب

اسم الطالب : حسان مؤيد عباس Hassan Muayed Abbas	عنوان الرسالة : روح التمرد لحقبة ما بعد الحربين العالميتين الأولى والثانية في رواية "زَبَد الأيام" للكاتب بوليس فيان L'Esprit révolté de l'après-deux guerres mondiales dans *L'Écume des jours* de Boris Vian
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : اللغة الفرنسية
رقم الاستمارة : ٤٥٤	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٨/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الفرنسية / الدقيق : أدب فرنسي حديث
اسم المشرف : د.إلهام حسن سلو	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الفرنسية	الاختصاص العام : اللغة الفرنسية / الدقيق : أدب فرنسي حديث - مسرح

المستخلص

تتناول اشكالية الدراسة الحالية " روح التمرد لحقبة ما بعد الحربين العالمتين الاولى والثانية في " زبد الايام " لبوريس فيان " ذو المواهب والتوجهات المتعددة ، فهو روائي وشاعر وكاتب مسرحي وكاتب اغاني ومغني ومترجم ورسام وناقد موسيقي وعازف بوق موسيقى الجاز في يومنا هذا ، ينظر الاباء بعين من العطف الى ابنائهم وهم يلتهمون صفحات " زبد الايام " لبوريس فيان وما فكوا يذرفون الدموع على المصير المفجع الذي لقته " كلوة" في نهاية القصة هؤلاء الاباء هم انفسهم من كانوا يدعون الى التصفية الجسدية لبوريس فيان صاحي الاغنية " الهارب من الخدمة العسكرية " الشهيرة

كتب بوريس فيان في ١٩٤٧ قصة " زبد الايام " التي لم يفطن لها احد حينما ظهرت لأول مرة اذ اقتضى الامر انقضاء ثلاثة عشرة سنة كي يحتضنها الجيل الجديد متخذا منها بيانا ادبيا ابان الاحداث الطلابية لشهر ايار ١٩٦٨ حينئذ علا صيت وشان فيان بوصفه كاتبا لجيل المراهقين .

وتتمحور رسالتي حول هذه الرواية بوصفها قصة عشق تنتهي بالموت حيث يجزم المؤلف في توطئتها بان ما يبعث على حب الحياة هما عشق النساء الفاتنات وموسيقى الجاز ، اما كل ما يبقى فيعد قبيحا وتظهر الشخصيات في الرواية على شكل زوجين من الامثال : كولان وكوة ، وشيك واليز ، ونيكولا وايزيز.

تشمل هذه الدراسة على ثلاثة فصول لها صلة وثيقة بروح التمرد بحيث تتخللها معلومات مفيدة عن السيرة الذاتية للكاتب اثرنا عدم تخصيص فصل لها بغية تجنب التكرار وضياع الوقت ، يحتوي الفصل الاول محاولة الكاتب لإصلاح لغة الراشدين لكونهم هم المسؤولين عن الخراب والدمار الذي احدثته الحربين العالمية الاولى والثانية والانخراط في حروب اخرى في الهند الصينية والجزائر .

وفي الفصل الثاني نشرع في البحث عن سمات السوريالية عبر سخرية البورليسك وفن الفنتازيا وفن الخداع وللسبب هذا فرضت اللاعقلانية والدعابة ذاتيتهما على امتداد احداث الرواية ، ففي اطار السوريالية القائمة على العبث ، انتقد فيان سلك الشرطة والكنيسة العمل لكونهم يمارسون القمع والجشع وتجريد الانسان من انسانيته وبرع بوريس فيان في التعبير عن فن الخداع من خلال الاماكن والتواريخ المذكورة في الرواية والتي لا تمت صلة الى الواقع لكن القارئ تقبلها لكونها تقع في حدود السوريالية .

ويتمحور الفص الثالث على موضوعة الماء كما طرحها فيان في " زبد الايام " وميشيل بوتور في رواية " التعديل" فقد استوحى كلاهما افكارهما من الفيلسوف جاستون باشلار الذي كتب ١٩٤٢ مؤلفه " الماء والاحلام "، اذ اسهم قلب القيم والموازين في نزع الاقنعة عن غموض حبكة القصة فيما يتعلق بمفهوم الماء بوصفه علامة للموت وللحياة في ان واحد ، وبالنتيجة تتضح لنا حقيقة زهرة النيلوفر وعلاقتها بالموت من خلال باشلار ومهد موسيقى الجاز الواقع في جنوب الولايات المتحدة ، وبما ان " زبد الايام " تعد قصة لموسيقى الجاز فذلك لن يأتي عن فراغ لان هذه الموسيقى ولدت من رحم اوحال ومستنقعات ولاية لوزيانا الامريكية ، فهي تؤدي دورا محوريا في موت بطلة القصة " كلوة" التي يعنى اسمها لحنا من الحان ديوك ايلنكتون ، وكذلك الحال في سرد وشخصيات الرواية .

Abstract

Le thème de ce mémoire porte sur L'esprit révolté de l'après-deux guerres mondiales dans L'Ecume des jours de Boris Vian. Outre ce que l'on le connait comme chanteur, Boris Vian est écrivain, poète, parolier, traducteur, peintre, critique musical et trompettiste de jazz. C'est la méthode synthétique que l'on adopte dans ici ; alors que la problématique, appliquée ici tourne au tour de l'esprit révolté, mené par la génération des adolescents de l'après-deuxième guerre mondiale.

La publication de ce roman coïncide avec la parution de grands mouvements littéraires comme le surréalisme, l'existentialisme et l'apport du jazz en France. Ce chef-d'œuvre fantaisiste comporte l'histoire de deux amours indissociables : l'amour de Chloé qui finit mal et l'amour de jazz. Les personnages principaux de ce roman sont présentés par couples.

Dans ce roman, il y a quatre sortes de révolte : la révolte linguistique où l'invention verbale est menée avec une grande virtuosité. Celle-ci consiste en la réforme de la langue des adultes, responsables selon Boris Vian des ravages causés par la seconde Guerre mondiale. La révolte sociale se distingue par sa satire adressée aux institutions de l'église, de la police et du travail en raison de leur conduite, basée sur la cupidité, la répression, l'escroquerie et l'aliénation. La révolte contre le réel se caractérise par le recours au surréalisme. Tandis que la révolte intellectuelle met l'accent sur des idées paradoxales de Gaston Bachelard qui considère le nénuphar comme une plante mortifère.

Enfin, la révolte s'opposant aux normes traditionnelles est due à la création de cette œuvre comme roman et conte à la fois, au choix de ses personnages lesquels sont dépourvus de leur noms de familles, de leur passé et de leur psychologie. On ajoute à cela, la préoccupation abusive de ces personnages des objets ainsi que l'ambiguïté de l'intrigue. Sans parler de la narration qui subit l'impact de l'art cinématographique, des bandes dessinées et des dessins animés.

اسم الطالب : محمود محمد طاهر عبدالله Mahmood Mohammed Tahir Abdullah	عنوان الرسالة : خطاب الكراهية في تعليقات الفيس بوك على الصفحات الرياضية العراقية دراسة اجتماعية – تداولية Hate Speech in Facebook Comments on Iraqi Sport Pages: A Socio-Pragmatic Study
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : اللغة الأنكليزية
رقم الاستمارة : ٤٦٣	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٩/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الأنكليزية / الدقيق : لغة
اسم المشرف : دنيا علي حسين	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : ماجستير
القسم : اللغة الأنكليزية	الاختصاص العام : اللغة الأنكليزية / الدقيق : لغة

المستخلص

أدى التطور السريع لوسائل التواصل الاجتماعي وتطور العديد من التطبيقات التفاعلية إلى ظهور العديد من المشكلات في مختلف المجتمعات. المجتمع العراقي من هذه المجتمعات التي تعاني من هذه المشاكل نتيجة الزيادة الكبيرة في عدد المستخدمين. تتمثل إحدى هذه المشكلات في تمثيل خطاب الكراهية في وسائل التواصل الاجتماعي من خلال المنشورات والتعليقات والردود العامة والخاصة.

وبناً ء على ذلك، تم إعداد هذه الدراسة لبحث خطاب الكراهية بأنواعه المختلفة و التي تطلق على أساس العرق و الدين و الجنس و المون و المكانة الاجتماعية و الاعاقة. تقدم الد راسة شرحاً وافيا عن خطاب الكراهية و تعريفاته المعتمدة ثم يشرح كيفية اكتشاف الكلام الذي يحض على الكراهية، سواء أكان مستخدماً بشكل صريح أم ضمني. تهدف الدراسة إلى توضيح خطاب الكراهية والأسس التي يستند عليها. حيث إنها تتناول أربعة أنواع من خطاب الكراهية وهو الذي يستند على: العرق، الدين، الجنس، والإعاقة. كما تهدف الدراسة إلى شرح الاختلاف في استخدام خطاب الكراهية ضد النساء والرجال. الهدف من هذه الخطوة هو معرفة ما إذا كان هناك اختلاف في طريقة استخدام العبارات المسيئة و الجارحة نحو السخرية والاتهام والانتقاد ضد النساء والرجال على صفحات الفيس بوك العراقية. ولتحقيق ما تقدم تم جمع ٠١١تعميق يحتوي على خطاب كراهية من (٥) صفحات رياضية عراقية. استخدمت هذه التعليقات على مجموعة متنوعة من الأنشطة الرياضية.

من أجل تحميل هذه التعليقات تم استخدام نظرية أفعال الكلام لـ سيبرل ٠٩١٦لاستخراج خطاب الكراهية من هذه التعليقات. تم أيضا استخدام نظرية (التضمين) ل غرايس، 0915 بكلا النوعين (التقليدي والحواري) لاستخراج خطاب الكراهية المستخدم بشكل ضمني وغير مباشر في التعليقات.

أثبتت النتائج أن فئة أفعال الكلام التعبيري تستخدم أكثر من الفئات الأخرى كما هو متوقع في الفرضيات. وأظهرت النتائج أيضا استخدام فعل الكلام غير المباشر أكثر من فعل الكلام المباشر.

كما وضحت الدراسة أن هناك اختلافاً في استخدام أنواع أفعال الكلام المستخدمة نحو الخطاب الذي يحض على الكراهية ضد المرأة عن أفعال الكلام التي تستخدم ضد الرجال. أظهرت النتائج بشكل عام أنه، يتم استخدام التأثير الضمني الحواري أكثر من التأثير الضمني التقليدي في هذه التعليقات .

Abstract

The rapid development of social media and the evolution of many interactive applications have led to the emergence of many problems in various societies. One of these problems is the representation of hate speech in Facebook through public and private posts, comments and replies. Accordingly, this research is prepared to study hate speech with its various types such as racial, religious, gender-based and disability represented in Facebook comments. The study provides a full explanation of hate speech and its approved definitions. Then, it explains how to detect hate speech, and whether it is realized explicitly or implicitly. The study aims at clarifying hate speech and the basis it is concerned with. Thus, it explains four types of hate speech: racial, religious, gender- based, disability. The study also aims at finding and explaining the difference in the representation of hate speech against gender-based. To achieve the foregoing, (100) comments containing hate speech are collected from (5) Iraqi sports pages. These comments are written on a variety of sports activities. In order to analyze these comments, the Speech Act of Searle(1976) and Grice's (1975) implicature are used to extract hate speech from these comments. The findings have proved that the expressive speech act category is used more than the other categories as expected in the hypotheses. The findings have also demonstrated the use of indirect speech act more than direct speech act. Both types of implicature (conventional and conversational) are used to extract hate speech used implicitly and indirectly in the comments. The findings generally have shown that, conversational implicature is more frequently realized than conventional implicature in these comments.

اسم الطالب : أروى عيسى محمد Arwa Eesa Mohammed	عنوان الأطروحة : الجملة الابتدائية في الحديث النبوي الشريف كتاب رياض الصالحين للإمام النووي (ت٦٧٦هـ) أنموذجاً The Primary sentence in the Noble Hadiths in "Reyadh Al-Saliheen" book Written by Imam Al-Nawawi (died in 676 A.H.) as a model
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٤٥٧	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٠/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة - نحو
اسم المشرف : د.طلال يحيى إبراهيم	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة - نحو

المستخلص

لمّا كان النحو صناعة علمية يُنظر بها في ألفاظ العرب، من جهة ما تتألف بحسب استعمالهم، لتُعرف النسبة بين صيغة النظم وصورة المعنى، فيُتوصل بإحداهما إلى الأخرى فقد ركّز الدرس النحوي على العلاقات القائمة بين مكونات الجملة والتناسق بينها بوصفها الوحدة الإبلاغية الأولى كما اعتنى بمكونات النص والتناسق بين أجزائه في مبحث (إعراب الجمل) الذي تضامنت ونضجت مباحثه على يد نحاة القرن الثامن الهجري ليمثل نوافذ النظر إلى ترابط النص العربي وآفاق دلالاته، واستكناه مقاصده وجمالياته بنائه، وقد حظيت كل جملة في هذا النظام بدراسة على حدة، ما خلا الجملة الابتدائية لذا سعت الأطروحة إلى دراستها دراسة نحوية مقرونة بالتطبيق على كتاب رياض الصالحين فكان العنوان (الجملة الابتدائية في الحديث النبوي الشريف كتاب رياض الصالحين للإمام النووي (ت٦٧٦هـ) أنموذجاً)، لتلمّس نشاط الجملة الابتدائية وحيويتها في ظل التخيّر النحوي سواء في تشكيل النص أم في توجيه خط سير العلاقات الدلالية ليتلازم مع ذلك سير خط التفاعل الخطابي أو التداولي الآني والمرتقب بانفتاح النص النبوي الشريف على المخاطب المتجدد عبر الزمن، وبحثاً عن سمات الشخصية اللغوية للجملة الابتدائية في هذا الخطاب الكريم.

ولمّا كانت هذه الجملة حجر أساس النص ونواة تشكله فلا غرو أن تعرض لها مشارب لغوية مختلفة مما استلزم من التمهيد أن يفاتش فضلا عن كتب الدرس النحوي كتب البلاغة وإعجاز القرآن الكريم وتفسيره والنتاج النقدي بشقيه القديم والحديث فضلا عن النتاج الفلسفي واللساني الحديث ليستنبط البحث في ضوء ذلك أربعة أبعاد لهذه الجملة: تركيبية ودلالية وتداولية وجمالية متحرياً إياها في القسم التطبيقي من الأطروحة الذي تضمن (١٠٥٢) شاهداً حديثياً _اقتصرت على الشواهد التي ابتدر بها النبي الكريم (ﷺ) صحبه (رضوان الله عليهم) فخرجت عن دائرتها الأحاديث التي جاءت إجابة عن سؤالات الصحابة أو تعقيباً على كلامهم_ توزّعتها فصوله الثلاثة، اعتنى الفصل الأولِ بأنماط الجملة الاسمية الذي جاء في مبحثين بحسب إطلاقها وتقييدها، وعرض الفصل الثاني لتراكيب الجملة الفعلية واستوى مقسوماً على ثلاثة مباحث بحسب التقسيم الثلاثي للفعل، واختّص الفصل الأخير بالجملة الابتدائية التي جاءت على وفق أساليب نحوية، وروعي في تناولها النسبة الكمية فأُفرد المبحث الأول منه لأسلوب الشرط وترتبت تتمة الأساليب في مبحثه الثاني، متتبعين في ذلكم أحوال بنائها المختلفة في ضوء التحليل النحوي لكل نمط من الأنماط التي تشكّلت بها، ملتزمين تصدير كُلِّ بتوطئة نحوية تسبق النماذج المحللة وإقفائها بجدول يضم الجمل الابتدائية التي تنضوي تحته، ومراعين في تناول الشواهد المنهج الذي اتخذه الإمام النووي عند تعدّد الروايات للحديث الواحد بدراسة الرواية التي يقدم ذكرها فقد يقدم رواية البخاري على مسلم والعكس صحيح، وقد يقدم المتفق عليها عليهما أو يؤخرها، أو يورد روايتين لمسلم فيختار البحث ما قدّم منهما، مع ملاحظة أنّ الحديث الواحد أحيانا يضم أكثر من حديث يرويها الصحابي في مقام واحد فتتعدد الابتداءات في الحديث الواحد، معتمدين طبعة رياض الصالحين التي حققها الدكتور ماهر ياسين الفحل، وشُفعت الفصول الثلاثة بخاتمة أوجزت أبرز النتائج التي انتهت إليها الدراسة.

Abstract

The current study aims at identifying the characteristics of the primary sentence and its structural, semantic, pragmatic and aesthetic dimensions in the texts as each text has its own structural behavior in terms of the meanings in the construction process of the primary sentence and its extension or the extension of the text after it. The study was associated with application on "Reyadh AlSaliheen" book, which is written by Imam AlNawawi in order to investigate the activity and vitality of the primary sentence in the grammatical selection whether in the formulation of the text or in terms of directing the sematic relationships so that this can be associated with the with the discourse reaction or the instantaneous and the expected reaction by means of the openness of the Prophetic Hadith's text towards the addressee throughout time and also exploring the linguistic personal characteristics of the primary sentence in this noble Quran discourse and also investigating the essence of the aesthetic of starting with this kind of sentence because aestheticism represents the ability of the linguistic performance to excite the feelings of the addressees and also achieving the harmony between the subject and the style.

اسم الطالب : نضال كريم محمد Nidhal Kareem Mohammed	عنوان الرسالة : دراسة الأفعال الكلامية للنصح في القرآن الكريم A Speech Act Study of Advising in the Glorious Quran
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : اللغة الأنكليزية
رقم الاستمارة : ٤٥٥	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١١/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الأنكليزية / الدقيق : علم اللغة
اسم المشرف : د.مروان نجيب توفيق	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الأنكليزية	الاختصاص العام : اللغة الأنكليزية / الدقيق : النحو وتداويله

المستخلص

النصح هو فعل كلامي توجيهي، يتم توجيه المتلقي من خلاله من قبل المتحدث للقيام بفعل معين والذي سيكون في مصلحته الخاصة. حيث يقوم المتكلم بتوجيه المخاطب لما هو خير له. تتحرى الدراسة الحالية التعابير اللغوية لأفعال النصح المستخدمة في القرآن ٱلكريم من خلال تحديد الناصح الذي قد يكون الله سبحانه وتعالى أو اي انسان. تحاول ٱلدراسة توضيح المعنى الدقيق للنصيحة وكيف يمكن تمييزها بنجاح. تهدف الدراسة إلى إظهار استخدام الفعل ٱلكلامي للنصح في القرآن الكريم من خلال الاشارة الى الناصح الذي عادة" ما يعطي النصيحة في القرآن ٱلكريم وتحديد أهم إستراتيجيات الأفعال الكلامية المستخدمة لتقديم النصح في القرآن الكريم. و لتحقيق هذه الاهداف افترضت الدراسة ان اغلب افعال النصح في القرآن الكريم تقدم من الله سبحانه وتعالى الى عباده وان الافعال الكلامية للنصح يمكن ان تظهر باي نوع من انواع الجمل سواءآ" التصريحية ،الأمرية او الاستفهامية. كما افترضت الدراسة ايضآ ان معظم المتحدثين الذين يقدمون النصيحة لديهم سلطة دينية على المستمع تمكنهم من إصدار النصيحة. النموذج المعتمد في هذه الدراسة هو نموذج انتقائي يتألف من مصدرين. أولا سيرل (١٩٦٩)، الذي يتم اتباعه في تحديد الافعال الكلامية للنصح في النصوص الدينية (الآيات) في القرآن الكريم. ثانيا، مارتينيز-فلور (٢٠٠٣) الذي يتم اتباعه في تصنيف استراتيجيات تقديم النصح. أهم استنتاجات الدراسة الحالية هي ان أغلب افعال النصح في القرآن الكريم هي التي تقدم من الله سبحانه وتعالى لعباده وان الافعال الكلامية للنصح المشار إليها في تحليل الآيات المختارة صدرت باستخدام أشكال مختلفة من الجمل كالتصريحية ، الأمرية والاستفهامية. كما استنتجت الدراسة ايضآ ان البناء التركيبي لأفعال النصح في النصوص الدينية يتم تحديده من خلال استخدام استراتيجيات مختلفة وفقآ لنموذج مارتينيز-فلور (٢٠٠٣) لتقديم النصيحة حيث قسمها إلى ثلاث استراتيجيات (استراتيجية مباشرة، استراتيجية تقليدية غير مباشرة واستراتيجية غير تقليدية غير مباشرة). وهذا يثبت أن النموذج المذكور قابل للتطبيق مع هذه النصوص ويمكن توسيعه ليشمل النصوص الدينية العربية بما في ذلك النصوص القرآنية. القرآن الكريم هو الوعاء الخصب الممتلئ بكل ما يحتاجه الناصحون، وعلاوة على ذلك يعتبر المرجع الرئيسي الذي يمكن من خلاله صياغة جميع أنواع وأشكال النصح. يمكن للناصح الديني أن يجد مادة نصيحته بين الآيات القرآنية مع جميع القضايا الدينية. وبالمثل، يمكن للناصحين الاجتماعيين والسياسيين والاقتصاديين أن يعتبروا القرآن الكريم مصدرا رئيسيا يدعم نظرياتهم التي يريدون تقديمها.

Abstract

Advising, is a directive ,speech act in which ,the hearer is directed, by the speaker to, do, a specific action ,that is going to be, in his own, interest. It simply means telling the hearer what is best for him/her. The current study investigates advising expressions used in the Glorious Qur'an by identifying the advisor who may be Almighty Allah or any human being. It attempts at clarifying the exact meaning of advice and how it can be distinguished successfully. The study aims at showing the use of advising speech act in the Glorious Qur'an and identifying the most dominant strategies of advising speech act in it. To achieve these aims the study hypothesizes that most of advising speech acts are presented by Almighty Allah to his worshipers, and that advising speech act can appear in any sentence type whether declarative, imperative or interrogative forms. The study also hypothesizes that speakers who give advice have a religious authority upon the hearer which enables them to issue advice. The model adopted, in this study is an eclectic one, which is composed of two sources. Firstly, Searle's (1969) model, which is followed, in identifying, advising speech, acts. Secondly, Martinez -Flor's(2003) model which is followed in the classification of advising strategies.

The study concludes that most of advising speech acts are given by Almighty Allah to His worshippers, and that advising speech acts indicated in the analysis of the selected verses have been issued via using different sentence forms like imperative, declarative and interrogative. It also concludes that advising speech acts of the Qur'anic texts are syntactically realized via using different strategies in accordance with Martinez Flor's (2003) strategies of advising as he divides them into three strategies (direct strategy, indirect conventionalized strategy and indirect non-conventionalized strategy). This proves that the mentioned model is workable with these texts and can be extended to include Arabic religious texts including the Qur'anic ones. The Glorious Qur'an is the fertile container, which is full of whatever the advisors need, moreover it is considered as the main reference by which all types and forms of advice can be formulated. The religious advisor can find the material of his advice among the Qur'anic verses with all religion issues. Similarly, social , political, economic advisors can take the Glorious Qur'an as a main source which may support their theories that they want to introduce.

اسم الطالب : محمد نجمان ياسين Mohamed Najman Yaseen	عنوان الأطروحة : الجوانب الاجتماعية والاقتصادية في كتاب المُحَبَّر لمحمد بن حبيب البغدادي المتوفى (٢٤٥هـ /٨٥٩م) The Social and Economic Aspects in AlMuhabbar Book Written by Mohammed Ibn Habeeb AlBaghdadi died in (245 A.H./859 A.D.)

الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب	القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٤٦٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٢/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي اجتماعي واقتصادي	
اسم المشرف : د.نايف محمد شبيب	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ الفكر الإسلامي	

المستخلص

تأتي أهمية الدراسة في الوقوف أمام عبقرية الأُمة وقدرتها على الابتكار والتمثل واستيعاب ما لدى الأمم الأُخرى وهضمه في منظومة إجتماعية واقتصادية عربية إسلامية ، وهي معنية بدراسة فعل وأحوال الإنسان على الأرض، وكذلك محاولة للإسهام في إضاءة بعض الجوانب الإجتماعية والإقتصادية في مراحل محددة تتمثل في أن بعضها يشكل الأصول والجذور في رسم مسارات التاريخ العربي الإسلامي ومنحه سماته الخاصة ، وقد رأت الدراسة أن كتاب (المحبر) لابن حبيب يضم ثروة في الجوانب الإجتماعية والإقتصادية ، تكمن أهمية كتاب (المحبر) في أن ابن حبيب من أوائل إن لم يكن أول من درس التاريخ الحضاري ولعل أبرزها، دراسة الجوانب الإجتماعية والإقتصادية والفكرية وهي أُمور لم تدرس على وفق الطريقة التي اعتمدها الباحث بما يخص الجوانب الأجتماعية والاقتصادية إذ أنَّ كل ما كتب عنها كان مقالات متفرقة لا تتصف بالشمول مع وجود دراسة مقصورة على الجوانب الإجتماعية والإقتصادية والفكرية عند عرب ما قبل الإسلام ولم تتطرق هذه الدراسة إلى الجوانب الأجتماعية والإقتصادية في عصر الرسالة والراشدين والعصر الأُموي والعصر العباسي الأول ، ولذا أكملنا النقص وقدمنا دراسة شاملة عن كافة الحقب التي طرحها ابن حبيب في كتاب (المحبر) .

Abstract

Although the social and economic studies had had a great attention and throughout the past seventy years and drew the attention of many researcher in foreign universities as some of them dedicated their lives to these studies, these studies, which are essential to understand the Islamic history more precisely compared to other studies, were late by the Arab researchers and had not given the attention they deserve. This is said although we feel that the two past decades witnessed an interest by the Iraqi and Arab universities to study the social and economic history and some elite researchers and scholars felt responsible and submitted real mature studies in this respect and that was considered an impulse and a motive to conduct new studies with cultural tendency. We don't exaggerate if we say it is impossible to understand the history of a certain nation without investigating its social and economic history as it reveals and highlights the unknown and the anonymous and present a comprehensive vision about our history. Therefore, studying the social and economic history makes us evade the domain of the military and political studies, which endeavored to manifest history as a series of disorder, conflicts and wars, while the social and economic aspects in our history focus on a common and unifying ground and disregard all the aspect

of division and so they show the role of the Arab-Muslim in the cultural construction and avoid the history of Sultans and the entourage who is characterized with power. So, such studies show various positive economic activities and their rich social regulations in addition to that, social and economic studies show us what is particular, distinguished and innovated by the nation and emerged from its unique history and what is resulting from the cultural reaction stage by making use of other nations' legacy and modifying this legacy and developing it to serve the history of the nations. The important thing in these studies is that they demonstrate the effective contribution and the Islamic innovation in terms of regulating the economic transactions and the social relations with their various forms. Studying the social and economic history makes us stand still before the our genius nation and its ability to innovate and assimilate the achievements of other nations including into an Arab-Islamic social and economic system and they are concerned with the deeds and accomplishments of the human on this earth.

Our study is no more than an attempt to highlight some social and economic aspects in a certain stages as some of them stand for the fundamentals and roots that plot the tracks of the Arab-Islamic history and grant it its particular features.

In "AlMuhabbar Book" Written by Ibn Habeeb, we observed that it involves the social and economic aspects and this motivated the researcher to study these aspects.

The importance of "AlMuhabbar Book" lies in that Ibn Habeeb is one of the first persons who studied the cultural history including the social, economic and intellectual aspects, which were not studied in accordance with the method we employed in terms of these aspects because all what was written is sporadic essays with only one study that tackled the social, economic and intellectual aspects for the pre-Islam Arabs. This study did not deal with the social and economic aspects in the ages of the Islamic message, Rashideen, Omayyad and Abbasid, and this is considered a defect in terms of providing an evident image about "AlMuhabbar Book" and we evaded this defect by studying what the writer ignored in his study.

AlMuhabbar Book, as we believe, provide abundant information about the social and economic aspects and refers to Ibn Habeeb's care and interest in the social and economic aspects apparently. He is a historian who is characterized with fidelity and courage in addition to precision in most of the cases and this motivated many classic and contemporary historians to rely on him and get benefit from his writings especially if we know that he was the only one who mentioned narrations of his own that were identical to the serious, previous and contemporary sources that came after him. Therefore, it is necessary to read

AlMuhabbar Book for several times and mark the scattered materials in its pages concerning the social and economic aspects and after that collecting, classifying and organizing the material of these two aspects. Therefore, it is obligatory to analyze the texts of the social and economic and examining them carefully to begin writing and this requires special efforts and attention as the standard of Ibn AlHabeeb language is very prestigious as a style of a literary man and that demanded uncovering the his language mysteries by referring to some dictionaries and lexicons for clarification.

AlMuhabbar Book shows the interaction and the direct and indirect integration of

the dogmatic and political aspects from one hand and the social and economic aspects from the other in addition to all the aspects that emerge clearly and moving in a track in accordance with the dictation of the historical process.
Sometimes, one aspect declines so that the other becomes prominent or may be two aspects support each other to achieve the historical act.

In our methodology, we focused on the extension of some social and economic or intellectual patterns, some of which get along with Islam and other contradict with it and we tried to manifest the particularity of Islam by revealing what is unifying and assembling and neglecting the divider to fulfill the vision of Ibn Habeeb which emphasized the avoidance of seditions and problems and stressing the unity of the group. Perhaps, we wanted to present a kind of comparison in this respect as our methodology obviated the narrations that set out from a narrow attitudes with non-scientific dimensions that aim at the breakup and the fractionation of the nation history or may be falling a victim of racial and sectarian ideas and for this reason we relied on the narrations that embed the unity and cohesion of the nation in a unifying idea and thought. In several page of the research, we endeavored to be neutral by expressing an unbiased opinion and to show our point of view and we avoided being captives of the text or the narration and our success in the trial cannot be fulfilled without the support of Almighty Allah.
In the methodology adopted to fulfill this study, we proved what we thought to be right and sound in AlMuhabbar Book and we compared it with the previous literature and we fixed what seemed to be wrong and inaccurate by the aid of the serious books. As for the shortage and lack of information and the extremely brief material, we completed it and tried to bridge the gap to be in conformity with the relative fact in history.

As we observed, Ibn Habeeb sometimes elaborates and presents much details and in certain occasions he manifests quick and cadaverous information although it had a profound historical denotations. This could be due to his opinion that he sometimes elaborates and others he mentions information briefly in several occasions. Also, it is worth mentioning that we sometimes focused and concentrated on presenting and completing the information without affecting the meaning and this will make the study agile and void of needless details particularly when we make the reader refer to the books for more information and details.

Basically, we relied on the spirit of the text of the historical narration to deliver the information to avoid redundancy and to analyze the text. In several occasions, we resorted to present the complete text when we think that it is necessary. In both cases, we didn't surrender to the text but we employed the analysis, criticism and personal opinion presentation when convenient.

Objectivity was adhered in spite of our love and admiration to the knowledge and the personality of Ibn Habeeb, so no bias is followed and logic and conformity with the reason was adhered. Hence, we mentioned the unique characteristics of Ibn Habeeb and at the same time, criticism was presented concerning the defects and weaknesses in his book and this, of course, manifests a sincere image that approaches from the historical truth and holistic in terms of the historical event.

كلية الآداب

اسم الطالب : جادالله محمد علي Jad Allah M. Ali	عنوان الرسالة : سوسيولوجيا الموروث الشعبي في قضاء الشرقاط – دراسة تحليلية Sociology traditionalism popular in the city of Shirqat
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : علم الاجتماع
رقم الاستمارة : ٤٦٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٥/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم الاجتماع
اسم المشرف : د.شلال حميد سليمان	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : علم الاجتماع	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : فكر اجتماعي

المستخلص

الموروث هو تراكم خصب وغني لذاكرة شعبية لها ابعادها النفسية والاجتماعية الفكرية والثقافية والحضارية ، والتي تتضح من خلال عبقرية تلك الذاكرة في عملية ربط ماضي الابداع الانساني بحاضرة ، وخلال لحظات فنية ينطلق فيها العقل البشري من خصوصياته المحلية التي تلامس نبض الحياة الاجتماعية للفئات الشعبية ، مبلورةً طموحاتها وتطلعاتها بصيغة تتناسب مع روح العصر الذي تظهر فيه .

وتأتي هذه الدراسة للبحث في سوسيولوجيا الموروث في زمنٍ غدا فيه المحلي مهدداً بشده من خلال غزو كاسح يمتلك امكانية احتلال مكانية في كل مناشط الحياة اليومية لأفراد المجتمعات . لهذا اصبح للموروث الشعبي اهمية كبيرة لترسيخ ركائز الهوية المحلية في كافة ابعادها ليمنحها الشرعية لتأسيس لوجودها الحضاري افقاً مستقبلياً ، يغني المكتسبات و يعزز المعايير ويحافظ على القيم الاجتماعية ويساهم في تطوير ذاكرة الابداع الفطري والعفوي بدلاً من استهلاك المستورد تفادياً للتغريب والاغتراب .

اتخذت دراستنا للموروث الشعبي عدة مناهج لتحقيق اهدافها و منها المنهج التاريخي و منهج تحليل المضمون وكذلك المنهج التحليلي لبعض عناصر الموروث كالأمثال و الحكم و الاغاني الشعبية حيث اتضح من خلال الدراسة سمات و خصائص الواقع الاجتماعي المعاش في بيئة الدراسة و اهمية الموروث في عملية التواصل بين الاجيال في المجتمع بوصفه احد وسائل التنشئة الاجتماعية ، ولقد اتضح من نتائج الدراسة ان الامثال هي الصورة العاكسة للحياة اليومية ولها قدرة تنظيمية يمكن من خلالها توجيه سلوك الافراد ، كما ان الاغاني تمكن الافراد من تمرير طموحاتهم واهدافهم إلى المجتمع، مع انها تتعامل مع الفرد بمستوى يختلف عن الجماعة على اساس فرض سلطة الجماعة على الفرد .

Abstract

The folklore is a fertile and rich accumulation of a popular memory that has its psychological, social, intellectual, cultural and civilized dimensions. These are evidently mirrored through the genius of that memory in the process of linking the past of human creativity with the present. This occurs during artistic moments in which the human mind emerges from its local peculiarities that touch the pulse of the social life of popular groups, crystallizing their aspirations in compatible with the spirit of the era in which it appears.

The present study attempts to investigate the sociology of the folklore considered with a time as the local has become severely threatened by a sweeping invasion that can penetrate all the activities of the daily life of the community members. Thus, the folklore has become greatly important for consolidating the pillars of local identity in all its dimensions so as to give it legitimacy. In so doing, this identity can establish its civilized presence with a future horizon, enriching gains, enhancing standards, preserving social values, and contributing to the development of the memory of innate and spontaneous creativity instead of consuming imported ones and thereby to avoid alienation and expatriation.

This study has adopted several approaches to achieve its goals, including the historical approach and that of the content analysis for some elements of the folklore, such as proverbs, wisdoms and folk songs. This study has found that the social realm with its features is evidently significant. Besides, there is an importance of the folklore as a means of communication among generations in society which acts as a social upbringing. Also, it has been found that the proverbs are the reflective image of daily life which have an organizational ability to direct the individual's behavior. Significantly, the songs have enabled individuals to pass their aspirations and goals, even though their treatment to the individual is different from that to the group on the basis of imposing the authority of the latter on the former.

اسم الطالب : حسين احمد خضير Hussein Ahmed Khudheir	عنوان الرسالة : بنية المحادثة لبعض اللقاءات الموصلية غير الرسمية خلال جائحة كورونا Casual Encounters during Covid-19 Pandemic Conversational Structure of some Mosuli Arabic	
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب	القسم : اللغة الإنكليزية
رقم الاستمارة : ٤٧٣	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٦/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : علم اللغة	
اسم المشرف : د.نشوان مصطفى صالح	الدرجة العلمية : بروفيسور	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الإنكليزية	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : علم اللغة	

المستخلص

تبحث هذه الدراسة في بنية المحادثة للهجة الموصلية العربية أثناء جائحة فيروس كورونا .
تستخدم المحادثة كوحدة تحليلية. تتكون هذه الوحدة من مراحل مميزة : الافتتاح، والهيكل الموضعي ،والإغلاق. كل مرحلة من هذه المراحل تتكون من عناصر مختلفة .وتم اعتماد نهج "رسمي" لوصف وتوضيح الأشكال العادية للتنظيم في المحادثة. باستخدام العديد من الأمثلة المستمدة من المحادثات المسجلة وملاحظات العمل الميداني، تحلل الدراسة بيانات التفاعل للعثور على الإجراءات التي يستخدمها المتحدثون الأصليون للغة العربية الموصلية المنطوقة لبدء المحادثة وتطويرها وإغلاقها. أي أن الدراسة تفحص ناتج المتفاعلين للوصول إلى الوظائف التي تخدمها من أقوالهم. ومن المتوقع أن يتأثر هيكل المحادثة باللغة العربية الموصلية، المماثل لتلك الموجودة في اللغة الإنجليزية، بجنس وعمر المشاركين وطرق تفاعلهم، ومن بين أمور أخرى. تركز هذه الدراسة على مفهوم تحليل الخطاب وبعض التعبيرات المتعلقة ببنية المحادثة كمجال منفصل لعلم اللغة. وتوضح كيفية إدخال بعض التعبيرات في التفاعل بين أعضاء مجتمع معين. وبالتالي، فإن الاتصال اللفظي هو المجال الرئيسي لهذه الدراسة. بالإضافة إلى ذلك، تتناول الدراسة بعض الهياكل ذات الصلة بتحليل المحادثة. وقد تم اعتماد 1974 Sack et al مع شرح لمصطلح بنية المحادثة. كما تقدم الدراسة نظرة عامة عن التأثيرات التي تؤثر على اللغة في أوقات الأزمات. تكمن المشكلة في أن المحادثات التي دارت حول اللقاءات غير الرسمية للناطقين الموصليين عكست بعض التعبيرات الجديدة وإجراءات المحادثة خلال فترة جائحة كوفيد -19. وتهدف الدراسة إلى فحص عينات مختارة من مجتمع الموصل العربي لمعرفة إلى أي مدى استخدم أهل الموصل هذه التعبيرات فيما بينهم. وتثير الدراسة بعض التساؤلات، على سبيل المثال، إلى أي مدى ساعد الوباء في تحقيق مختلف التعبيرات الجديدة واستراتيجيات المحادث؟ وتفترض الدراسة أن المواجهات العرضية بلغة الموصل العربية مرت بتغيرات في الإشارات اللفظية بسبب تأثير جائحة كوفيد -19. ويفترض أن العديد من التعبيرات الجديدة واستراتيجيات المحادثة قد تم تحقيقها من قبل شعب الموصل العربي. وأخيراً توصلت الدراسة إلى بعض النتائج والاستنتاجات التي ساعدت في تأكيد الفرضيات المطروحة. ويقترن هذا ببعض الاقتراحات والتوصيات للبحث المستقبلي بالإضافة إلى بعض الآثار اللغوية التي نأمل أن تكون ذات قيمة للباحثين.

Abstract

This study investigates the conversational structure of Mosuli Arabic dialect during coronavirus pandemic. Conversation is used as an analytic unit. This unit consists of the distinct phases: opening, topical structure, and closing. Each of these phases consists of various elements. A "formal" approach has been adopted to describe and clarify the regular forms of organization in conversation. Using many examples drawn from recorded conversations and field work observations (data collection), the study analyses data of interaction so as to find the procedures native speakers of spoken Mosuli Arabic utilize to initiate, develop, and close conversation. That is, the study examines the product of

interactants to arrive at the functions served by their utterances. The structure of conversation in Mosuli Arabic, similar to that in English, is expected to be affected, among other things, by the gender and age of participants and their ways of interaction. This study focuses on the concept of discourse analysis and some expressions that are related to conversational structure as a separate field of linguistics. It also demonstrates how certain expressions are introduced in the interaction among the members of a specific society. Thus, verbal communication is the main domain of this study. In addition, the study tackles certain structures which are relevant to conversational analysis. Then, Sack et al. (1974) is adopted as a model with a term of conversational structure. The study also presents a general view of the influences that affects the language during the time of epidemics. The problem is that conversations of casual encounters by Mosuli people have reflected and create some new expressions and conversational routines during the Covid-19 pandemic period. The study aims to scrutinize selected samples from the Mosuli Arabic dialect in order to know to what extent Mosuli people have utilized these expressions among them. The study raises some questions as, to what extent the pandemic has helped realizing various new expressions and conversational strategies. The study the conversational structure in spoken Mosuli Arabic in terms of opening, maintenance and closing phases is a rule governed procedure as far as this phenomenon is concerned. Finally, the study has come up with some findings and conclusions that helped in confirming some of the hypotheses. This is coupled with some suggestions and recommendations for future research as well as to some linguistic implications that can hopefully be of value to researchers.

اسم الطالب : ذنون عبدالكريم احمد Thanoon Abdul-kareem Ahmed	عنوان الرسالة : فلسفة نيتشه وعلاقتها بالسلام الدولي Nietzsche's philosophy and Its Relationship to International Peace
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : علم الاجتماع
رقم الاستمارة : ٤٥٨	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ١٧/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : بناء السلام
اسم المشرف : د.شفيق إبراهيم صالح	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : علم الاجتماع	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم اجتماع المعرفة

المستخلص

دار النقاش العلمي حول مفهوم السلام لدى الفيلسوف الألماني فريدريك نيتشه ولتحقيق هذا الهدف منهجيا، اقتضى الأمر تقسيم الرسالة على مقدمة وستة فصول :

الفصل الأول : الإطار المنهجي للبحث

الفصل الثاني : نيتشه سيرة وفكر

الفصل الثالث : الفكر الاجتماعي عند نيتشه

الفصل الرابع : السياسة عند نيتشه

الفصل الخامس : الإنسان الأعلى(السوبرمان)

الفصل السادس : نتائج الدراسة

وانتهت الرسالة إلى تحديد مفهوم السلام لدى نيتشه وكان ذا طابع قائم على مفهوم القوة، وحرص على أن يتطور طرحه هذا حول مفهوم الإنسان الأعلى (السوبرمان) وكان تصوره هذا جاء متأثراً بدارون وشوبنهاور، وقاده هذا التأثير أن يكون طرحه عن الدولة، أنَّها يجب أن تكون معبرة عن إرادة القوة والسلام الحقيقي هو السلام القائم على مفهوم إرادة القوة من أجل الحياة بقوة، إلَّا أنَّ المتأثرون بفلسفته سواء الساسة الألمان (عصر هتلر) أو في علمنا اليوم السياسة الغربية الأمريكية فسروا فلسفته تفسيرًا سلبيًا أنَّ إرادة القوة لا من أجل الحياة بل من أجل فرض السيطرة على الآخر واستعباده والتحكم بالعالم وفق إرادتهم وهذه إساءة لسمعة نيتشه.

Abstract

The scientific discussion revolved around the concept of peace for the German philosopher Friedrich Nietzsche. To achieve this goal methodologically, it is necessary to divide the thesis into an introduction and six chapters. The first chapter is the methodological framework of the research. Chapter Two deals with Nietzsche Biography and Thought.

Chapter Three concerns Nietzsche's social thought. Chapter Four examines Politics of Nietzsche. Chapter Five highlights The Supreme Man(Superman). Chapter Six is the results of the study. The thesis comes up with defining Nietzsche's concept of peace, which is based on the concept of strength. Nietzsche highlights the concept of the supreme human being(Superman), and this is due to the fact that he was influenced by Darwin and Schopenhauer, and this influence led him to have his proposal about the state, that it must be expressive of the will of power and that true peace is based on will of power for strongly living. However, those affected by his philosophy, whether German politicians (Hitler era) or in our knowledge nowadays the Western American politics, interpreted his philosophy negatively that the will of power is not for the sake of life, but in order to impose control over others, enslavement and control of the world according to their will. This is an insult to Nietzsche's reputation.

اسم الطالب : محمد عبد اللطيف جاسم Mohammed Abdul-Latif Jasim	عنوان الرسالة : دراسة اجتماعية- تداولية لفعل كلام الانتقاد في اللغة العربية - الموصلية مع الإشارة الى اللغة الانكليزية A Socio-Pragmatic Study of the Speech Act of Criticizing in Mosuli Arabic with Reference to English
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٤٦١	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٢/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : لغة
اسم المشرف : د.إباء مظفر يحيى	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : لغة تداولية

المستخلص

على الرغم من أن الانتقاد يمكن أن يكون أحياناً فِعلاً يسيء للشخص المخاطب، الا أنو يعد في حقيقة الأمر ظاهرة لغوية مهمة للتواصل اليومي بين الناس. وعادة ما يتضمن فِعل كلام الانتقاد موقفاً ايجابيا حينما يؤديه المتكلم بهدف تحسين مستوى عمل المخاطب وقوله وأفعاله وتصرفاته ... إلخ.

تهدف هذه الدراسة إلى وصف فعل كلام الانتقاد باللهجة الموصلية العربية، فضلاً عن تحري استراتيجيات فعل كلام الانتقاد التي يستعملها متحدثو اللهجة الموصلية العربية من أ عمار مختلفة وفي مواقف الحياة اليومية المتنوعة. وأما ما يخص البيانات لهذه الد راسة فقد حوت الدراسة على ٥٧لفظاً نقدياً يستعمله الذكور، و٥٧أيضاً تستعمله الإناث. إذ تم تسجيل ذلك في المدونة، وتحليله وتصنيفه على أساس النسخة المعدلة الخاصة بنموذجين ٢٠٠٥ ، ٢٠٠٧الخاص باستراتيجية الانتقاد.

ولكون البحث قائماً على أساس اجتماعي- تداولي، فقد تناول البحث تأثير المتغيرات الاجتماعية(العمرية والجنسية) أيضاً. كما أن سياق الأقوال قد أ ِخذ بنظر الاعتبار لما لو من تأثير كبير في استراتيجية الانتقاد.

وتحقق الدراسة فرضية البحث التي تقول بأن متحدثي اللهجة الموصلية العربية يميلون لاستعمال استراتيجيات غير مباشرة أكثر من تمك الاستراتيجيات المباشرة، حينما يودون التعبير عن حالات الانتقاد.

لقد وجد بأن استراتيجية "التساؤل/الافتراض المسبقasking/presupposing "تعد الأكثر استخداماً بين الاستراتيجيات الأخرى. وقد كشفت الدراسة عن استراتيجية نقد جديدة تسمى "الانتقاد الحادsevere criticism "التي لم تتطرق إليها نوين، غير أنها ذات صلة بالنقد. كما حققت الدراسة الحالية أيضاً على فرضية أن فعل كلام الانتقاد في اللهجة الموصلية العربية يظهر من خلال أشكال دلالية ونحوية محددة.

أظهرت الدراسة الحالية أن الجنس ليس لو أي تأثير ملحوظ على استخدام استراتيجيات الانتقاد.

وعلى العكس من ذلك، فقد برهنت الدراسة على أن العمر يعد عاملاً ميماً في اختيار استراتيجيات الانتقاد.

فضلاً عما تقدم، تكشف الد راسة عن أن متحدثي اللهجة الموصلية العربية يستخدمون بعض الأدوات التلطيفية لتطرية أساليبهم النقدية. وهنا يتبين أن الأداة "التجميليsweeteners "هي الأكثر استعمالاً بين المتحاورين من بين الأدوات الأخرى. كما أنو يتم تحقيق (أسلوب) التأدب من خلال استعمال استراتيجياته الخاصة: أي الاستراتيجية غير المهذبة bald-on record strategy، واستراتيجية التأدب السلبية ، negative politeness strategyوالاستراتيجية الاستدلالية (غير الصريحةoff-record strategy.)

لقد تبين أيضاً بأن نبرة الصوت المصاحبة للكلام ليا دور بارز في أداء او تمييز فعل كلام الانتقاد. وأخيرا، تظهر الدراسة بأن معظم حالات النقد في حالات بناءة وايجابية، في حين أن البعض منيا يحتوي عمى موقف سلبي وهدام، ويستعمل في غالب الأمر لإيذاء المخاطب فحسب .

Abstract

Although criticizing can sometimes be a face-threatening act, it is in fact a very important linguistic phenomenon in people's daily communication. The speech act of criticizing usually involves a constructive attitude that is performed by the speaker with the intention to improve the addressee's works, sayings, actions, behaviours, etc. This study aims at describing the speech act of criticizing in Mosuli Arabic (MA), in addition to investigating the strategies of the speech act of criticizing employed by speakers of Mosuli Arabic of different ages in everyday situations. The data of this study consists of 75 criticism utterances by males and 75 by females. The corpus was transcribed, analysed and categorized basing on the adapted version of Nguyen's (2005, 2013) model of criticism strategies. Since the research is conducted sociopragmatically, the effect of the social variables age and gender is also investigated. The context of the utterances was taken into consideration because it has a considerable influence on the criticism strategies. The study verifies the research hypothesis that MA speakers tend to use indirect strategies more than direct ones when expressing criticism. It is found that "asking/presupposing" strategy is the most used among other strategies. The study reveals a new criticism strategy called "severe criticism". This strategy has not been identified by Nguyen, yet it is relevant to criticism. The present study additionally verifies the hypothesis that the speech act of criticizing in Mosuli Arabic is realized by certain semantic and syntactic forms. The present study shows that gender does not have any significant effect on the use of criticizing strategies. By contrast, the study proves that age is a crucial factor in the choice of criticizing strategies. In addition, the study reveals that MA speakers use some mitigating devices to soften their criticism. It shows that "sweeteners" are the most used modifiers by the interactants. Furthermore, politeness is achieved through the use of the politeness strategies: bald-on-record strategy, negative politeness strategy and off-record strategy. Moreover, it is found that the intonation of the utterance plays a significant role in performing as well as recognizing the speech act of criticizing. Finally, the study shows that most of the criticisms are constructive, however, some of them have a destructive attitude and performed only to hurt the addressee.

اسم الطالب : علي حسين رضا Ali Hussein Ridha	عنوان الرسالة : دراسة تداولية عن السخرية في اللهجة العراقية العربية مع الاشارة الى اللغة الانكليزية A Pragmatic Study of Irony in Iraqi Arabic with Reference to English
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٤٦٤	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٦/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : لغة
اسم المشرف : د.إباء مظفر يحيى	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : لغة تداولية

المستخلص

تستكشف الدراسة الحالية وسيلة من وسائل التواصل المهمة التي تعرف بالسخرية. وتعد السخرية احدى وسائل التواصل اليومية التي تستعمل من قبل المتكلمين لإيصال مقصد مختلف عما يبدو في المعنى الظاهري. وقد اجريت د راسات تداولية قليلة جدا فيما تخص السخرية في البرامج التي تقدم باللهجة العربية العراقية.

تبحث هذه الدراسة السخرية تدا احدى برامج المسابقات في عروض التلفاز (الرائي). وتأخذ بنظر الاعتبار الصفات الصوتية و الحركية لعبارات السخرية وتحديد ادوارهم في ادراك المعنى التداولي للعبارات خلال مراحل انتاج و سماع السخرية.

تحاول الدراسة الحالية تحديد مواقف السخرية اللفظية وتحليلها ومناقشتها في ست حلقات مختارة بشكل عشوائي من البرنامج التلفازي "عائلتي تربح . "وتم استخدام انموذجا انتقائيا تم اقتراحه من قبل الباحث. تهدف هذه الدراسة الى تحديد المبدأ الاكثر انتهاكا خلال لفظ عبارات السخرية وتحديد الاستراتيجيات التي استخدمت لخلق السخرية. فضلا عن اختبار الخصائص الصوتية والحركية للسخرية.

تم الافتراض في الدراسة الحالية بان مبدأ النوعية هو المبدأ الاكثر تعرضا للانتهاك خلال ايضا السخرية و يميل الساخرون الى استعمال استراتيجيات تداولية محددة اكثر من غيرها. وتم الافتراض بان العلامات الصوتية والحركية تمتلك دوار فعالا في فهم المعنى الضمني للسخرية.

اظهرت النتائج بان مبدأ النوعية هو المبدأ الاكثر للانتهاك من قبل الساخرين. بينما لوحظ بان التهكم هو الاستراتيجية التداولية الاكثر تفضيلا في انتاج السخرية. فيما اظهر التحليل الاحصائي للنبرة بان عبارات السخرية تمتلك قيم نبرة عالية مقارنة بالعبارات التي تسبقها مباشرة. وفيما تتعلق بالإشارات الحركية، فان النتائج اظهرت بان اكثر من نصف البيانات في الدراسة يصاحبها رفع الحواجب والابتسامة او الضحك.

خلصت الدراسة بان عبارات السخرية في برنامج المسابقات التلفازية العراقي ترتبط بمتوسط عال لمعدل وتنويع النبرة. فضلا عن الى استعمال القرائن الحركية عند انتاج السخرية لإعطاء اشارات للمستمعين لإدراك نية السخرية للمتكلمين.

Abstract

Irony is one of the everyday communication means which is used by speakers to convey various purposes more than what is stated literally. The current study explores a significant communication mean namely irony. Very few studies have been done on studying irony in Iraqi Arabic shows from a pragmatic point of view.This study investigates irony from a pragmatic perspective in one of Iraqi game TV shows called "*My Family wins*". It takes into consideration the gestural and prosodic properties of ironic utterances and identifying their role in the realization of the pragmatic meaning of utterances during the production and perception of irony. The present study identified, analyzed and discussed verbal ironic situations in six randomly selected episodes from the TV show. An

eclectic model is used and proposed by the researcher. It aims to identify the most flouted maxims during uttering ironic speeches, the pragmatic strategies used to create irony, and the reasons behind using irony. In addition, it examines the prosodic and kinesic features of irony. It is hypothesized that the quality maxim is the most flouted maxim during performing irony and that ironists tend to use certain pragmatic strategies more than others. It is also hypothesized that the prosodic and kinesic markers have a very crucial role in understanding the implicit meaning of irony. The results indicated that the ironists' most flouted maxim is the maxim of quality, whereas sarcasm is noticed to be the most preferred pragmatic strategy in the production of irony. The statistical analysis of pitch values shows that the ironic utterances have higher pitch values compared to the immediately preceding utterances. Kinesically, more than half of the current data are accompanied with raised eyebrows and smiling or laughter. It is concluded that ironic utterances in the Iraqi game TV show correlate with a higher average pitch and pitch variability. In addition, the ironists make use of the gestural clues in the production of irony to give clues to listeners to realize the ironic intention of speakers.

اسم الطالب : مينا نوفل رشيد Mina Nofal Rashid		عنوان الرسالة : الحرب الاهلية في اليمن ١٩٩٤ والموقف العربي والدولي منها The civil in Yemen in 1994 and the Arab and Rumi position
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب	القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٤٦٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٩/ ٥ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ الوطن العربي المعاصر	
اسم المشرف : د.باسمة عبد العزيز عمر	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ الخليج العربي المعاصر	

المستخلص

لقد ساهمت عوامل عديدة داخلية وخارجية بقيام الوحدة بين شطري اليمن كالاستقرار السياسي الذي شهده الشطر الشمالي في نهاية عقد الثمانينات ، بالاضافة الى تاثير احداث ١٣ كانون الثاني ١٩٨٦ والضعف الذي مر به الحزب الاشتراكي في الشطر الجنوبي ، كما كان للضغط الشعبي دورا مهما بالتأثير على حكومة الشطرين لقيام الوحدة اليمنية التي وقعت في ٢٢ آيار ١٩٩٠ ، وقد ايدت اغلب الدول العربية قيام الوحدة اليمنية بعد سنوات عديدة من التشطير ، الا ان تلك الخطوة لم تكن ناجحة لعدة اسباب ، أهمها السرعة في اعلان الوحدة والخلافات التي جرت بعد انتخابات ٢٧ نيسان ١٩٩٣ بين الرئيس علي عبد الله صالح ونائبه والصراع على السلطة فتطورت الاحداث بإشعال نار الحرب بين الشطر الشمالي والشطر الجنوبي في ٤ آيار ١٩٩٤ ، واعلن علي سالم البيض في ٢١ ايار ١٩٩٤ الانفصال عن الشطر الشمالي بقيام دولة مستقلة دولت اليمن الديمقراطية وانتهت الحرب في ٧ تموز ١٩٩٤ بانتصار الوحدة اليمنية تحت حكم علي عبد الله صالح وخسارة الحزب الاشتراكي وهروب علي سالم البيض واغلب قادة الحزب الى الدول المجاورة .

اسم الطالب : محمد عبش سباك Muhammad Ubaish Sabbak	عنوان الأطروحة : الحروب الصليبية في المصادر العربية والصليبية المعاصرة حتى وفاة نورالدين محمود زنكي (٥٦٩هـ / ١١٧٤ م) (دراسة مقارنة) The Crusades Through the Arabic and Crusading Contemporary Sources Down to Death of Nur-Adin Mahmud B, Zanki(D. 569 AH./1174 AC) :A Comparative Study
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٤٦٩	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٥/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : اسلامي – تاريخ الحروب الصليبية
اسم المشرف : د.ناصر عبدالرزاق عبدالرحمن	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : اسلامي – تاريخ الحروب الصليبية

المستخلص

تعد مرحلة الحروب الصليبية التي شغلت القرنين السادس والسابع للهجرة / الثاني عشر الثالث عشر للميلاد محطة من أهم محطات الصراع بين الشرق والغرب عبر التاريخ. ونتج عنها تحولات في المجتمعين الشرقي والغربي في العصور الوسطى، لأنها مثلت تحديا غير مسبوق للمجتمعين، فهي المرة الأولى منذ خمسة قرون تقع فيها مناطق في قلب العالم الإسلامي تحت احتلال قوة خارجية غازية. وهي أيضا المرة الأولى التي غادر فيها الاوربيون بلادهم وقطعوا آلاف الأميال في أرض غريبة، احتلوها وانشأوا فيها كيانات سياسية دام بعضها قرابة قرنين من الزمن، واصل الغربيون ملوكاً وفرساناً وعامة قصدها في حملات عسكرية متواصلة. وقد حفز هذا الغزو والاحتلال روحاً جهادية في المجتمع الإسلامي كانت قد غابت عن هذا المجتمع منذ الفتح الإسلامي الأول.

ولأجل ذلك، سعت هذه الأطروحة للتصدي لاكتشاف سمات الصور والمضامين التي اشتملت عليها المؤلفات التاريخية العربية والصليبية في تناولها الحوادث ذاتها، والمتعلقة بالمواجهة التاريخية بين المسلمين والصليبيين على أرض بلاد الشام والجزيرة الفراتية، لتبيان اختلاف الطريقة التي يعبر فيها كل طرف عن نفسه وعن الآخر، وتدخل العوامل المشار اليها أعلاه في تشكل ذهنه ومن تشكيل روايته. مع ضرورة التنبيه بأن أحد الجانبين قد غزا أرض الطرف الثاني واحتلها، وأن المواجهة في جانبها الأخلاقي والحضاري كانت إلى صف المسلمين، كما ستوضح ذلك الاطروحة.

وقد وقع الاختيار على المرحلة الزمنية المبكرة من الحروب الصليبية، المتمثلة بالغزو الأول أي الحملة الصليبية الأولى، ومن ثم تشكل الكيانات الصليبية في الرها وأنطاكية ومملكة بيت المقدس ثم طرابلس، وأخيرًا نشوء حركة الجهاد الإسلامي التي بدأت بحماية المدن المتبقية بأيدي المسلمين، وذلك على أيدي حكام الموصل مودود وآقسنقر البرسقي، وطغتكين أتابك دمشق، ومن ثم التحول صوب توحيد الجبهة الإسلامية والانتقال إلى التحرير على أيدي عماد الدين زنكي ومن بعده ابنه نور الدين محمود، الذي استطاع عبر ثلاثة عقود أن يقود المواجهة الإسلامية مع الصليبيين ويحاصرهم بعد أن وحد بصورة عملية الجبهة الإسلامية بين حلب ودمشق ومصر تحت قيادته.

ومما هو جدير بالتنبيه أن الأطروحة لا تتوخى تقديم عرض جديد للحوادث التاريخية التي استوعبتها الدراسات السابقة، ولا إعادة قصها من جديد، وإنما تُعنى بالطريقة التي نظر بها المؤرخون المسلمون والصليبيون للحوادث ذاتها، واختلاف طرائقهم في عرض وسمات هذا الاختلاف ومبرراته، وأثر الموروثات وسياق المواجهة في طريقة تصوير أحد الجانبين لنفسه وللآخر. ولأجل ذلك جرى تقسيم الأطروحة إلى أربعة فصول مع مقدمة وخاتمة، وفقا للآتي: كرس الفصل الأول لتحليل المصادر التاريخية الأساسية التي عاصرت المرحلة الزمنية للأطروحة، وقسم إلى ثلاثة مباحث، تناول المبحث الأول المصادر العربية المعاصرة، بينما كرس المبحث الثاني للمصادر الصليبية. في حين قدم المبحث الثالث رؤية إجمالية للحروب الصليبية بمنظار كل من العرب والغرب. ثم تناول الفصل الثاني عرضًا ومقارنة لما قدمه المؤرخون المسلمون والصليبيون للحملة الصليبية الأولى، وتشكل الكيانات الصليبية على الأرض العربية والإسلامية، وفقًا للترتيب الزمني لقيامها بدءا من كونتية الرها، فإمارة أنطاكية، ومملكة القدس الصليبية، ثم كونتية طرابلس. وما تخلل ذلك من مواجهات مع المسلمين.

وكرس الفصل الثالث لعهد عماد الدين زنكي الذي شغل المرحلة بين (٥٢١هـ/ ١١٢٦م) ، وهو تاريخ استلامه لحكم الموصل ، ووفاته عام (٥٤١هـ/١١٤٦م). وقد كرس عماد الدين زنكي حياته لتوحيد الأراضي الإسلامية في بلاد الشام والجزيرة تحت سيطرته، وبناء جبهة إسلامية موحدة في مواجهتهم، لكنه لم يستطع أن يستولي على دمشق، التي بقيت عصية عليه، لتتحقق الوحدة أخيراً على يد ابنه نور الدين محمود، الذي عولج صراعه مع الصليبيين في الفصل الرابع والأخير، ومسيرة نور الدين هي مسيرة الانتقال من توازن القوى الذي حققه عماد الدين والده صوب التفوق على الصليبيين، لاسيما في نجاحه بمد نفوذه إلى مصر، التي كانت على شفير الوقوع بأيدي الصليبيين. وهو الموضوع الذي تناوله المبحث الأخير من الأطروحة.

Abstract

The Crusades are the most important phenomena in the history of the East-West relation in the middle ages; This confrontation had its vital role in shaping the conceptions of each camp toward the other. The most important issue in regard it is the wealthy material that are available through the works of contemporary historians. In fact, we have a dozen of records of Muslim and Crusading about the details of wars and diplomacy. Every notable leader in the first crusade as an example had a chronicle who record their acts; Bohemend the Norman, Raymond of Tolouse, Baldwin I, all accompanied by peoples whom kept their acts alive. On the Muslim front also, we had notable historians whom take the responsibly to portray the Muslim-Crusading confrontation from the Muslim point of view.

This thesis is devoted to examine the images that are drawn by Muslim and Western contemporary historians for each sides; and this can be achieved through dividing the thesis into four chapters with an introduction and epilogue.

Chapter one is devoted to analyze the life and works of the main historians of the age, Muslims and Crusaders; In fact there are five Muslim historians who records the early history of the Muslim counterCrusade or the Jihad against the crusade starting with the efforts of Mousli leaders Jakarmask, Mawdud, and Aqsanqar al-Barshaqi, then we rise Imad Al-Din Zanki and his son Nur Al-din Mahmud. We had a testimonies from Damascus, Aleppo and Mosul angels; Ibn Al-Qalanisi was a mouthpiece of his city Damascus, Ibn Al-adim is prominent historian of Aleppo, Ibn Al-athir also is the representative of Zankis of Mosul.

Chapters two, three and four are takes the chronological method to analyze and compare the different and conflicting narratives of the Muslim and Crusading contemporary historians, as follows Chapter two starts with the advent of the first crusade army at the gates of Antioch, the siege and occupation of the city; then we manage to discuss the establishment of the Crusading principalities in the east; Edessa, Antioch, The kingdom of Jerusalem and the County of Tripoli.

Chapter three portray the rise of Imad Al-Din Zaki governor of Mosul to power and then annexing Aleppo in 521 AH/1127 AC. His role making a truing- point in the Muslim struggle against the crusading wave; for he succeeded in made some balance of powers; his liberation of Edessa and the collapsing of the Crusading county there is culmination of achievement that bring him the title of Al-shahid (the Martyer). His son Nur Al-din Mahmud who takes power after his father murder in 541 AH.
devoted all his life for Jihad; he spent nearly three decades in restless struggle against the crusaders; his achievements are discussed in the chapter four through a comparative and analytical study.

The thesis manage concludes with some remarks, like: As the Muslim-Crusading encounter was in the battlefield, the image portrayed by each side of the other is full of hatred and feuds; each part saw the other in black perspective and can hardly give a fair assessment. Also, there are no real attempt by any historian of the age to know much about the other camp, Muslim and crusaders still obscured beings in the eye of their foes; with an exception represented by Usma b. Munqidh who enjoy a very unique opportunity to make friendship with Latin Monarchs and knights owing to role of his city as go between Muslims and crusaders.

Lastly, this thesis is a step toward understanding the way images are drawn during the wartime and how the enmity and hatred playing its role in constructing the image of the other and the self also.

كلية الآداب

اسم الطالب : حسن مرعي حمدون Hassan Maree Hamdoun	عنوان الرسالة : حزب النهضة ودورهُ السياسي في تونس ١٩٨٨-٢٠١٤ The Ennahda party and its poetical course in Tunisia 1988 - 2014
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٤٧٠	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٨/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ المغرب العربي المعاصر
اسم المشرف : د.رابحة محمد خضير	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ الوطن العربي الحديث والمعاصر

المستخلص

أتسم النظام السياسي التونسي خلال فترتي الحبيب بورقيبة وزين العابدين بن علي باتجاه اطرافه نحو الحداثة العلمانية وعلى الرغم من أن هذا التوجه نال تأييد شريحة مجتمعية كبيرة، إلا أنه لم يحقق طموحات الشعب التونسي في تحقيق العدالة المجتمعية، ورداً على ذلك نشأت القوى المعارضة والتي من بينها حركات الإسلام السياسي التي ظهرت في بدايتها كجماعة دينية محضة ثم تحولت إلى حركة سياسية عرفت بحركة الاتجاه الإسلامي وسرعان ما تحول إلى حزب سياسي عرف بحزب النهضة على أساس أن الإسلام عقيدة شاملة تنظم كافة أمور الحياة، وأختلف أسلوب التعامل من قبل السلطة مع النهضة واستمر مراحل الصراع بينهما إلى أن قامت القوى الشعبية بالثورة التونسية في عام ٢٠١١ لتدخل تونس بعد ذلك الحدث إلى مرحلة جديدة من تاريخها السياسي المعاصر تتميز بواقع سياسي جديد يؤثر ويتأثر باتجاهات فاعلين جدد.

قسمت الدراسة إلى أربعة فصول أستعرض في الفصل الأول نشأة الحركة الإسلامية وخطابها الفكري والسياسي فضلاً عن البناء التنظيمي والهيكلي لها وعوامل بروزها ومبررات نشأتها وتقسيم مراحل نشأتها مع توضيح ملامح كل مرحلة، ومن ثم تسليط الضوء على مواقفها من بعض القضايا الداخلية ولاسيما الاوضاع الاقتصادية والديمقراطية والمرأة.

وفي الفصل الثاني استعرض عهد الرئيس زين العابدين بن علي وسياسته تجاه حزب النهضة التي بدأت بالانفتاح ومشاركة حزب النهضة في انتخابات ١٩٨٩ وانتهت بالمواجهة واقصاء النهضة من المشهد السياسي، ومن ثم انتقال نشاط الحزب الى المهجر وفتح قنوات اتصال مع الأحزاب والقوى السياسية التونسية الأخرى.

وأختص الفصل الثالث بالحديث عن التحولات التي طرأت على الساحة التونسية وبيان أسباب وعوامل اندلاع الثورة التونسية في نهاية عام ٢٠١٠ وموقف حزب النهضة منها وتصدره للمشهد السياسي في تونس وتسلمه للحكم ودوره في صياغة مجموعة من القوانين الأساسية وطريقة تعامله مع مستجدات الوضع التونسي ولاسيما الملف الأمني والاقتصادي.

أما الفصل الرابع فقد تناول الصعوبات والمتغيرات التي واجهت حزب النهضة مع تسليط الضوء على أسباب الأزمة السياسية في تونس وأحداث العنف وبروز ظاهرة الاغتيالات السياسية، وتكتل قوى المعارضة السياسية في قطب سياسي واحد وطالبت بأسقاط حكومة الترويكا التي يتزعمها حزب النهضة، فضلاً عن الصعوبات التي واجهته عقب تسلمه للحكم تراوحت بين تحديات ذاتية وموضوعية توزعت بين خلافاته الداخلية وانتقاله من العمل السياسي السري إلى العمل العلني.

اسم الطالب : عدي طلال نجيب Oday Talal Najeeb	عنوان الأطروحة : دراسة ادراكية تداولية لموضوع التقارب ضمن الخطاب المناهض للاجئين A Cognitive Pragmatic Study of Proximisation in Anti-Immigration Speech
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٤٧١	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٩/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة التداولية
اسم المشرف : د.مروان نجيب توفيق	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة التداولية

المستخلص

تبنت الدراسة الحالية مفهوما مغايرا للإطار التقليدي لمفهوم الفاظ الإشارة وذلك باعتماد تغيرات جذرية على صعيد تعريف وحدود تلك الالفاظ. تعتبر الإشارة بمفهومها العام الجزء الرابط بين الاستخدام اللغوي لألفاظ الإشارة وكل من المفاهيم والجزئيات والمتفاعلات التي تشير اليها تلك الالفاظ. اعتمدت الدراسة الحالية على إطلاق مفهوم الإشارة بشكله العام متجاوزا الاطواق المتعارف عليها لجعلها مرجعية عمل بعناصر بعيدة المدى من حيث الشمول. ولغرض تحديد الجانب الحقيقي لميدان العمل قدمت الدراسة مفهوم التقارب كمرشح لرصد ذلك التغيير في المفهوم. يعرف التقارب هنا على انه استراتيجية جدلية يتم من خلالها جلب احداث معينة لجعلها تبدو أكثر قربا من زمان ومكان الكلام مقتصرا بالإشارة على الأشخاص الذين يتم الحديث عنهم بالضبط دونا عن غيرهم. وعليه فان التقارب يتبنى ثلاث نقاط شروع وهي زمانية ومكانية وشخصية ليتم من خلالها إيضاح الجانب الذي يقع التقارب فيه باستخدام طرق غير تقليدية لأداء الغرض. ومن ضمن هذه الطرق يوجد جمل اسمية او فعلية كاملة في نحو مغاير للأحرف او الأسماء فقط المتبعة سابقا في هذا الصدد لكن الشيء الثابت هو وجود محركات لهذا التقارب والتي قد تقوم بتفعيل نوعين من أساليب التقارب في وقت واحد في بعض الأحيان. ولغرض تمحيص هذه الظاهرة في الميادين العملية للغة، فقد تم اختيار الخطاب المناهض للمهاجرين كميدان عمل.

كانت مشكلة البحث هي معرفة ما إذا كان النموذج المقترح للبعد المكاني والزماني والشخصي قابلة للتطبيق كأداة تحليل للخطاب المناهض للاجئين أم لا. افترضت الدراسة ان النظرية المقترحة يمكن أن تكون أداة لمعرفة الاستراتيجيات المتبعة من قبل المناهضين للجوء خلال طرحهم لقضايا اللجوء وتبعاته. أن الهدف من الدراسة هو طرح مقاربة ادراكية دلالية من خلال نظرية قيد التطوير ألا وهي "التقارب" من خلال تطوير مفهوم الاشارة في اللغة. ولغرض تأكيد إمكانية تطبيق النموذج المقترح من عدمه، تم تجميع بيانات نوعية ومن ثم كمية وتم بعد ذلك تحليل عينة من تلك البيانات ممثلة عن حجم البيانات الكلي. تمثلت النتائج التي تم الحصول عليها بأن النموذج المقترح "التقارب" قد تم استخدامه ضمن الخطاب المناهض للاجئين لغرض تضخيم أعباء اللجوء والنزوح وكذلك تم استنتاج أن البعد الشخصي هو البعد الأكثر شيوعا والمسؤول عن اغلبية الحالات.

Abstract

The study is about the application of deixis by departing from its previously prevalent domains in which the term is undergoing major shifts in its own definition, limits, extent, and subject area. Indexicality is the connection between the deictic expression and the concepts, entities, actants, for which deictic expressions are pointing. Within the frame of this work, indexicality is unleashed to cross the ordinary zones of the lexical item to be more like a frame of reference with overarching components. To do so, the study presents the term proximisation which is the translation of that widening of scope referred to above. Proximisation is an adversarial strategy of bringing near incidents to the moment of speaking, in the exact place of the speech, involving the people who are addressed in the act as the directly concerned and not others. Proximisation then works on three aspects,

namely, spatial, temporal, and axiological. Within these three types, there is a tendency to reflect the area where proximisation occurs by using non-conventional tools, or deictic expressions, in order to arrive at the intended reason behind the speaker's utterance. These tools vary from noun phrases to verb phrases, or to some other contextual remarks in the text. Yet, this strategy has its own triggers that activate one type of proximisation at a time up to activating two types in some cases. The phenomenon is verified in one of the big areas for its consideration which is anti-immigration speech.

The research problem was to verify the applicability of the STA model within the anti-immigration speech or to refute it. The study hypothesised that the STA model is applicable as a model for analysis to be used by anti-immigrants in their addressing the problem of immigration. The aim of the study is to set a cognitive pragmatic account of a developing theory promoting the understanding of deixis. To affirm, or not, the hypotheses drawn, qualitative quantitative data were collected, and then a sample has been analysed as a representative for the data. Results of the study reflected that the suggested model, i.e. proximisation, has been used in anti-immigration as a way of exaggerating the influence of immigrants and refugees and that axiological proximisation was responsible for the majority of cases.

اسم الطالب : زينب حاتم محمد Zainab Hatem Mohamed	عنوان الرسالة : دراسة استخدام التدريسين لاستراتيجيات التصحيح الشفوي وتوجهات طلبتهم نحو هذه الإستراتيجيات Investigating Teachers' Use of Oral Correction Strategies and Their Students' Attitudes Towards these Strategies
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب — القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٤٦٨	طبيعة البحث : اكاديمي — الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٢/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : لغة
اسم المشرف : د.وفاء مظفر علي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد — الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة

المستخلص

في السنوات القليلة الماضية ، كان هناك الكثير من الدراسات حول دور إستراتيجيات التصحيح الشفهية في صفوف تعليم اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية. تبحث الدراسة الحالية أنواع من هذه الاستراتيجيات لتصحيح أخطاء الطلاب الشفهية في صفوف تعلم اللغة الأنكليزية كلغة اجنبية على مستوى التعليم الجامعي و بالأخص صفوف قسم اللغة الانكليزية في كلية الاداب / جامعة الموصل للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١.

تتبنى هذه الدراسة الاستراتيجيات التي اقترحها كل من Lyster و Ranta 1997. و تهدف الى الإشارة الى أنواع الاستراتيجيات التي يستخدمها التدريسي فيما يتعلق بالخطأ الشفهي. وانطباع الطلاب تجاه هذه الاستراتيجيات الشفهية التصحيحية.

تهدف هذه الدراسة الى ١) التحقق من الإستراتيجيات الأكثر استخدامًا عند تصحيح الأخطاء داخل الفصل الدراسي كما ونوعا ، ٢) كما تهدف إلى بيان ما إذا كانت الطريقة مباشرة أو غير مباشرة مع انواع الأخطاء التي تحصل في الصف ، ٣) وما إذا كانت عوامل الخبرة التدريسية والجنس لها تأثير في تصحيح الأخطاء ٤) بالإضافة إلى مواقف الطلاب الايجابية والسلبية تجاه هذه الاستراتيجيات ، ٥) وكذلك تاثير أنواع هذه الاستراتيجيات المستخدمة في الفصول الدراسية على الطلبة في قسم اللغة الإنجليزية في جامعة الموصل.

تم استخدام نوعين من الطرق لجمع البيانات في هذه الدراسة: الطريقة الاولى كانت باستخدام استبيانات لكل من الطلاب والأساتذة والطريقة الثانية هي مشاهدة عمليات التصحيح في الفصول الدراسية وتسجيل الاخطاء الشفهية في داخل الصف . تتكون عينة هذه الدراسة من ١٠٠ طالب و طالبة و ٣٥ استاذ من كلا الجنسين. تم مشاهدة ٦٠ درسًا لـ ١٢ تدريسي في قسم اللغة الانكليزية من أجل مشاهدة استخدام الاساتذة لاستراتيجيات التصحيح في العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ .

اظهرت نتائج التحليل إن تصحيح الأخطاء الشفهية للمتعلمين تركز على نوعين ، وهما الأخطاء النحوية والأخطاء المعجمية (الكلمات) أثناء التحدث . كما أظهرت النتائج أن معظم الاساتذة يفضلون استخدام التصحيح غير المباشر للطلاب. وان هناك نوعين من مواقف الطلبة السلبية و الإيجابية تجاه هذه الاستراتيجيات حسب مراحل التعلم و الموقف والمحتوى والأسلوب الذي يستخدمه الأساتذة . فمثلا عبّر طلبة المرحلتين الأولى والثانية عن مواقف سلبيه نوعا ما تجاه هذه الاستراتيجيات والسبب يعزى إلى الظروف المصاحبة لجائحة مرض كورونا ، بالإضافة إلى كونهم في مراحل مبكرة ومعظم الدروس كانت دروسًا إلكترونية. اما بالنسبة لطلبة المرحلتين الثالثة و الرابعة ، فقد ابدى الطلاب موقفا أكثر إيجابية وذلك لان كفاءتهم باللغة اكبر من طلبة المرحلتين الاولى والثانية.

كما أظهرت النتائج أن الاساتذة ذوي الخبرة يمتلكون أسلوبًا افضل في تصحيح أخطاء الطالب الشفهية وتجنب إحراج الطالب. وأظهرت النتائج أيضًا أن الطلاب يفضلون تصحيح الاساتذة الذكور الشباب لأن لديهم طريقة اكثر ودية في تصحيح الأخطاء حيث لا يشعر الطلبة بالخجل او الاحراج حتى لو كانت إجاباتهم خاطئة.

Abstract

In the last few years, there has been a lot of research on the role of corrective feedback in English as a foreign language classroom. The current study examines the types of strategies for correcting oral the mistakes of learners, inspired by Lyster and Ranta 1997. This research aims to find out and examine the types of corrective feedbacks that the teachers use regarding the oral error and students' attitudes of corrective feedback.

The aims of this study are to qualitatively and quantitatively investigate the most commonly used strategies when correcting errors in the classroom and whether factors such as teaching experience and gender have an effect when correcting oral errors of students in addition to investigating the students' attitudes towards these strategies. The study also examines such effects of OCF used in the classrooms in the English Department at the University of Mosul in the academic year 2020-2021.

Two types of data collection methods are used in this study: questionnaires for both students and teachers and a classroom observation checklist. The sample included 100 students and 35 male and female teachers were questioned, 60 lessons for 12 teachers from the department of English were attended in order to observe teachers using OCF strategies.

The results showed that the correction of the oral errors of the learners was focused on two types, namely grammar errors and lexical errors during speaking. The results also showed that most male and female teachers prefer to use indirect correction with students. Another result showed negative and positive attitudes towards these strategies according to the situation, content, and style of the teachers. There are positive and negative attitude towards these OCF strategies. The impact of OCF varied according to stages of learning. First and second grades expressed a rather negative attitude towards these strategies. This is due to the conditions of Covid-19, and most of the lessons were electronic lessons. However, third and fourth year, students expressed a more positive attitude as their competence is more enhanced.

The results also showed that highly experienced teachers have a more elaborate style that enabled them to correct the students and avoid embarrassing them.

اسم الطالب : أشرف عبد الواحد ذنون Ashraf Abdulwahid Dhannoon	عنوان الأطروحة : دراسة الاساليب التداولية في حوارات المشرف والطالب في اللغة العربية A Study of Pragmatic Strategies in Iraqi Arabic Supervisor-Student Interaction
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب / القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٤٧٢	طبيعة البحث : اكاديمي / الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٣/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة التداولية
اسم المشرف : د.كمال حازم حسين	الدرجة العلمية : استاذ / الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة التداولية

المستخلص

لم تدرس العملية الاشرافية باستفاضة من وجهة نظر تداولية ، ولا يعرف الكثير عن الاستراتيجيات التداولية التي يستخدمها المشرفون للتواصل مع طلابهم الباحثين ، فضلا عن ذلك فمن غير المعروف ما اذا كان بالإمكان ان تساعد هذه الاستراتيجيات في تحديد النمط التفاعلي الذي يستخدمه المشرفون اثناء الحوار في المراحل المختلفة للعملية الاشرافية .

تهدف الدراسة الحالية الى التحقق من استخدام المشرفين الى ثلاثة انواع من الاستراتيجيات التداولية اثناء تقديم ملاحظاتهم الشفوية اثناء الجلسات الاشرافية ، وهذه الاستراتيجيات تشمل محفزات الافتراضات المسبقة ، ومبادئ التهذيب وطريقة انعكاسها ففي افعال الكلام المختلفة .

وتسعى الدراسة الحالية ايضا الى تتبع استخدام المشرفين لهذه الاستراتيجيات خلال المراحل الثلاثة لكتابة الرسالة (الاولى والمتوسطة والنهائية) ومعرفة مدى امكانية استخدامها لمعرفة النمط التفاعلي الذي يستخدمه المشرفون في الحوار مع الطلبة في مراحل العملية الاشرافية والنمط السائد في العملية الاشرافية بأكملها ، وتفترض الدراسة اساسا بعض النقاط ، نحو ميل المشرفين الى استخدام افعال الكلام التوجيهية أكثر من أفعال الكلام الاخرى وميل المشرفين الى استخدام محفزات الافتراض المعجمي اكثر من محفزات الافتراض المسبق الاخرى فضلا عن ميل المشرفين الى مراعاة مبدا الاتفاق وعدم مراعاة مبدا اللياقة اكثر من سائر مبادئ التهذيب ، وتعكس الاستراتيجيات التداولية المدروسة اسلوب تفاعل المشرفين اعتمادا على بعض العوامل مثل مرحلة العملية الاشرافية .

تستخدم الدراسة الحالية انموذجا تجميعيا مكونا من جزئين ، يعتمد الجزء الاول اساسا على تصنيف جون سيل ١٩٧٩ لأفعال الكلام ، فضلا عن تصنيفات داعمة كمحفزات الافتراض المسبق لكارتونين ١٩٧١ ويول ١٩٩٦ ومبادئ التهذيب اللغوي لجيفيري لينش ١٩٨٣ ويشمل الجزء الثاني على الانموذج التفاعلي لهيرون ١٩٧٦ ذي الفئات الست.

تشمل عينة الدراسة اثنتي عشرة مجموعة اشرافية من كلية التربية للعلوم الانسانية / جامعة الموصل للعام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ . جمعت البيانات بالتسجيل الصوتي لثلاث جلسات اشرافية لكل مجموعة (في المراحل الاولى والمتوسطة والنهائية) بعد تحويل جميع التسجيلات الى نص مكتوب ، واختيرت وحدات التحليل على اساس وجود افعال الكلام لسيرل ١٩٧٥ في كل وحدة تستخلص بعد ذلك محفزات الافتراض المسبق ومبادئ التهذيب من الوحدات المختارة ، تم تناول البيانات على نحو وصفي ، فضلا عن ذلك استخدام عدد من الادوات من الطريقة الكمية ، مثل النسب المئوية والارقام ، وبعض الاحصائيات الرياضية ، لاستكشاف الارتباط بين الاستراتيجيات اللغوية وطريقة التفاعل الاشرافية .

واظهرت نتائج الدراسة ان الاستراتيجيات اللغوية ممكن ان تستخدم لتحديد النمط الاشرافي للمشرفين عبر المراحل المختلفة للعملية الاشرافية فضلا عن تحديد نوع النمط الاشرافي الغالب في العملية الاشرافية ككل ، وبينت الدراسة ايضا ان النمط التسلطي هو النمط السائد الذي يعتمده المشرفون اثناء الجلسات الاشرافية بمراحلها المختلفة .

Abstract

The supervisory process has not been handled adequately from a pragmatic perspective. Relatively, little is known about the pragmatic strategies the supervisors employ to communicate with their research students. In addition, it is unknown whether these strategies can help determine the supervisors' mode of interaction. The present study seeks to investigate the supervisors' use of three types of pragmatic strategies while presenting their oral feedback. The investigated pragmatic strategies involve presupposition triggers, politeness maxims, and the way they are realised in various speech acts. The study traces the supervisors' use of these strategies throughout three stages of writing the thesis, i.e. beginning, middle and final stages. Also, it aims at finding if they can be used to identify the mode of interaction at each stage and the dominant one employed by the supervisors throughout the entire supervisory process. The study mainly hypothesizes that supervisors tend to use directives more than other speech acts; they also tend to use lexical presupposition triggers more than other presupposition triggers. Also, the supervisors tend to observe the agreement maxim more than the other maxims and they do not observe the tact maxim more than the other maxims. Finally, the investigated pragmatic strategies reflect the supervisors' mode of interaction depending on some factors such as the stage of the supervisory process. The study adopts an eclectic model that combines two parts. The first part is based on Searle's (1979) classification of speech acts, in addition to supporting classifications, namely Karttunen's (1971) and Yule's (1996) presupposition triggers and Leech's (1983) politeness maxims. The second part comprises Heron's (197٦) six-category intervention analysis. The sample of the study involves twelve supervisory groups from College of Education for Humanities/University of Mosul for the academic year 2020-2021. The data were collected by audio recording three meetings for each supervisory group (at the beginning, middle and final stages). After transcribing all the recordings. The units of analysis are selected based on the existence of Searle's (1975) speech acts. Then, the presupposition triggers and politeness maxims realised in the selected utterance are extracted. Data have been approached qualitatively; in addition, some instruments from the quantitative method are used, such as percentages and some mathematical statistics, to explore the correlation between the pragmatic strategies understudy and the supervisory mode of interaction. The data analysis concludes that the authoritative mode is the dominant mode of interaction throughout the various stages of the supervisory process. It is also found that the adopted pragmatic strategies, through each of the three stages of the supervisory process, can be used to determine the dominance for each supervisory mode of interaction.

كلية الآداب

اسم الطالب : عمر فاروق عبدالرحمن
Omar Farooq Abd-Alrahman

عنوان الرسالة : ترجمة الغموض البنيوي في النكات الإنكليزية إلى اللغة العربية

The Translation of Structural Ambiguity in English Jokes into Arabic

الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب	القسم : ترجمة
رقم الاستمارة : ٤٧٤	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ١٦/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : ترجمة	
اسم المشرف : د.مازن فوزي احمد	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة	

المستخلص

النكات المبنية على الغموض البنيوي هي تلك التي تنشأ فيها الفكاهة من توافر أكثر من تفسير واحد محتمل لمعاني الكلمات التي تشكل البنى النحوية لها. تتصدى هذه الدراسة لبحث الغموض البنيوي الموجود في النكات الإنكليزية والوسائل الناجعة لترجمتها إلى اللغة العربية. إذ تكمن مشكلة الدراسة في أن هناك عدداً من أدوات الغموض البنيوي المسؤولة عن إحداث التأثير الفكاهي للنكات والتي من شأنها إشارة تحديات جدية للمترجمين وتعد النكات التي تعتمد الغموض البنيوي في إحداث تأثيرها الفكاهي صعبة جداً إن لم نقل مستحيلة الترجمة على عكس تلك النكات التي تبني فكاهتها على تناقض المواقف والتي تعد أقل صعوبة من ناحية الترجمة. وتستهدف الدراسة بحث أدوات الغموض البنيوي الموجودة في النكات الإنكليزية والوسائل الكفيلة بترجمتها إلى اللغة العربية وبيان الاستراتيجيات الترجمية المتضمنة الاغراب والتعريق وما هي الاستراتيجية الناجحة في ترجمة النكات المبنية على الغموض البنيوي إلى اللغة العربية. ولتحقيق هذه الأهداف تستند الدراسة إلى فرضية أن النكات المبنية على الغموض البنيوي تعد من النكات الصعبة جداً إن لم نقل مستحيلة الترجمة وأن استراتيجية الاغراب غير فعالة في ترجمة النكات المبنية على الغموض البنيوي. إذ تم جمع بيانات الدراسة من كتب وكتيبات عدة وأعطيت إلى سبعة مترجمين لتحويلها إلى اللغة العربية. وأما فيما يتعلق بالأنموذج المتبع في تحليل البيانات فهو مزدوج يتكون من جزئين أحدهما يعني بتحليل النكات وهم أنموذج أتاردو (١٩٨٦/ ١٩٨٩) والمسمى بأنموذج النظائر والانفصال والآخر يتناول الترجمة وهو أنموذج فينوتي (١٩٩٥) المتكون من استراتيجيتين وهما الأغراب والتعريق. وقد تبين فعلاً أن النكات التي تقوم على الغموض البنيوي هي من أصعب أنواع النكات من ناحية الترجمة وأن عدداً منها يستحيل ترجمتها مثل تلك المبنية على غموض أدوات العطف والأفعال الحسية. كما توصلت الدراسة إلى أن استراتيجية الأغراب هي غير ناجحة في ترجمة مثل هذه النكات.

Abstract

Jokes based on structural ambiguity are ones in which humor results from the presence of two interpretations of the meaning of words constituting their syntactic structures. The present study aims at investigating the structural ambiguity existing in English jokes and the effective means to render them into Arabic and showing whether foreignizing or demonstrating strategies are successful in translating structural ambiguity-based jokes into Arabic. The problem of the study stems from the fact that most structural ambiguity devices which are responsible for bringing about the humours effect of jokes pose serious challenges for translators, and these jokes which depend on structural ambiguity for their humorous effects are very difficult, if not impossible, to translate, in contrast to those based on contradiction of situations that are deemed to be less difficult. To achieve these aims, the study hypothesizes that jokes based on structural ambiguity are very difficult, if not impossible, to translate and that foreignizing strategy is not effective in translating structural ambiguity-based jokes into Arabic. The data of study have been collected from varied books and booklets and given to seven translators who were asked to translate fifteen joke texts into Arabic. As for the model, it is bipartite taken from Attardo's Isotopy-Disjunction (1986, 1989) and Venuti's Strategies (1995), namely, Foreignizing and Domesticating Strategies. It is found here that structurally based jokes are the most difficult to translate, some kinds of joke based on structural ambiguity are impossible to translate, such as those relating to coordinating conjunctions and perceptive verbs, and that foreignizing strategy is generally unsuccessful in translating such jokes.

اسم الطالب : يُونسُ سَالِم أحْمَد Younis Salim Ahmed	عنوان الاطروحة : الأساليبُ البلاغية وأثرُها في أداء المعنى في القرآن الكَريم – سورة الأنعام إطارا Rhetorical Methods and Their Impact on the Performance of Meaning in the Holy Qur'an - Surat Al-An'am as a framework

الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب	القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٤٧٥	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ١٩/ ٦ / ٢٠٢٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : بلاغة	
اسم المشرف : د.معن توفيق دحام	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : بلاغة	

المستخلص

انصرفت دراسة هذه الأطروحة إلى رصدِ الأساليبِ البلاغيّةِ المنطوية في (سُورةُ الأنعام) ومعرفة أثرِ هذه الأساليبِ المتنوّعة -من علمِ المعاني والبيان والبديع- في أداءِ المعنى المراد في هذه السّورةِ الّتي تعدَّدت فيها الأحداثُ وتنوّعت فيها السياقاتُ، وقد تركزت هذه الدراسة في تحليل الآيات التي توفّرت فيها فنون بلاغيّة متعدّدة ومتباينة، معتمدين فيها على مبدأ الاختيار في العرض والتحليل . وقد اشتملت دراسة هذه الأطروحة على مقدّمة ذكرنا فيها أهمّيّة الموضوعِ وسببَ اختيارنا له، وأهمّ المصادر والمراجع التي أفاد منها، مع ذكرِ الخُطّةِ ومنهجِها، وبعدها التّمهيد الذي اشتمل على ستّةِ مطالب جاء فيها: أولًا : الحديثُ عن الأساليبِ البلاغيةِ وأثرِها في أداء المعنى. وثانيًا : ذكرُ كلمة (الأنعام) في اللغة. وثالثًا : بيانُ أسباب نزول السورة، وما لهذا الموضوع من أهمية في تفسير السورة بصورة عامة. ورابعًا : معرفةُ موضوعات السورة وأغراضها التي اشتملت عليها. وخامسًا: فضائلُ السورة وسببُ تسميتها وما قيل بحقها. وسادسًا: ذكرُ عدد آيات السورة، ومناسبةُ السورة لما قبلها وما بعدها. وأعقب التمهيد الفصلُ الأوّل تناولت فيه أساليب علمِ المعاني، واشتمل على ستّة مباحث، المبحث الأوّل: عن أسلوب الخبرِ -الابتدائي والطلبي والإنكاري-، وبعدها الكلام عن الالتفات، والخروج على مقتضى الظاهر. والمبحث الثّاني: عن أساليب الإنشاءِ بنوعيهِ –الطلبي وغير الطلبي-. والمبحث الثّالثُ: عن أسلوبِ التّقديم والتّأخيرِ، وتضمن في آخره الكلام عن التعريف والتنكير، لقلة شواهده. والمبحث الرابعُ : عن أسلوب القَصر والحصر. والمبحث الخامسُ: عن أسلوب الفصل والوصل. والمبحث السّادسُ: عن أسلوب الايجاز والاطناب والمساواة. ثمّ الفصل الثّاني، ذكرتُ فيه أساليبَ علم البيان، واشتمل على خمسة مباحث؛ المبحث الأوّل : تناول التّشبيهَ بأنواعهِ. والمبحث الثّاني: الاستعارةُ بأنواعِها. والمبحث الثالث : المجازُ المُرسل. والمبحث الرابع: المجازُ العقلي. والمبحث الخامس: الكنايةُ والتّعريضُ. وتناول الفصل الثالث أساليب علم البديعِ، واشتمل على مبحثين متفرعين، خُصِّص المبحث الأوّل منها: للمحسّناتِ اللفظيّة. والمبحث الثاني : للمحسّناتِ المعنويّة . وانتهى البحث بخاتمة ذكرنا فيها أهمّ النّتائج المستنبطة الّتي توصلت إليها هذه الدراسة، وبعدها جاءت قائمةُ المَصادر والمراجع التي اعتمدنا عليها في هذه الدراسة، ومن النتائج التي توصلت إليها الدراسة هو الكشف عن المعاني في آيات القرآن الكريم، وبيان أثر الأساليب البلاغية فيها، كمحاولة لمعرفة شيء من الإعجاز البلاغي في القرآن الكريم، وتعد هذه الدراسة حلقة وصل لما قبلها وبعدها من الدراسات .

Abstract

Praise be to God, and may blessings and peace be upon our prophet Muhammad - may God's prayers and peace be upon him. As for what follows: Among the most honorable and noblest of sciences are the sciences of the Holy Qur'an, and the Arabic sciences related to it, especially the science of rhetoric, as he exalts his rank and status; and lofty stature. Since the research in it highlights the face of the miraculous rhetoric of the Holy Qur'an, the study of this dissertation focused on monitoring the rhetorical methods that were involved in (Surat Al-An'am) and then finding the impact of these various methods - from the science of meanings, eloquence, and Badi'i - in the performance of this Surah in which the events were numerous and the contexts, statures, and scenes varied from the affirmation

of the creation of Almighty God and the astonishment at the infidelity of the polytheists, and other events and situations formulated in a rhetorical and expressive way that it is impossible for the masters of such rhetoric to come up with such rhetoric.
Surat Al-An'am is considered as one of the Long Seven, and through our reading of this Surah, we found abundant rhetorical material spread throughout it, and various rhetorical methods, some of which were referred to by researchers and commentators who approached the rhetorical interpretation in their studies and interpretations of this topic. That what prompted me to choose this topic, and experiencing its study rhetorically, meditate and reflect on the verses of this great Surah, and my love and knowledge of reading the Holy Qur'an and teaching it to science students with its readings.

The study of this dissertation relied on a set of ancient and modern interpretations, as well as rhetorical books that dealt with Qur'anic studies, as well as university researches specialized in rhetoric, and other sources.

Exegesis books predominate and abound in this study; especially those interpretations that are concerned with the rhetorical aspect, and I hope that this study will be a link to what came before and after it, and that researchers and scholars will benefit from it.

The study of this dissertation relied on an analytical approach to rhetorical methods in order to know some of the secrets of the miraculous Qur'anic expression in this blessed Surah and the stylistic aesthetics involved in it that have a clear impact on the performance of the meaning.

This study focused on analyzing verses in which multiple and different rhetorical techniques were available, relying on the principle of choice in presentation and analysis. The study of the dissertation included an introduction in which we mentioned the importance of the topic and the reason for choosing it, the most important sources and references from which it benefited, with a mention of the plan and its approach, and then the preface, which included six demands in terms of the terminology of the dissertation title. The preface was followed by the first chapter dealing with the methods of semantics, ,then the second chapter, in which I mentioned the methods of the science of eloquence, and then the third chapter which deals with the methods of Al-Badi'i science, and the research ended with a conclusion in which we mentioned the most important inferred results that this study reached in the noble Surah. Then came the list of sources and references that we relied on in this study.

احصائية مفصلة لما ورد في نشرة النصف الأول لعام ٢٠٢٢
لمستخلصات الرسائل والأطاريح الالكترونية

ت	الكلية	دكتوراه	ماجستير	دبلوم عالي	ذكر	انثى	عدد الرسائل والأطاريح
١	كلية الطب		٤		٢	٢	٤
٢	كلية طب الأسنان	١	٨		٤	٥	٩
٣	كلية الصيدلة		٢		١	١	٢
٤	كلية الطب البيطري		١			١	١
٥	كلية الهندسة	٣	١٧	١٣	١٥	١٨	٣٣
٦	كلية العلوم	٢	٥		١	٦	٧
٧	كلية علوم الحاسوب والرياضيات	١٠	٢٥	٢٦	٢٩	٣٢	٦١
٨	كلية العلوم الإسلامية		٩		٣	٦	٩
٩	كلية العلوم السياسية		٢		٢		٢
١٠	كلية التربية للعلوم الصرفة	١٢	١٧		١٠	١٩	٢٩
١١	كلية التربية للعلوم الإنسانية	٨	٣٠	١١	٢٢	٢٧	٤٩
١٢	كلية التربية الأساسية	٩	٢٤		٢٣	١٠	٣٣
١٣	كلية التربية للبنات		١٠			١٠	١٠
١٤	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	٩	٥		١٢	٢	١٤
١٥	كلية الحقوق	٤	٢١	٩	٢١	١٣	٣٤
١٦	كلية الادارة والاقتصاد	٤	٤	٢٢	١٧	١٣	٣٠
١٧	كلية الآداب	١٧	٢٥	١	٢٨	١٥	٤٣
مجموع النصف الأول		٧٩	٢٠٩	٨٢	١٩٠	١٨٠	٣٧٠

University of Mosul

Central Library

BULLETIN OF ELECTRONIC THESES AND DISSERTATIONS ABSTRACTS DEFENDED AT THE UNIVERSITY OF MOSUL

Prepared by

Eman Edris Ebrahim

Senior Programmer

Supervised by

Sayf Mohamed Dhiya AL-Ashqar

Secretary-General of the University of Mosul Libraries

FIRST HALF 2022