



نشرة مستخلصات الرسائل والأطاريح الإلكترونية المنجزة في جامعة الموصل



إشراف

سيف محمد ضياء الأشقر
الأمين العام لمكتبات جامعة الموصل

إعداد

إيمان إدريس إبراهيم
رئيس مبرمجين

النصف الأول لعام ٢٠٢٠

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اقْرَأْ بِسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ * خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ *

اقْرَأْ وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ * الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ *

عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ *

صدق الله العلي العظيم

سورة العلق - الآية 6



كلمة الأمين العام

بالوعي سنجتاز جائحة كورونا وان التزامنا بالإرشادات الصحية تعد الطريقة المثلى وذلك باعتماد التباعد الاجتماعي كقاعدة حماية مفيدة في هذه المرحلة ، وأود الإشارة الى نقطة مهمة وهي أن الجائحة بالرغم من أثارها السلبية إلا أنها زادتنا اصرار لتعزيز أواصر العمل بروح الفريق وايضاً تعزيز اتحاد الخبرات المحلية والدولية ، كما كانت للجائحة دور في حرصنا لديمومة العمل وتذليل العقبات خلال هذه الظروف الإستثنائية ، والتي تعكس صورة ايجابية عن طريق ادارة الأزمات لكي تستمر المعرفة والتي تمنح للحياة شكلها الأفضل ، ونحن في المكتبة المركزية / جامعة الموصل / العراق على التزام تام لمشارككم أنشطتنا المتنوعة ونتائج طلبة جامعتنا العزيزة من خلال الفضاء الإلكتروني والتي ستساهم في بناء المجتمع ، كون أن المكتبة تعد منارة للعلم والمعرفة .

With awareness, commitment to health guidelines and social distancing are the most useful ways of protection to surmount the corona pandemic and manage crises in order for knowledge to continue for better life. Central Library, University of Mosul in Iraq, is fully committed to sharing diverse activities of our university students through cyberspace to contribute to building society, as the library is a beacon of science And knowledge.

المحتويات

الكلية ورقم الصفحات	ت
كلية الطب ٥ - ١٠	١
٨ ، ٥	تشريح
كلية طب الأسنان ١١ - ١٤	٢
١١ ١٣	جراحة الفم والوجه والفكين علوم أساسية
كلية الطب البيطري ١٥ - ٢٥	٣
١٩ ، ١٥ ٢٢	فسلجة بيطرية والكيمياء الحباتية والأدوية الطب الباطني والوقائي
كلية الهندسة ٢٦ - ٦١	٤
٥٢ ، ٤٩ ، ٤٧ ، ٤٥ ، ٣٦ ، ٢٦ ٢٧ ٣٠ ٦١ ، ٥٩ ، ٥٦ ، ٥٤ ، ٥١ ، ٤١ ، ٣٩ ، ٣٣ ٤٣ ، ٣٧	كهرباء ميكانيك عمارة مدني حاسوب
كلية العلوم ٦٢ - ٨١	٥
٧٤ ، ٧١ ، ٦٩ ، ٦٢ ٧٦ ، ٦٥ ٧٩	علوم حياة كيمياء علوم أرض
كلية علوم الحاسبات والرياضيات ٨٢ - ٩٩	٦
٩٨ ، ٨٥ ، ٨٢ ٨٣ ٩٧ ، ٩٥ ، ٩٢ ، ٩٠ ، ٨٨ ، ٨٦ ٩٤	رياضيات برمجيات حاسوب احصاء ومعلومات
كلية التربية للعلوم الصرفة ١٠٠ - ١٠٥	٧
١٠٠ ١٠٢	كيمياء علوم حياة
كلية التربية للعلوم الإنسانية ١٠٦ - ١٥١	٨
١٤٧ ، ١٤٠ ، ١٢٩ ، ١٢٦ ، ١٠٦ ١٤٢ ، ١٣٢ ، ١١٤ ، ١٠٨ ١٣٤ ، ١٢٢ ، ١٢١ ، ١١٠ ١٥٠ ، ١٤٩ ، ١٤٥ ، ١٣٧ ، ١٣٦ ، ١٢٤ ، ١١٩ ، ١١٦ ، ١١١	تاريخ لغة عربية علوم قران وتربية اسلامية جغرافية
كلية التربية للبنات ١٥٢ - ١٦١	٩
١٥٨ ، ١٥٦ ، ١٥٤ ، ١٥٢ ١٦٠	لغة عربية كيمياء
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ١٦٢ - ١٦٤	١٠
١٦٢	علوم الرياضة

علوم اسلامية ١٦٥ - ١٦٦		١١
١٦٥	عقيدة وفكر اسلامي	
كلية الزراعة والغابات ١٦٧ - ١٨٥		١٢
١٧٣ ، ١٦٧ ١٧٠ ١٨٠ ، ١٧٩ ، ١٧٦ ١٨٢	بستنة وهندسة حدائق انتاج حيواني علوم اغذية غابات	
كلية الحقوق ١٨٦ - ٢١٨		١٣
٢١٢ ، ٢٠٨ ، ٢٠٦ ، ٢٠٣ ، ١٩٦ ، ١٩٢ ، ١٨٦ ٢١٦ ، ٢١٤ ، ٢٠٩ ، ٢٠٥ ، ١٩٩ ، ١٨٨ ٢٠١ ، ١٩٧ ، ١٩٥ ، ١٩٣ ، ١٩٠	قانون عام قانون خاص حقوق انسان	
كلية الآداب ٢١٩ - ٢٤٣		١٤
٢٤٢ ، ٢٣٦ ، ٢١٩ ٢٤٠ ، ٢٣٤ ، ٢٣٠ ، ٢٢٨ ، ٢٢٦ ، ٢٢٤ ، ٢٢٢ ٢٣٢ ٢٣٨	تاريخ لغة انكليزية ترجمة لغة عربية	
كلية الآثار ٢٤٤ - ٢٥٢		١٥
٢٥٠ ، ٢٤٧ ، ٢٤٤	اللغات العراقية القديمة	
كلية الإدارة والاقتصاد ٢٥٣ - ٣٠٤		١٦
٢٨٦ ، ٢٧٧ ، ٢٧١ ، ٢٦٧ ، ٢٥٥ ، ٢٥٣ ٢٥٧ ، ٢٦١ ، ٢٦٥ ، ٢٦٩ ، ٢٧٣ ، ٢٨١ ، ٢٨٣ ، ٢٨٨ ، ٢٩٠ ، ٢٩٢ ، ٢٩٤ ، ٢٩٦ ، ٢٩٨ ، ٣٠٠ ، ٣٠٣ ٢٦٣ ، ٢٥٩ ٢٧٥ ، ٢٧٧ ، ٢٧٩ ، ٢٨٠	محاسبة ادارة اعمال ادارة صناعية علوم مالية ومصرفية	

كلية الطب

اسم الطالب : زهراء عبد القادر طاوبو Zahraa Abd-alkader Tabou	عنوان الأطروحة : التحليل التركيبي والنسجي المناعي الكيميائي لعينات اللوزتين بعد الاستئصال في الاعمار المختلفة
الجامعة : الموصل	القسم : التشريح
الكلية : الطب	طبيعة البحث : اكايمي
رقم الاستمارة : ١٣	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٦ / ١ / ٢٠٢٠	الاختصاص العام : جراحة عامة / الدقيق : علم التشريح
اسم المشرف : د. عبد الجبار ياسين الحبيطي	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : التشريح	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : جراحة عامة / الدقيق : التشريح المجهرى وعلم الاجنة

المستخلص

يعد التهاب اللوزتين المتكرر او المزمن بالاضافة الى تضخمها هم أكثر أمراض الأنف والحنجرة شيوعاً. هنالك صعوبات في تحديد فيزيولوجية او البية عمل هذه الامرض وبا التالي تكون الاستنتاجات غير دقيقة فيما يتعلق بالعلاج. هذه الدراسة هي محاولة لتحديد التغيرات السريرية والمورفولوجية (الشكلية) والنسجية المرضية والمناعية في اللوزتين الحنكية البشرية. جرت هذه الدراسة في مستشفى الجمهورية التعليمي ، ومستشفى السلام التعليمي ، ومستشفى الربيع الخاص ، في مدينة الموصل ، قسم أمراض الأنف والأذن والحنجرة في الفترة من شباط ٢٠١٨ إلى شباط ٢٠١٩ وشملت هذه الدراسة مئة مريض خضعوا لعملية استئصال اللوزتين تم تقسيم عينة الدراسة إلى أربعة مجموعات حسب اعمارهم، وبعد جمع العينات حفظت مباشرة في ١٠% فورمالين ثم قطعت النماذج بسمك ٤ مايكرون وصبغت بصبغة الهيماتوكسلين ايوسين اضافة الى صبغة متخصصة في المناعة النسجية وصورت المقاطع المنتخبة لتقييم التغيرات النسجية للاجزاء التركيبية الوظيفية التي سببتها امراض اللوزتين تمت دراسة القياسات الميكرومترية لمقصورات اللوزتين الحنكية ، الوصف النسجي ، والتعبير المناعي لـ CD34 ، CD3 ، CD20 من بين ١٠٠ مريض مسجل في هذه الدراسة ، كان ستة وخمسون من الذكور وأربعة وأربعون من الإناث. نسبة الذكور إلى الإناث هي ١: ١.٣. وكان متوسط عمر الإناث ١٣.٣١ ± ٢.١١ سنة (النطاق من ٢ إلى ٣٦ عاماً) ، في حين كان متوسط عمر الذكور ١٠.٧٧ ± ١.٧١ (المعدل من ٢.٥ إلى ٣٩ عاماً)

تعتبر الفئة العمرية ١-١٠ سنوات من أكثر الفئات العمرية اصابة بهذه الامراض (٦٥%) وقد وجدت ادنى نسبة مئوية للاصابة في الفئة العمرية (٣١-٤٠) سنة ، والتي بلغت ٧٪. تكرر حدوث التهاب اللوزتين في جميع الحالات يتراوح بين اصابة واحدة إلى أكثر من سبع اصابات. ٦٣٪ من المرضى تعرضوا لما يتراوح بين ٣ و ٦ اصابات في السنة ، في حين أن ١١٪ فقط تعرضوا لاصابتين كل عام.

وبعد اجراء الفحص السريري لجميع المرضى كانت الأعراض التالية هي الاكثر حدوثاً في العقد الاول: اوجاع الحلق والحمى صعوبة في البلع وسيلان اللعاب من الفم. بينما كانت رائحة الفم الكريهة ، مع وجود ألم المفاصل و أعراض التعب الحاد هي الاكثر شيوعاً في العقد الرابع من العمر ، وكان اكثر المرضى الذين يعانون من الشخير مع توقف التنفس أثناء النوم (٣٨.٤ ٪) من الفئات العمرية ١-١٠ سنة

وجد ان احتقان الدعامية الأمامية هو العلامة الأكثر شيوعاً في ٨٠٪ من المرضى. كان هنالك عدد كبير من المرضى (٤٥٪) يعانون من تضخم اللوزتين من الدرجة الثانية. بالإضافة إلى ذلك ، أظهرت النتائج أن التهاب اللوزتين المتكرر هو أعلى نسبة حدوث (٣٤٪) بين جميع أمراض اللوزتين في العقد الأول من العمر ، وكان تاريخ المريض العائلي إيجابياً في (٦٨٪) في المرضى الذين تم استئصال اللوزتين. تم إجراء دراسة نسجية مرضية على الحالات بأكملها.

أظهرت الدراسة المورفومترية تبايناً كبيراً في متوسط القياسات الكمية (سمك الطبقة الظهارية الحرشفية تجويب الجريف الحرشفي ، وعمقه والجريبات للمفاوية الأساسية الأولية) مع وجود فرقا معنوياً بين المجاميع المختلفة مع الاعمار المشار إليها بواسطة (قيمة P = 0.000). وقد لوحظ في الدراسة الحالية ان هناك اشارت أيضاً الى وجود اختلاف كبيرة وفرقا معنوياً في قطر الجريبات للمفاوية الثانوية والمركز الجرثومي منطقة العباءة مع تقدم العمر (يشار إليه بقيمة p =

0.000). في الدراسة الحالية ، لوحظ زيادة كبيرة في سمك الطبقة الظهارية الحرشفية وظهارة تجويب الجريف في الذكور مقارنة بالإناث في جميع الفئات العمرية باستثناء العقد الأول كانت الإناث أكثر ثخنا مع اختلافات معنوية ($P = 0.000$). علاوة على ذلك ، كان هناك اختلاف كبير في أقطار جريبات الثانوية الكبيرة بين الجنسين. ومع ذلك ، فإن النسبة المئوية لمقصورة مساحة الجريف في حالات تضخم اللوزتين كانت أكبر منها في أمراض اللوزتين الأخرى (٣٠.٣٣٪). أما المناطق النسيجية البينية الضامة فقد وصلت إلى الحد الأقصى في التهاب اللوزتين المزمن في الفحص المجهرى ، كانت التغيرات النسيجية المختلفة ملحوظة في أمراض اللوزتين ، حيث شملت هذه التغيرات ، هجرة الخلايا متعددة النواة بشكل كبير ومعنوي في الأشخاص المصابين بالتهاب اللوزتين المزمن ، وزدادت هجرة الخلايا اللمفية في الأنسجة الطلانية السطحية إلى أقصى حد في تضخم اللوزتين. وتم تسجيل تليف معتدل وشديد في اللوزتين الحنكية بشكل ملحوظ مع التهاب اللوزتين المزمن (٣٥.٣٪ ، ٢٩.٤٪) على التوالي وقد لوحظ وجود الجريبات اللمفاوية المتضخمة في جميع اللوز كبيرة الحجم (١٠٠٪). كما أظهرت الدراسة وجود خراج سطحي مع عدم وجود فرق كبير بينهم (٥٦.٨٪). أكثر المرضى ليس لديهم نخر في الفحص المجهرى لعينة اللوزتين. كما بينت الدراسة وجود الاحتقان والنزف في ١٧.٦٪ من مجموعة التهاب اللوزتين المزمن مقارنة مع ١٣.٦٪ في مجموعة التهاب اللوزتين المتكررة.

كما أظهرت الدراسة وجود غضروف في حالتين بالغتين مصابتين بالتهاب اللوزتين المتكرر والمزمن ، على التوالي. لم يلاحظ وجود ارتباط معنوي بين وجود التقرحات وأمراض اللوزتين.

كان هناك علاقة ذات دلالة إحصائية عالية بين حدوث داء الشعيات مع التهاب اللوزتين المزمن والمتكرر وتضخم اللوزتين ($E = 0.000, 0.000, 0.003$) على التوالي ، كان هناك علاقة إحصائية غير ذات دلالة أو أهمية إحصائية بين داء الشعيات مع العمر علاوة على ذلك ، هناك غلبة داء الشعيات في تضخم انسداد اللوزتين ٤ (١٨.٢٪) ، علاوة على أن حدوثها في المرضى البالغين أكثر شيوعاً من الأطفال.

بينت هذه الدراسة وجود الأوردة البطانية العالية في النسيج الضام إضافة إلى وجوده في الخبايا والذي يعرف بوجود النواة البارزة للخلايا المكعبة في بطانة الأوعية الدموية. كما بينت الدراسة وجودها بشكل ملحوظ في التهاب اللوزتين المتكرروفي تضخم اللوز في ظاهرة السطحية ١.٦٧±٠.٢٤ ، ٠.٧٨±٠.٢٢ و الخبايا ١.٨٩±٠.٣١ ، ٠.٨٩±٠.٢٠ بفرق معنوي $p=0.032$ أما بالنسبة لمساحة الجريبات اللمفاوية تزداد نسبتها زيادة ملحوظة مع تضخم اللوز أكثر من أمراض التهاب اللوزتين (٣٠.٣٣٪) وبالعكس أن مساحة منطقة ما بين الجريبات اللمفاوية والنسيج الضام فقد ازدادت في التهاب اللوزتين المزمن. يمكن أن يفسر أيضا ذلك التغيير في آلية الدفاع المناعي الكامنة وراء هذه الظروف المرضية.

من خلال دراسة الكيمياء المناعية النسيجية ، فقد ظهرت أن متوسط عدد CD3 الإيجابي في المناطق في النسيج الحشوي للوزتين في ازدياد مع التقدم في العمر مقابل انخفاض عدد الخلايا اللمفية في الجريف اللمفاوي مع تقدم العمر. ، أيضا بينت الدراسة وجود زيادة عددية عالية للخلايا اللمفاوية في ظاهرة اللوزتين السطحية في مجموعة التهاب اللوزتين المتكرر مقارنة بمجموعة تضخم اللوزتين

من الممكن اعتبار هذه الدراسة هي أول دراسة مصممة لتحليل الاكتشافات السريرية والمورفولوجية والمجهرية والمجهرية المناعية الهستوكيميائية للوزتين من المرضى الخاضعين لاستئصال اللوزتين .

Abstract

Recurrent tonsillitis is a chronic inflammation of the tonsils, and tonsillar hypertrophy are the most common otorhinolaryngology problems. Difficulties to identify the mechanisms included in the pathophysiology of tonsillar diseases causes confusion in formulating accurate conclusions regarding therapy as data from literatures is contradictory till now. This study is an attempt to define the clinical, morphological, histopathological, and immunohistochemical changes of human palatine tonsils in patients undergone tonsilectomy for different indications.

This work was conducted prospectively at Al-Jumhuri, Al-Salaam Teaching Hospital,

Al-Rabea private Hospital, in Mosul city, Department of Otorhinolaryngology in the period extended from February –2018 to February -2019 and included 100 patients (Forty –four of these patients were females and fifty-six males) with tonsillar diseases treated with tonsillectomy. The study sample was distributed into four groups according to ages as follows :Group 1: 65% <11 years; Group 2: 20% 11–20 years; Group 3: 8%21-30 years ;Group 4:7% 31-40 years Specimens of tissue were placed immediately in ten percent formalin and then processed. Paraffin sections of 4- μ m thickness were subjected to routine stain with Haematoxylin and Eosin.

The samples of the study was distributed into four groups according to age.sub-groups according to the number of episodes or attack per year Micromorphometric measurements of palatine tonsil compartments, histological, and immunohistochemical expression of CD34, CD3, CD20 were studied according to the age, sex, and nature of tonsillar diseases.

كلية الطب

عنوان الأطروحة : تأثير فيتامين سي على التغيرات النسيجية للأعضاء الداخلية لذكور الجرذان البيضاء البالغة المستحدثة بواسطة الترامادول		اسم الطالب : رنا مصطفى أحمد خليل Rana Mustafa Ahmed Khalil
The Effect of Vitamin C on the Histological Changes of Some Internal Organs in Male Albino Rats Induced by Tramadol		
القسم : التشريح	الكلية : الطب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ١٤
علم التشريح	الاختصاص العام : جراحة عامة / الدقيق : علم التشريح	تاريخ المناقشة : ٢٧ / ١ / ٢٠٢٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. عبد الجبار ياسين الحبيطي
الاختصاص العام : جراحة عامة / الدقيق : التشريح المجهرى وعلم الاجنة		القسم : التشريح
المستخلص		
<p>تم تصميم هذه الدراسة التجريبية لتقييم التغيرات النسيجية المرضية، التغيرات الكيميائية الحيوية، التغيرات الشكلية الدقيقة، الاكسده الحيوية المالونديهايد (MDA) في انسجة الكبد، الكلى، والخصية بالإضافة إلى فحص مستوى هرمون التستوستيرون في مصل الدم.</p> <p>تم استخدام خمسين من ذكور الجرذان البيض البالغة في هذه الدراسة. تم تقسيم الحيوانات عشوائياً إلى خمس مجموعات متساوية (كل مجموعة = ١٠ حيوانات) كما يلي:</p> <p>المجموعة A (مجموعة السيطرة): تم حقن حيوانات هذه المجموعة بالماء المقطر وفقاً لوزنها، تم ترك خمسة من هذه الحيوانات كعناصر سيطرة لمجموعتي الانسحاب (مجموعات WD). ضمت المجموعات المعالجة: (المجموعة B والمجموعة C). المجموعة (B) التي حقنت بعقار الترامادول فقط بجرعة (٥٠ مغ / كغ من وزن الجسم) ولمدة أربعة أسابيع والتي سميت (TGI) والمجموعة (C) التي حقنت بفيتامين سي بجرعة (١٠٠ مغ / كغ من وزن الجسم) نصف ساعة قبل حقنها بعقار الترامادول بجرعة (١٠٠ مغ / كغ من وزن الجسم) ولمدة أربعة أسابيع وسميت (TGII).</p> <p>بينما مجموعتي الانسحاب تشمل: (المجموعة D والمجموعة E). حيث تم معاملة مجموعة (D) مثل مجموعة (B) و تركت لمدة اسبوعين وسميت (TGI WD) بينما تم معاملة مجموعة (E) مثل مجموعة (C) ثم تركت لمدة اسبوعين وسميت (TGII WD). تم حقن جميع الحيوانات في غشاء البريتون (I.P.).</p> <p>وفي نهاية التجربة، تم قتل جميع الحيوانات بعد تخديرها بمادة الايثر ثم اخذت انسجة الكبد والكلى والخصى ووضعهم في مثبت مناسب ومعالجته للحصول على قوالب البارافين واعداده للفحص المجهرى.</p> <p>أظهرت أنسجة الكبد في المجموعة B (TGI) التي تمت معاملتها بالترامادول تغيرات نسيجية وشملت توسع واحتقان الوريد المركزي، الوريد البابي واشباه الجيبانيات الكبدية، وارتشاح متزايد للخلايا الالتهابية أحادية النواة (MNCs)، ظهور فجوات في خلايا الكبد، فرط تنسج في الاقنية الصفراوية والتي أثبتت بقياس المورفومتري الدقيق مع زيادة ترسب الياف الكولاجين في النسيج الكبدي وخصوصاً حول الباحة البوابية كما أثبت ملون ماسون ثلاثي الصبغ بالإضافة الى استنفاد المواد ذات الفعالية الموجبة لصبغة PAS وزيادة معنوية في مستوى المالونديهايد في نسيج الكبد.</p> <p>وأظهرت الأنسجة الكلوية في المجموعة B (TGII) التي تمت معاملتها بالترامادول وفيتامين سي تغيرات نسيجية وشملت انكماش الكبيبات الكلوية مع توسع في محفظة بومان، أظهرت النيببات الكلوية تنكساً مع فجوات في خلاياها المبطنة، زيادة في ارتشاح الخلايا الاحادية النواة حول الأوعية الدموية وداخل النيببات المتنخرة، زيادة في ترسب ألياف الكولاجين في نسيج الكلية بين النيببات وحول الأوعية الدموية كما لوحظت بملون ماسون ثلاثي الصبغ علاوة على اختفاء المواد ذات الفعالية الموجبة لصبغة PAS. تسبب الترامادول في أعلى زيادة معنوية ملحوظة في قطر مساحة البومان، وأقل انخفاض غير معنوي في قطر الكبيبة الكلوية، أعلى زيادة معنوية ووحيدة في قطر الكريات الكلوية، وأعلى زيادة معنوية في مستوى المالونديهايد في نسيج الكلية.</p> <p>أظهرت انسجة الخصية للمجموعة B (TGI) التي تمت معاملتها بالترامادول تغيرات نسيجية مثل عدم انتظام وضمور في</p>		

النبيبات الناقلة للمني ، وتوسع في النسيج الخلالي بين النبيبات النطفية، توقف تكوين النطف في الغالب عند مستوى الطلائع النطفية السبرماتيد أو على مستوى الخلايا المنوية السبرماتوسايت ، إنسلاخ الطبقة الطلائعية الجنسية في تجويف معظم النبيبات الناقلة للمني ظهور فجوات في سايتوبلازم الخلية النطفية السبرماتوسايت ، انفصال الطبقة الطلائعية الجنسية المنحلة عن الغشاء القاعدي وظهور مادة حامضية متجانسة محتوية على فجوات في النسيج الخلالي. أدى الترامادول إلى أقل انخفاض معنوي في ما يلي : في قطر النبيبات الناقلة للمني ، في ارتفاع الطبقة الطلائعية الجنسية ، في عدد خلايا لديك Leydig كما أثبت بالقياسات المجهرية الدقيقة . بالإضافة إلى أعلى زيادة معنوية في مستوى المألونديهايد في نسيج الخصية و أقل مستوى معنوي في هرمون التستوستيرون في مصل الدم إضافة فيتامين سي في مجموعة C (TGII)، أدى إلى انخفاض في جميع التغيرات النسيجية ، تغيرات في كيمياء النسيج ، والقياسات المجهرية الدقيقة في مستوى في الأعضاء المذكورة أعلاه وهي (الكبد والكلية والخصية) علاوة على زيادة مستوى هرمون التستوستيرون في مصل الدم. أدى فيتامين سي إلى انخفاض كبير في مستوى المألونديهايد في أنسجة الكبد ولكن لوحظ انخفاض غير معنوي في أنسجة الكلية والخصية مقارنة مع المجموعة التي عولجت بالترامادول فقط (TGI) والتي تعكس الدور الوقائي لفيتامين سي في هذه الأعضاء مع إبراز حماية لوحظت كانت في نسيج الكبد أكثر من تلك الموجودة في أنسجة الكلية والخصية وقد يعكس هذا قدرة نسيج الكبد على التجديد أو إصلاح نفسها بشكل أسرع من الأعضاء الأخرى.

فيما يتعلق بمجموعتي الانسحاب اللتين تركتا لمدة أسبوعين بعد توقف العلاج ، أظهرت التحسن في جميع التغيرات السابقة المذكورة مع التحسن الأفضل لوحظ في مجموعة E (TGII WD) التي حقنت بفيتامين سي أثناء علاجها وهذا قد يعكس قدرة طويلة الأجل لفيتامين سي لتعزيز تجديد الأنسجة ولكن في كلتا مجموعتي الانسحاب لم يتحقق الشفاء التام.

Abstract

This experimental study was designed to evaluate the histopathological, histochemical, Micro-morphometrical changes and oxidative stress biomarker (MDA) of liver, kidney, and testis tissues in addition to the serum level testosterone hormone.

Fifty male rats were randomly divided into five equal groups (each group = 10 animals) as follows: Group A (control group): Animals of this group were injected with distilled water. Treated groups includes: (Group B and Group C). Group B, which injected with tramadol drug only at a dose (50 mg / kg b.wt.) for four weeks and called as(TGI) and group (C) was injected with both Vitamin C at a dose (100 mg / kg b. wt.) half an hour before injecting it with tramadol drug at a dose (50 mg / kg b. wt.) for four weeks and named as (TGII). While withdrawal groups include: (Group D and Group E), where group (D) was treated like group (B), then left for two weeks as withdrawal group and named as (TGI WD) while group (E) was treated as group (C) then left for two weeks as withdrawal group and named as (TGII WD). All animals were injected into the peritoneum (IP). At the end of the experiment, all animals were sacrificed and the liver, kidneys and testes organs were taken and processed to obtain paraffin sections and prepared for microscopic examination.

Liver tissues in tramadol treated group B(TGI) showed histological changes including dilatation and congestion of central vein, portal vein and sinusoids, increased infiltration of mononuclear inflammatory cells (MNCs), diffuse vacuolation of hepatocytes, bile duct hyperplasia and prominent kupffer cells hyperplasia that proved by Micro-morphometrical measurement, increase deposition of collagen fibers in liver parenchyma mainly around portal area as proved by Masson's trichrome.

Renal tissue in tramadol treated group B (TGII) showed shrinkage of renal glomeruli with widening of bowman's space, hydropic degeneration and vacuolization of renal tubules epithelial cells, Patches of MNCs infiltration around blood vessels and within the necrotic tubules, increase in collagen fibers deposition in the interstitium between tubules and around the blood vessels as noticed by Masson's trichrome along with disappearance of +ve PAS granules. Micro-morphometrical parameters were confirmed the histopathological changes.

Testicular tissues in tramadol treated group (TGI), showed irregularity and atrophy of seminiferous tubules, widening of the interstitium, arrest of spermatogenesis mostly at level of spermatid or at level of spermatocyte, exfoliated germinal epithelium in the lumens of most tubules, vacuoles appear in cytoplasm of spermatocytes and the vacuolated homogenous acidophilic material in interstitium, Micro-morphometrical parameters were also confirmed the histopathological changes and significant decrease in testosterone in(TGI) group. Estimation of MDA level in hepatic, renal, testicular tissues showed significant increases in all treated groups mainly in (TGI)..

Adding Vit. C prior to tramadol injection in tramadol and Vit.C treated group (TGII), result in reduction in all histological, histochemical and measured Micro-morphometrical parameters in three previously mentioned organs.

Regarding both withdrawal groups that left for two weeks after cessation of treatment, showed amelioration in all previous mentioned changes with better recovery noticed in group E (TGII WD) which receive Vit.C during their treatment and this may reflect the long term ability of Vit. C to enhance tissue regeneration but in both withdrawal groups a complete recovery was not achieved .

كلية طب الأسنان

اسم الطالب : ابتسام طه ياسين الجريسي Ibtisam Taha Yassin Al-Jureisy	عنوان الرسالة : تقييم التأثير العام والموضعي لمساعد الأنزيم Q10 على التئام الجروح في الفئران البيض
الجامعة : الموصل	القسم : جراحة الفم والوجه والفكين
رقم الاستمارة : ٣٥	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٤ / ١٦	الاختصاص العام : جراحة الفم والأسنان / الدقيق : جراحة الفم والوجه
اسم المشرف : وائل طليح الوتار د. غادة عبدالرحمن طاقة	الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : ماجستير : دكتوراه
القسم : جراحة الفم والوجه والفكين العلوم الأساسية	الاختصاص العام / الدقيق : جراحة الفم والأسنان / جراحة الفم والوجه : طب وجراحة بيطرية / أدوية بيطرية

المستخلص

اهداف الدراسة : ان الهدف من هذه الدراسة هو تقييم التأثير المسكن وتأثير مضاد الاكسدة لمساعدة الأنزيم وكذلك تسريع التئام الجرح في الفئران البيض .

المواد والطرق المستخدمة : تم اختيار ٢٣٠ من ذكور الفئران البيض والتي كانت نفس العمر والوزن تقريباً تراوحت اوزانها ما بين ٢٠-٣٠ غرام لهذه الدراسة ، قسمت هذه الفئران الى ثلاث مجموعات كالتالي : المجموعة الاولى لقياس حجم الجرح وتقدير الأنسجة والمجموعة الثانية لتقدير التأثير المسكن لمساعد الأنزيم المجموعة الثالثة لتقدير مضاد الأكسدة تم تقسيم المجموعتين الأولى والثانية الى مجموعتين فرعيتين ، المجموعة الأولى تعالج موضعياً هذه المجموعة تعالج مجموعة تعالج بالفازلين فقط ومجموعة تعالج بمرهم مساعد الأنزيم بنسبة ٤% و ٨% على التوالي والمجموعة الثانية تعالج عن طريق الفم وان هذه المجموعة تضم مجموعة تعالج باستخدام زيت الزيتون ومجموعة تعالج بمحلول مساعد الأنزيم وبنسبة ٤% و ٨% على التوالي المجموعة الاولى والثالثة لديها جرح مقدار ١٠ ملم على الجلد بالإضافة الى المجموعة الثالثة و المجموعة التي تعالج عن طريق الفم من المجموعة الاولى لديها جرح مقداره ٥ ملم داخل الفم . كل الفئران تمت التضحية بهم كالتالي بعد اليوم الأول والسابع والرابع عشر من حدوث الجرح لدراسة انسجتها بعد قياس نسبة انسداد الجرح ، حجم الجرح تقدير المسكن وتم جمع الدم للكشف عن مضادات الأكسدة .

النتائج : اظهرت هذه الدراسة الفرق الواضح بنسبة التئام الجرح ومضاد الأكسدة بين المجموعات المعالجة بمساعد الأنزيم بنسبة ٤% و ٨% على التوالي والمجموعة التي لا تستخدم هذا الدواء ، فضلاً عن الدراسة المجهرية لهذه للأنسجة تشير بشكل واضح وجود اختلاف بالالتهاب باليوم الأول والرابع والسابع ولا يوجد فرق واضح بالالتهاب باليوم الرابع عشر بين المجموعة المعالجة والمجموعة التي لا تستخدم الدواء .

الاستنتاجات : تشير هذه الدراسة الى ان مساعد الأنزيم يسرع في التئام الجروح في الجلد والتجفيف الفمي في الفئران .

Abstract

Aims: The study aims to evaluate the analgesic and antioxidant effects of Coenzyme Q10 and accelerate wound healing in mice.

MATERIALS AND METHODS: Two hundred thirty healthy male albino mice weighing about 20-30 gm with equal age (three months) were selected in this study. The animals were divided into three groups: Group A (wound size measurement and histological assessment), Group B (analgesic assessment) and Group C (antioxidant assessment). Group A and B were divided into two subgroups : First group was treated topically (control group

treated with Vaseline and group treated with Coenzyme Q10 ointment 4%,8%, respectively) and the second group was treated systemically (control group treated orally with olive oil and group treated with Coenzyme Q10 solution 4%,8%, respectively). Group A and C had 10mm longitudinal full thickness line incision on skin in addition to . All mice were sacrificed as following after 1 day, 4 days, that group C and group were treated systemically of group A had incision about 5mm in oral mucosa 7 days, 14 days for histopathological analysis after measuring wound contraction ratio , size of wound, analgesic assessment and collection blood from orbital apparatus for detection of antioxidant.

RESULTS: This study showed a significant difference in wound contraction ratio and wound size in both topical and systemic treatment between control group and groups treated with Coenzyme Q10 (4%, 8%) respectively at p- value ≤ 0.05 ; besides, the groups which was treated systemically and topically with Coenzyme Q10 exhibited a reduced pain which appeared as a significant difference at p- value ≤ 0.05 when compared with control group. Also antioxidant assessment showed groups treated with Coenzyme Q10 (4%, 8%) respectively had faster wound healing in 7th and 14th days in comparison with control group; in addition to that histopathological finding of this study indicated that there was significant difference of inflammation at 1st ,4th ,7th days at p- value < 0.05 and no significant difference of inflammation at 14th day, and there was no significant difference of reepithelialization at 1st and 4th days but there was significant difference of reepithelialization at 7th and 14th days of skin. The histopathological finding of oral mucosa exhibited significant difference of inflammation and reepithelialization at 1st ,4th ,7th days at p-value < 0.05 . **CONCLUSIONS:** This study concluded that analgesic, anti-inflammatory and antioxidant effects of Coenzyme Q10 accelerated degree of wound healing of the skin and oral mucosa in mice.

Abstract

The inflammatory disease of the periodontium is periodontitis. In clinical periodontitis, a major challenge is to find a novel diagnostic tool for an objective evaluation of the periodontal status.

The aim of this study is to correlate salivary levels of MMP-8, MMP-9, MMP-13, TIMP-1, LDH, and TNF- α with periodontal parameters of chronic periodontitis to use these salivary biomarkers as noninvasive indicators for the early diagnosis, severity of periodontal tissue destruction in chronic periodontitis and management.

The study group consisted of 44 patients suffering from chronic periodontitis, aging between <16-45 years old and forty control samples were collected from healthy individuals. They ranged between 16-40 years old visiting the Periodontal Clinic Unit in the College of Dentistry in Mosul City/Iraq (from January 2019 to May 2019).

Chronic periodontitis was assessed on the basis of several clinical periodontal parameters, including pocket probing depth (PPD), clinical attachment loss (CAL), bleeding on probing index (BOP) and plaque index (PI). Approximately 5ml of unstimulated saliva samples was collected from patients and control groups to measure salivary biomarkers by ELISA assay. Periodontal clinical parameters (PI, BOP, PPD, and CAL) was significantly higher in chronic periodontitis patients in contrast to the control group. Salivary MMP-8, MMP-9 and MMP-13, LDH level showed a significant increase in chronic periodontitis comparing with control group, while salivary TIMP-1 level showed significant increase in control group compared with periodontitis patients, and TNF- α showed no significant difference between the two groups.

Salivary MMP-13, MMP-9, and TNF α showed significant difference in concentrations with different PPD, and CAL levels, while MMP-8 and LDH showed no significant difference.

Comparison between periodontal clinical parameters and age groups showed no significant difference with PI values, while BOP, PPD, and CAL showed significant difference.

All salivary biomarkers showed no significant difference in concentrations with different BOP levels, while MMP-8 concentration showed highly significant difference with different PI values.

The study showed that measurements of the salivary MMP-8, MMP-9, MMP-13, TIMP-1 and LDH provided additional information to the traditional clinical assessments. They can be used as a valuable diagnostic tools for patients with chronic periodontitis.

كلية الطب البيطري

اسم الطالب : هبة محمد جاسم محمد Heba Mohammad Jassem	عنوان الأطروحة : تأثير اللتروزول وبذور الكتان والميرامية في الكفاءة التناسلية وفسلجة العظام لذكور الجرذان
الجامعة : الموصل	Effect of Letrozole, Flaxseed and Sage on Reproductive Efficiency and Bone Physiology of Male Rats
رقم الاستمارة : ٣١	القسم : الفلسفة والكيمياء الحياتية والادوية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٢٢	الكلية : الطب البيطري
اسم المشرف : د. فدوى خالد توفيق طه	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : الفلسفة والكيمياء الحياتية والادوية	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : فسلجة بيطرية
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : فسلجة بيطرية

المستخلص

صممت الدراسة الحالية لمعرفة دور مثبط الاروماتيز (اللتروزول) على وظيفة الجهاز التناسلي الذكري والخصوبة وأيض العظام في ذكور الجرذان البالغة من خلال تأثيره (اللتروزول) على هرمون الاستروجين، تضمنت الدراسة ثلاث تجارب، في التجربة الاولى قسمت الحيوانات الى ستة مجاميع تضمنت مجموعة سيطرة، ومجموعة معاملة باللتروزول بجرعة (١ ملغم / كغم وزن الجسم) عن طريق الفم، ومجموعة معاملة ببذور الكتان بجرعة (٢٥ غم / ١٠٠ غم عليقة)، ومجموعة معاملة بمستخلص الميرامية (١ غم / كغم وزن الجسم) عن طريق الفم ومجموعة معاملة باللتروزول (١ ملغم / كغم وزن الجسم) مع بذور الكتان (٢٥ غم / ١٠٠ غم عليقة) ومجموعة معاملة باللتروزول (١ ملغم / كغم وزن الجسم) مع الميرامية بجرعة (١ غم / كغم وزن جسم)، أما التجربة الثانية تضمنت ذكور جرذان عوملت من عمر (٢١ يوم) وإلى عمر ٩٠ يوم واشتملت نفس مجاميع التجربة الاولى وبنفس المعاملات والجرع، وتضمنت التجربة الثالثة ذكور جرذان بالغة وبنفس المجاميع والمعاملات والجرع للتجربتين الاولى والثانية. سببت المعاملة باللتروزول انخفاضاً معنوياً في وزن الخصى، البروستات، النسبة المنوية للنطف الحية، عدد النطف، تركيز هرمون الأستروجين، الهرمون اللوتيني والكلوتاثايون، قطر وسمك ظهارة النبيبات المنوية، النسبة المنوية للمساحة السطحية للعظم وسمك الحويجزات العظمية لعظم الفخذ وزيادة معنوية في النسبة المنوية للنطف الميتة، المشوهة، وتركيز هرمون التستوستيرون، الهرمون المحفز للجريبات، الأوستيوكالسين والمالوندايديهايد، فضلاً عن اضطراب في السلوك الجنسي، وعدم حدوث حمل على الأناث (عدد المواليد صفر)، فيما كشف الفحص النسجي للخصى عدم انتظام أشكال وأحجام النبيبات المنوية وتوسع تجاويها، تنكس ونخر خلايا سرتولي، تحطم الغشاء القاعدي للنبيبات مع عدم انتظام الأنقسامات الخلوية للخلايا المنشئة للنطف، فضلاً عن خلو تجاوي بعض النبيبات المنوية من أرومات النطف، والنطف، وأظهر الفحص النسجي للعظام انخفاض سمك الحويجزات العظمية وادى إعطاء بذور الكتان لذكور الجرذان بعمر البلوغ إلى انخفاض معنوي في النسبة المنوية للنطف الحية، عدد النطف، عدد مرات الصعود والولوج والقذف، تركيز الأستروجين، قطر وسمك ظهارة النبيبات المنوية، النسبة المنوية للمساحة السطحية لعظم الفخذ، سمك الحويجزات العظمية، وزيادة معنوية في النسبة المنوية للنطف الميتة وتركيز الأوستيوكالسين. أظهر الفحص النسجي عدم انتظام أشكال وأحجام النبيبات المنوية وتوسعها وخلوها من النطف، وعدم انتظام الأنقسامات الخلوية للخلايا المنشئة للنطف، تنخر وتنكس خلايا سرتولي ونقص في سمك الحويجزات العظمية. أدت المعاملة بمستخلص الميرامية انخفاض معنوي في عدد النطف، عدد مرات الصعود والولوج والقذف، قطر النبيبات المنوية، سمك ظهارة النبيبات المنوية، النسبة المنوية للمساحة السطحية للعظم وسمك الحويجزات لعظم الفخذ وزيادة معنوية في المدة من بداية الخلط إلى أول صعود وأول لوج وأول قذف مع حدوث تغيرات نسجية في نسيج الخصى والعظام مشابهة للتغيرات في المجموعة المعاملة ببذور الكتان. وأحدثت المعاملة باللتروزول مع بذور الكتان انخفاض معنوي في تركيز التستوستيرون، الهرمون المحفز للجريبات، الأوستيوكالسين والمالوندايديهايد وزيادة معنوية في تركيز الكلوتاثايون، النسبة المنوية للولادات وللأناث المخلوطة مع الذكور المعاملة. وسببت المعاملة باللتروزول مع مستخلص الميرامية انخفاض معنوي في النسبة المنوية للنطف الميتة، المشوهة، تركيز الهرمون المحفز للجريبات، الأوستيوبونتين والمالوندايديهايد وزيادة معنوية في وزن الخصى، البروستات، النسبة المنوية للنطف الحية، عدد النطف، تركيز الكلوتاثايون، النسبة المنوية

للولادات ثلاث السلبيمة المخلوطة مع الذكور المعاملة. ولم تحدث المعاملة ببذور الكتان ومستخلص الميرامية مع اللتروزول تحسن في السلوك الجنسي للذكور البالغة. سبب إعطاء اللتروزول للذكور الجرذان من عمر الفطام (٢١ يوم) وإلى عمر البلوغ أنخفاض معنوي في وزن الجسم، الخصى، عدد النطف، تركيز الأستروجين، الهرمون اللوتيني، عدد خلايا لايدك، قطر وسمك ظهارة النبيبات المنوية، النسبة المنوية للمساحة السطحية للعظم وسمك الحويجزات العظمية وزيادة معنوية في تركيز الهرمون المحفز للجريبات، الأوستيوبونتين والمالوندايبالديهايد وسببت المعاملة ببذور الكتان أنخفاض معنوي في وزن الجسم، البروستات، النسبة المنوية للنطف الحية، عدد النطف، تركيز الأوستيوكالسين، عدد خلايا لايدك، قطر النبيبات المنوية، سمك ظهارة النبيبات المنوية والنسبة المنوية للمساحة السطحية للعظم وزيادة معنوية في النسبة المنوية للنطف الميتة وتركيز الهرمون اللوتيني، بينما سبب إعطاء مستخلص الميرامية أنخفاض معنوي في وزن الجسم، البروستات، عدد النطف، قطر النبيبات المنوية، النسبة المنوية للمساحة السطحية للعظم وسمك الحويجزات العظمية وزيادة معنوية في تركيز الأوستيوبونتين، الكلوتاثايون، أظهرت المعاملات الثلاثة تغيرات نسجية في الخصى والعظام مشابهة للتغيرات في الذكور البالغة، وسببت المعاملة باللتروزول مع بذور الكتان أنخفاض معنوي في تركيز التستوستيرون، الهرمون المحفز للجريبات والأوستيوكالسين وزيادة معنوية في عدد النطف (وجود النطف في شريحة عد الخلايا) ولم تسبب المعاملة تحسن في بقية المعايير المدروسة. سببت المعاملة باللتروزول مع مستخلص الميرامية أنخفاض معنوي في تركيز التستوستيرون والأوستيوكالسين وزيادة معنوية في عدد النطف (ظهور نطف في شريحة العد)، النسبة المنوية للنطف الحية وتركيز الأستروجين بينما لم تحدث تحسن في معايير الدراسة الأخرى. نستنتج من الدراسة الحالية أن مثبط الاروماتيز أثر بشكل سلبي على وظيفة الجهاز التناسلي الذكري، والسلوك الجنسي، والخصوبة وفسلجة العظام للذكور الجرذان البالغة من خلال تأثيره على تركيز هرمون الاستروجين، كما أثر بشكل سلبي على الجهاز التناسلي الذكري وفسلجة العظام عند المعاملة فيه منذ الفطام حتى البلوغ، وأن المعاملة بمستخلص الميرامية سببت تحسن في بعض معايير الدراسة، بينما أظهرت المعاملة ببذور الكتان تأثير أقل ايجابية، ولم تحدث المعاملة ببذور الكتان ومستخلص الميرامية تأثيرات ايجابية على السلوك الجنسي وفسلجة العظام للذكور الجرذان.

Abstract

The study was designed to know the effect of aromatase inhibitor on male rats reproductive system function, sexual behavior fertility and bone growth by the effect of letrozole on estrogen hormone. The study include three experments in the first experiment animals divided in to six groups control group, group treated with letrozole (1mg/kg b.w), group treated with flaxseed (25 g/100g diet), group treated with sage (1g/kg b.w), group treated with letrozole (1mg/kg b.w) and flaxseed (25g/100g diet) and group treated with letrozole (1mg/kg b.w) and sage (1g/kg b.w). Second experiment included male rate treated at 21 days age to 90 days age with the same treatments and doses of the first experiment. The third experiment included adult male rats with same groups, treatments and doses to the first and second experiments. The results showed that adult male rats treatment with letrozole caused significant decrease in testis, prostate weight, life sperms percentage, sperms number, estrogen, luteinizing hormone, glutathione concentration, seminiferous tubules diameter, seminiferous epithelial thickness, percentage of bone surface area, trabecular thickness of femur bone and significant increase in dead and abnormal sperms percentage, testosterone, folliculae stimulating hormone, osteocalcin, malondialdehyde concentration. In addition treated male sexual behavior disrupted, with no signs of pregnancy (number of pups zero). Histological examination revealed irregular shape and size and dilatation of seminiferous tubules, degeneration and necrosis of Sertoli cells, seminiferous tubules basement membrane damage, irregular cell division of spermatogonia,

absence of spermatid, and sperms in some seminiferous tubules lumen, in addition bone histological examination showed decrease in the bone trabeculas thickness. Administration of flaxseed to adult male rats caused significant decrease in life sperms percentage and sperms count, decrease in mount number, intromission and ejaculation, concentration fo estrogen, seminiferous tubules diameter and epithelial thickness, bone surface area percentage and trabecules thickness, accompanied with significant increase of dead sperm percentage and osteocalcin concentration. Histological examination showed irregular seminiferous tubules ships and size and dilatation, absence of sperms and irregular spermatogonia division, sertoli cells degeneration and necrosis and decrease in bone trabecules thickness. Treatment with sage extract caused significant decrease in the sperms counts, mounts, intromission and ejaculation, seminiferous tubules diameter, seminiferous epithelial thickness, bone surface area percentage and trabecular thickness of femur bone and significant increase from male and female mixing to first mounting, intromission and ejaculation, histological changes in testis and bone tissue similar to that of flaxseed treated group. Treatment with letrozole and flaxseed caused significant decrease in testosterone, follicle stimulating hormone, osteocalcin and malondialdehyde concentration and significant increase in glutathione concentration, percentage of birth from females mixed with treated males. Treatment with letrozole and sage extract caused significant decrease in dead, abnormal sperm percentage, follicle stimulating hormone, osteopontin and malondialdehyde concentration, and significant increase in testis and prostate weight, live sperms percentage, sperms count, glutathione concentration, birth percentage from females mixed with treated males. Administration flaxseed and sage extract with letrozole did not improve adult male sexual behavior. Administration of letrozole to male rats from weaning age (21 days) until puberty caused significant decrease in the body and testis weight, sperms count, estrogen, luteinizing hormone concentration, leydig cell number, seminiferous tubules diameter and thickness, bone surface area percentage and trabecules thickness and significant increase in follicle stimulating hormone, osteopontin and malondialdehyde concentration. Treatment with flaxseed from caused significant decrease in the body and prostate weight, live sperms percentage, sperms number, osteocalcin concentration, leydig cell number, seminiferous tubules diameter and epithelial thickness, bone surface area percentage and significant increase in dead sperm percentage, luteinizing hormone concentration. Administration of sage extract caused significant decrease in body, prostate weight, sperms number, seminiferous tubules diameter, bone surface area percentage and trabecular thickness and significant increase in osteopontin, glutathione concentration, all three treatments showed testis and bone histological changes similar to that in adult treated rats. Treatment with letrozole and flaxseed caused significant decrease in testosterone, follicle stimulating hormone, osteocalcin concentration, and significant increase in sperms number (appearance of sperms in the counting slide), the treatment did not improve other parameters of the study. Treatment with letrozole and sage extract caused significant decrease in testosterone, osteocalcin concentration, and significant increase in sperms number (appearance of sperms in counting slide), live sperms percentage, estrogen, while treatment did not cause improvement in other study parameters. We concluded from the

study that aromatase inhibitor (letrozole) negatively affect on male reproductive system function, sexual behavior, fertility and bone physiology of adult male rats through it's effect on estrogen hormone concentration. Aromatase inhibitor letrozole negatively affect on male reproductive system and bones of male rats treated from weaning age till adulthood, treatment with sage caused improvement in some studied parameters,while treatment with flaxseed showed less positive effects, treatment with flaxseed and sage extract did not caused positive effects on sexual behavior and bone physiology in male rats.

مكتبة
الأمم المتحدة

كلية الطب البيطري

<p>اسم الطالب : ايناس اسامة حسين Enas Osama H. A. Al-Babily</p>		<p>عنوان الاطروحة : دور حامض الفا-ليبويك ،الميلاتونين ول- كارنتين في بعض معايير الشيخوخة البايوكيميائية وتغيرات الدماغ النسجية المرضية والمستحدث باستخدام الكالكتوز في ذكور الجرذان</p>
<p>Role of Alpha-lipoic acid, melatonin and Lcarnitine on Senescence biochemical and brain histopathological changes in Galactoseinduced male rats</p>		
<p>الجامعة : الموصل</p>	<p>الكلية : الطب البيطري</p>	<p>القسم : الفلسفة والكيمياء الحياتية والادوية</p>
<p>رقم الاستمارة : ٣٢</p>	<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>	<p>الشهادة : دكتوراه</p>
<p>تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٤ / ٢٠٢٠</p>	<p>الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : فلسفة بيطرية</p>	
<p>اسم المشرف : د. فدوى خالد توفيق طه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>الشهادة : دكتوراه</p>
<p>القسم : الفلسفة والكيمياء الحياتية والادوية</p>	<p>الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : فلسفة بيطرية</p>	
<h2>المستخلص</h2>		
<p>صممت الدراسة الحالية للتعرف على التأثيرات المرافقة للشيخوخة والتقدم بالعمر بوصفها عملية فسلجيه تشمل تغيرات في وظائف وفعاليات الجسم الفسلجية و دراسات بعض المواد التي وصفت بأنها تمتلك خصائص ضد التقدم بالعمر. وتحرت الدراسة عن دور حامض الفا- ليبويك ،هرمون الميلاتونين ول-كارنتين كمضادات اكسدة ومضادات للشيخوخة ، اشتملت الدراسة الحالية على ثمان واربعين ذكر من الجرذان البيض البالغة بعمر اربعة أشهر، واربعة وعشرون ذكر مسن بعمر اثني عشر شهراً. تم اجراء اختبار متاهة موريس المانية لاختبار قابلية الذاكرة والتعلم للمجموعتين. أظهرت النتائج انخفاضاً معنوياً في معدل وزن الجسم والدماغ وارتفاعاً معنوياً في مستوى نواتج عملية التسكر المتقدم (AOPP) المواد المتفاعلة لحامض الثايوباربيتوريك (TBARS) ونواتج عملية التسكر (AGEs) وانخفاضاً معنوياً في مستوى الكلوتاثيون (GSH). أدت معاملة مجموعة الشيخوخة المستحدثة والطبيعية بحامض الفا- ليبويك ، هرمون الميلاتونين و ل- كارنتين الى الانخفاض المعنوي في مستوى AOPP و TBARS و AGEs والارتفاع المعنوي في مستوى الكلوتاثيون في الدم. سببت الشيخوخة المستحدثة والطبيعية ارتفاعاً معنوياً في مستوى معامل النخر الورمي - الفا (TNF-α) واوكسيد النتريك (NO) ، مع انخفاضهما عند المعاملة بالمواد الثلاثة في كلتا المجموعتين. كذلك انخفاضاً معنوياً في مستوى انزيم السوبر اوكسيد دسميوتيز (SOD) والنيروكلوبيين (NGB) في الدم. وسببت المعاملة بالمواد الثلاثة ارتفاعاً معنوياً في مستوى SOD و NGB. كما اظهرت ارتفاعاً معنوياً في الوقت اللازم للسباحة و عدد مرات الدوران والوقت اللازم للوصول الى الهدف في اختبار متاهة موريس المانية. في حين ادت المعاملة بالمواد الثلاثة انخفاضاً معنوياً في الوقت اللازم للسباحة وعدد مرات الدوران والوقت اللازم للوصول الى الهدف خلال فترة التجربة رافقها تغيرات نسجية في نسيج دماغ جرذان الشيخوخة المستحدثة والطبيعية وقللت المعاملة بحامض الفا- ليبويك وهرمون الميلاتونين ول- كارنتين من ظهور هذه التغيرات. أدت الشيخوخة المستحدثة والطبيعية الى الارتفاع المعنوي في تعبير بروتين الانترلوكين-6 في نسيج الدماغ بطريقة الاصطباغ المناعي و انخفاض معنوي في مستوى التعبير الجيني لجين P53 في الطحال بطريقة (RT-PCR)، وخفضت المعاملة بالمواد الثلاثة معنوياً في تعبير بروتين الانترلوكين-6 وارتفاع معنوي في التعبير الجيني لجين P53. نستنتج من هذه الدراسة ان الشيخوخة تعمل عل حث الاضرار التأكسدية والمؤشرات الحيوية لحدوث الاجهاد التأكسدي ، ولها تأثير جيني من خلال التأثير على جين P53. ان المعاملة بسكر الكالكتوز ادت الى تسريع حدوث عملية التقدم بالعمر. وان المعاملة بحامض الفا- ليبويك، هرمون الميلاتونين ول - كارنتين بوصفها مضادات اكسدة ومضادات لعملية التقدم بالعمر قد خفضت من مؤشرات الاجهاد التأكسدي.</p>		

Abstract

The present study was designed to identify the accompanying Senescence and aging as a physiological changes in the physiological functions and functions of the body and link physiological changes with the studied criteria and investigate the possibility of some of the substances described as possessing anti-aging properties to return or limit the change In these criteria will be assessed as an indicator of aging to its normal physiological level. The present study consisted of forty eight males of 4 months old white rats with an average weight of 250 grams and 24 male males aged 24 months with an average weight of 450 grams.

The study was conducted in the animal house college of Veterinary Medicine / University of Mosul. The present study investigated the role of alpha-lipoic acid, melatonin and l-carnitine as antioxidants and anti-aging in rats, inducing aging with D- galactose and natural aging rats. Studied of some biomarkers of inflammation, such as tumor necrosis factor, interleukin-6 protein expression by immunohistochemistry, as well as some genetic markers of P53 gene expression and brain tissue changes due to oxidative damage to cells in D-galactose-induced aging rats and normal aging rats were studied. The present study was divided into two

experiments: the first experiment used the rats created with induced aging with D- galactose, and the second experiment used the normal aging rats.

In the first experiment, four-month-old rats were divided into eight groups with six rats per group. The groups were treated as follows the first group with distilled water orally and sub cutaneous administration and the control group was considered, the second group with D-galactose (300 mg / kg body weight) sub cutaneous and is induced aging group, the third group with alpha-lipoic acid (100 mg / kg body weight) orally, the fourth group with hormone Melatonin (10 mg / kg bw) orally, the fifth group with l-carnitine (100 mg / kg bw) orally, the sixth with D-galactose and alpha-lipoic acid, the seventh with D-galactose and melatonin, and eight with D-galactose and L-carnitine for 15 months. In the second experiment the four natural aging groups were treated as follows: the first group with distilled water orally and considered control group, the second group with alpha-lipoic acid (100 mg / kg bw) orally, the third group with melatonin (10 mg / kg bw) orally, the fourth group with L - Carnitine (100 mg / kg bw) orally, the fourth group with L - Carnitine (100 mg / kg bw) orally for 15 months. Morris water Maze test to test the memory and learning ability of the aging rats induced aging with D galactose and natural aging was conducted at three intervals experiment period, during which time was determined for swimming time, number of crossing and time required to reach the target (Platform). After fifteen

weeks of daily treatment, blood samples were collected and serum was kept at -20 ° C for estimates. Brain samples were taken and histopathology was performed to determine the histological changes associated with aging. Small pieces of spleen were weighed and placed with liquid nitrogen and then kept at -80 ° C to detect the gene expression of the P53 gene. The results showed a significant decrease in body and brain weight and a significant increase

in the level of Advanced oxidation protein products(AOPP), TBARS and Advanced glycation end products AGEs), and a significant decrease in the level of glutathione(GSH). (Treatment of the induced aging and normal aging group with alpha-lipoic acid, melatonin and L-carnitine resulted in significant decrease in AOPP, TBARS and AGEs levels and significant increase glutathione level in the blood. induced and natural aging caused significant increase in TNF- α , and Nitric oxide (NO) levels With lower levels when treated with alphasipoic acid, melatonin and L-carnitine. The study also showed a significant decrease in the level of Super oxide dismutase (SOD) and Neuroglobin (NGB) in the blood. Thetreatmentwithalpha-lipoicacid.

and the hormone melatonin and L-carnitine caused a significant increase in the level of the SOD and NGB. In addition, it showed a significant increase in swimming time, numbers of crossing, and time required to reach the target(platform)in the Morris Water Maze. While treatment with alpha-lipoic acid, melatonin hormone and l-carnitine significantly reduced the time required for swimming, the number of crossing and the time required to reach the target during the experiment period accompanied by histological changes of the hippocampus and cerebral cortex in the brain tissue of induced and natural aging rats. And the Treatment decrease with alpha-lipoic acid, melatonin and L-carnitine from these changes. Induced and natural aging led to a significant increase in the expression of interleukin-6 protein estimated in the brain tissue of the hippocampus and cerebral cortex byimmunohistochemistry.

And reduced by the treatment with alpha-lipoic acid, melatonin and Lcarnitine caused significantlydecreaseintheexpressionofIL-6protein.

The level of gene expression of p53 gene estimates in the spleen by RTPCR in the induced andnaturalagingratswassignificantlydecreased.

While the treatment with alpha-lipoic acid, melatonin and L-carnitine causes increase in the P53 gen expression significantly. We conclude from this study that aging works to induce oxidative damage and vital indicators of the occurrence of oxidative stress significantly way inrats.

AswellasthataginghasageneticinfluencebyaffectingtheP53gene.

Treatment with galactose has accelerated the occurrence of aging process hrough the high production of AGEs and consequently harm to cellular t molecules and oxidation of protein and lipid molecules. And the treatment with alpha-lipoic acid, melatonin and L-carnitine as antioxidant and anti-aging process reduced indicators of oxidative stress and reduce the effects associated with the aging process.

كلية الطب البيطري

عنوان الاطروحة : دراسة تشخيصية وبائية لمرض الحمى القلاعية في الأبقار في محافظة نينوى		اسم الطالب : عبد الستار سالم سعدون Abdul-Satar Salim Sadoon
Diagnostic and Epidemiological Study of Foot and Mouth Disease in Cattle in Nineveh Province		
القسم : الطب الباطني والوقائي	الكلية : الطب البيطري	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٣
طب باطني ووقائي بيطري	الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٣ / ٤ / ٢٠٢٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.قيس طالب شكر
دكتوراه	: استاذ مساعد	: د. صفوان يوسف محمود
طب باطني ووقائي بيطري	الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق	القسم : الطب الباطني والوقائي
: احياء مجهرية بيطرية		: الطب الباطني والوقائي

المستخلص

تهدف الدراسة الحالية تحديد نسبة انتشار مرض الحمى القلاعية في الأبقار والعجول في محافظة نينوى باستخدام اختبار الممنز المناعي المرتبط بالأنزيم التنافسي **Competitive enzyme linked immunosorbent assay** وتقانة تفاعل البلمرة المتسلسل العكسي التقليدي **Traditional reverse transcription polymerase chain reaction technique**، فضلاً عن تحديد بعض عوامل الخطورة الوبائية المرتبطة بحدوث المرض، مع تقييم الصورة السريرية والتغيرات الدموية والكيموحيوية في الأبقار والعجول، فضلاً عن ذلك تسجيل التغيرات العيانية والنسجية في العجول الهالكة نتيجة الإصابة بالشكل القلبي من المرض، فضلاً عن دراسة التنوع الوراثي **Genetic diversity** وتحليلات النشوء **Phylogenetic analyses** واستحصا شجرة النشوء **Phylogenetic tree** للأنواع الوراثية لفيروس الحمى القلاعية المشخصة في هذه الدراسة، والتحري عن التأثيرات المرضية الخلوية للأنواع الوراثية لفيروس الحمى القلاعية بعد حقنها في الغشاء اللقائقي المشيمي لأجنة بيض الدجاج المخصب . خلال المدة الممتدة من شهر أيلول ٢٠١٧ ولغاية نهاية شهر آب ٢٠١٨، تم جمع ٤٦٠ عينة دم و ٤٦٠ مسحة لعابية تضمنت (٢٣٨ بقرة، ٧٤ عجلا صغيراً، ١٤٨ عجل تسمين) كما تضمنت ٣٠ بقرة و ٣٠ عجلا سليماً سريريا ومختبرياً وعدت كحيوانات سيطرة والتي جمعت بشكل عشوائي من قطعان الأبقار ومن مناطق مختلفة في محافظة نينوى شملت (حي القاهرة، الرحمانية، حي المثنى، الشلالات، حي الكرامة، حاوي كنيسة، حي السماح، بعشيقه، كوكجلي، بازوايا، برطلة، كلانتبا، بادوش، بابوخت، تلكيف، وانه، المحلبية، تلعفر، البعاج، يارمجة، السلامة، جليوخان حمام العليل) تم استبعاد الحيوانات المصابة بطفيليات الدم والطفيليات الداخلية. استخدمت استمارة خاصة أعدت مسبقاً لتسجيل العلامات والفحوصات السريرية المطلوبة، واستحصلت البيانات الوبائية جميعها من مالكي الحيوانات خلال مدة جمع العينات. تم جمع ١٠ مل من دم الوريد الوداجي للأبقار والعجول لغرض إجراء الفحوصات الدموية والفحوصات الكيموحيوية. كما وتم جمع عينات مسحات اللعاب ووضعت في محلول دارى الملح الفوسفاتي. تم فحص عينات المصل باستخدام اختبار الممنز المناعي المرتبط بالأنزيم التنافسي، كما وتم فحص مسحات اللعاب بتقانة تفاعل البلمرة المتسلسل العكسي التقليدي. وأستعمل تسلسل النيوكليوتيدات الجزيني للجين **Viral protein 1 (VP1)** لفيروس الحمى القلاعية لتحليل التنوع الجيني وتحليلات النشوء ولغرض انشاء شجرة النشوء والتطور باستعمال برامج خاصة **Ncbi Blast** و **ClustalX** و **Neighbor-joining (NJ)** على التوالي. أظهرت نتائج الدراسة أن نسبة الإصابة الكلية بمرض الحمى القلاعية بلغت ٤٦.٩٥% و ٤٠.٤٣% باستخدام اختبائي الممنز المناعي المرتبط بالأنزيم التنافسي وتقانة تفاعل البلمرة المتسلسل العكسي التقليدي على التوالي، كما لوحظ وجود توافق عالٍ بين الاختبارين في تشخيص الإصابة بفيروس الحمى القلاعية بالاعتماد على قيمة كابا **Kappa value** والتي بلغت (٠.٨١). بينت الدراسة الحالية وبالاعتماد على نتائج اختبار الممنز المناعي المرتبط بالأنزيم التنافسي وجود عوامل خطورة مرتبطة بحدوث زيادة في نسبة انتشار مرض

الحمى القلاعية تضمنت الفئة العمرية (< ٦ أشهر - ٢ سنة)، والإناث، والحيوانات المستوردة، والأبقار الحوامل، والحيوانات المرباة داخل الحظائر، والحقول الكبيرة (< ٤٠ حيوان)، والحيوانات المرباة لأغراض اللحم، والحيوانات غير الملقحة ضد مرض الحمى القلاعية، وفي مناطق شرق وشمال ومركز محافظة نينوى، وفي أشهر الشتاء والربيع. كما لوحظ زيادة معنوية ($P < 0.05$) في نسبة انتشار المرض عند الانخفاض في درجة حرارة الجو (الصغرى والعظمى) وقلة سطوع اشعة الشمس وزيادة مستوى الأمطار والمسجلة خلال فصلي الشتاء والربيع. أظهرت الأبقار المصابة بالشكل الحاد من المرض علامات الخمول وفقدان الشهية والحمى (٤٠-٤١م°) مع ملاحظة آفات على الفم والأقدام وحلمات الضرع، وعانت بعض الأبقار الحوامل من الاجهاض **Abortion** بسبب الحمى العالية ومن ولادات ضعيفة مع انخفاض في إنتاج الحليب في بعض الأبقار المصابة بالمرض. كما ولوحظ وجود ارتفاع معنوي ($P < 0.05$) في معدل درجة حرارة الجسم ومعدل التنفس ومعدل النض مع انخفاض معنوي ($P < 0.05$) في معدل حركات الكرش في الحيوانات المصابة بالمرض. وظهرت العجول المصابة بالمرض آفات سريرية مشابهة للأبقار المصابة بالحمى وآفات حويصلية في الفم والقدم، فضلا عن عدم انتظام نسق وسرعة ضربات القلب وأصوات نفحات القلب مع الرقود على الأرض وعدم القدرة على الرضاعة والموت المفاجئ. بينت نتائج الفحوصات الدموية للحيوانات المصابة بمرض الحمى القلاعية وجود انخفاض معنوي ($P < 0.05$) في أعداد كريات الدم الحمر الكلية وتركيز خضاب الدم وحجم كريات الدم المرصوصة، مع ارتفاع معنوي ($P < 0.05$) في أعداد خلايا الدم البيض الكلية ونسب الخلايا للمفاوية في الحيوانات المصابة بالمرض مقارنة مع مجموعة السيطرة. كما بينت نتائج الفحوصات الكيموحيوية للحيوانات المصابة بالمرض وجود ارتفاع معنوي ($P < 0.05$) في مستويات انزيمات الأسبارتيت ناقلة الأمين والألنين ناقلة الأمين والفسفاتيز القاعدي والبيلوروبين الكلي والكلوكوز، مع انخفاض معنوي ($P < 0.05$) في مستويات البروتين الكلي والألبومين والكلوبيولين. كما لوحظ وجود ارتفاع معنوي ($P < 0.05$) في مستوى التروبونين **Troponin - I** في العجول المصابة بالشكل القلبي للمرض. وظهر الفحص العياني والنسجي لقلب العجول الهالكة نتيجة الإصابة بالشكل القلبي للمرض تغيرات مرضية واضحة (قلب النمر **Tiger heart**). تم تأكيد الإصابة بفيروس الحمى القلاعية باستخدام تقانة تفاعل البلمرة المتسلسل الناسخ العكسي التقليدي باستخدام الابدانات العامة والخاصة للجين **VP1**، تم لأول مرة تسجيل اربعة انواع وراثية لفيروس الحمى القلاعية في محافظة نينوى وينسب مختلفة تضمنت (**A و O و A-1 و SAT-1**) وسجل النوع الوراثي **Asia-1** أعلى نسبة انتشار بلغت ١٧.٣٩%، في حين سجل النوع الوراثي **SAT1(A,B)** أقل نسبة انتشار ٣.٦٩%. أظهرت عملية محاذاة التسلسل النيوكليوتيدي الجزيني للجين **VP1** للأنواع الوراثية المحلية في قاعدة البيانات نسبة تشابه بلغت ٧٧-١٠٠% مع الأنواع الوراثية العالمية. وبينت شجرة النشوء الجيني بعد إجراء إعادة تشكيل التسلسلات النيوكليوتيدية وجود علاقة تطورية عالية بين الأنواع الوراثية المحلية مع الأنواع الوراثية العالمية الأخرى لفيروس الحمى القلاعية والمشخصة في باكستان والعراق وأثيوبيا. كما أظهرت التأثيرات المرضية لعزلات فيروس الحمى القلاعية المشخصة في الدراسة والتي تم حقنها على الأغشية اللقائيقية المشيمية حدوث نزف على رأس الأجنة وضعف نموها مع وذمة في الرأس وموت الأجنة خلال التمريرة الثانية والثالثة والرابعة وبمستويات مختلفة.

Abstract

The current study was conducted to determine the prevalence of foot and mouth disease (FMD) in cows and calves in Nineveh province/Iraq using competitive enzyme linked immunosorbent assay (c-ELISA) and traditional reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR), to investigate some of the epidemiological risk factors associated with prevalence of the disease, with evaluation of the clinical picture, hematological and serum biochemical changes in cows and calves. Moreover, recording the gross and histopathological changes in dead calves infected with myocardial form of the disease, and to investigate the genetic diversity, phylogenetic analyses and phylogenetic tree of FMD virus genotypes which were detected in this study, also to investigate the cytopathic effects of FMD virus genotypes on embryonated chicken eggs.

From the period between September 2017 to August 2018. A total of 460 saliva swabs and 460 blood samples including (238 cows, 74 young calves and 148 beef lot calves) also 30 cows and 30 calves which were clinically and labrotorically negative used as control animals, were obtained randomly from cattle in different regions in Nineveh province. The animals with blood protozoa and internal parasites were excluded from this study.

A special clinical examination card was used for recording the clinical signs. In addition, epidemiological data were obtained through interview with the owners of the farms during samples collection. Ten milliliter of blood samples were collected from the jugular vein of cattle used for hematological and serum biochemical tests. Moreover, saliva swabs were collected in sterile swabs with phosphate buffer saline. The serum samples were tested using c-ELISA test. While, saliva swabs were tested using conventional RT-PCR technique. The VP1 gene of FMD virus were used for the genetic diversity, phylogenetic analyses and phylogenetic tree using online NCBI BLAST, ClustalX (NCBI) and Neighbor-joining (NJ) programs respectively.

The results showed that the overall seroprevalence of FMD in Nineveh province was 46.95% and 40.43% based on c-ELISA and conventional - PCR technique respectively. In addition, higher compatibility between c-ELISA and Conventional RT-PCR technique in detecting FMD virus according to Kappa value (0.81). According to c-ELISA test revealed there are several risk factors associated with higher seroprevalence of FMDV includes: calves ages (> 6 month - 2 year), cattle females, imported animals, pregnant cows, indoor animals, large herd size (>40 cattle), beeflot calves, non-vaccinated cattle, in East-North and Central parts of Nineveh province, and in Winter and Spring seasons. A significant increase ($P<0.05$) was observed in the seroprevalence of FMD when decrease in the weather temperature (Minimum and Maximum temperature), decrease in the sun's brightness and increase in the rainfall level that recorded during the Winter and Spring seasons.

The results showed that cattle with the acute form of the disease showed signs of depression, fever ($40 - 41^{\circ}\text{C}$), with lesions in the mouth, feet and teats, Abortion due to fever and still births with decrease in milk production. A significant increase ($P<0.05$) were encountered in body temperature, respiratory and heart rates While, ruminal contractions were reduced significantly($P<0.05$). Moreover, calves infected with the disease showed clinical lesions similar to that recorded of infected cows as fever and lesions in mouth and feet, in addition to arrhythmia, tachycardia, murmurs sounds of heart with calve lying on the ground, inability to sucking and sudden death in infected calves.

The hemogram of infected animals with FMD observed statistical significant decrease ($P<0.05$) of total erythrocytes counts (TECs), hemoglobin concentration (Hb), packed cell volume (PCV), with significant increase ($P<0.05$) in total leukocytes counts (TLCs) and lymphocytes in the infected animals compared to control animals. Biochemical analysis of serum from infected animals revealed statistical significant increase ($P<0.05$) of aspartate amino transferase (AST), alanine amino transferase (ALT), alkaline phosphatase (ALKP), total bilirubin and glucose with significant decrease ($P<0.05$) of total protein, albumins and globulins in the infected animals compared to control animals. Moreover, a statistical significant increase ($P<0.05$) of Troponin-I in the calves with cardiac form of disease

compared to control animals. The gross and histological examination of the heart from die calves with cardiac form of disease showed clear pathological changes (Tiger heart).

Animals infected with foot and mouth disease infection was confirmed by traditional reverse transcription polymerase chain reaction technique using universal and specific primers of the viral protein 1(VP1) gene. For the first time, four genetic variants of foot-and-mouth disease virus were recorded in Nineveh province with the different percentage including (A, O, Asia-1 and SAT-1). Furthermore, the genotype Asia -1 was highest prevalence 17.39%, while the genotype SAT1-A,B was lowest prevalence 3.69% in Nineveh province. The process of molecular nucleotide sequencing of VP1 gene of foot and mouth disease virus local genotypes showed similarity ranged from 77 – 100% in the database with the global genotypes. The phylogenetic tree after the restructuring of nucleotides sequences showed a high developmental relationship between local genotypes with other global strains of the foot and mouth disease virus in Pakistan, Iraq and Ethiopia.

The cytopathic effects of FMD virus strains in this study which were injected in chorioallantoic membrane revealed presence of hemorrhage and oedema in the head , retardation of growth , and death of the fetuses during second , third , and fourth passages with different levels .

كلية الهندسة

اسم الطالب : أحمد خالد سعدون Ahmed Khalid Sadoon	عنوان الرسالة : قياس وتحليل وتقليل تيار الاندفاع للمحولات ثلاثية الطور "MEASUREING , ANALYSIS , AND MITIGATION OF INRUSH CURRENT FOR THREE PHASE TRANSFORMERS"
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة
رقم الاستمارة : ١٧٩	القسم : الهندسة الكهربائية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ١٦	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. عمر موفق محمود	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : هندسة كهرباء
القسم : الهندسة الكهربائية	الدرجة العلمية : مدرس
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الهندسة الكهربائية / الدقيق : هندسة القدرة والمكانن

المستخلص

عند تغذية محولة (غير محملة) بالجهد فإنها تتعرض لحالة حرجة إذ يتولد في ملفاتها الابتدائية تيار اندفاع (inrush-current) عابر لأول بضع دورات تبلغ قيمته أضعاف التيار المقنن لها مهدداً عوازلها بالانهيار . يُعد تيار الاندفاع المتكرر مشكلة حقيقية للمحولات فقد يتسبب في حدوث تأثيرات مثل: فشل العوازل والإجهاد الميكانيكي على لفائف المحولات و سرعة تقادم المحولة و تردي جودة القدرة المجهزة (زيادة التوافقيات) و سوء عمل مرحلات الحماية.

ولفهم هذه الحالة الحرجة التي تتعرض لها المحولة فإن تيار الاندفاع للمحولة كان موضوع البحث لي وللعديد من الباحثين حول العالم من ناحية الدراسة والتحليل وتقليل التأثير لهذا التيار والتميز عن تيار العطل.

يقدم هذا البحث مجموعة قياسات لتيار الاندفاع لمحوّلة مختبرية ثلاثية الطور مع محاكاة للمحوّلة وتحليل لتيار الاندفاع المتولد فيها باستعمال برنامج (Matlab) فضلاً عن دائرة عملية مقترحة لتقليل تيار الاندفاع باستعمال المتحكم (الاردوينو) لما لهذا التيار من تأثير مباشر على المحولات التي تُعد قلب الشبكة الكهربائية .

Abstract

When an unloaded transformer energized , it is exposed to a Critical condition. In its primary windings, a transient inrush current is generated for the first few cycles multiples the rated current, threatening its insulators to collapse.

Frequent inrush current is a real problem for transformers and may cause effects such as: insulators failure, mechanical stress on transformer coils , increase transformer aging speed , poor quality of equipped power (harmonics) and improper operation of protection relays.

To understand this critical condition of the transformer, the inrush current of the transformer has been the subject of research for me and for many researchers around the world in terms of study, analysis, reducing the impact of this current and distinguishing from the fault current.

This research presents a set of inrush current measurements for athree-phase laboratory transformer with a simulation for the laboratory transformer energization and analysis of the inrush current generated in it using Matlab program in addition to a proposed practical circuit to mitigate the inrush current using Arduino controller due to inrush current impact on the transformers that are the heart of the electrical network .

كلية الهندسة

عنوان الرسالة : تقصي سلوك التعرية للمواد المتراكبة المعززة بالألياف والخببيبات		اسم الطالب : احمد وليد خالد Ahmed Waleed Khalid
Investigation of Erosion Behavior of Fiber and Particulate Reinforced Composite Materials		الجامعة : الموصل
القسم : ميكانيك	الكلية : الهندسة	رقم الاستمارة : ١٨١
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٩
انتاج ومعادن	الاختصاص العام : ميكانيك / الدقيق	اسم المشرف : د. عبدالحق عبدالقادر حامد
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	القسم : ميكانيك
الاختصاص العام : ميكانيك / الدقيق : ميكانيك تطبيقي ومواد متراكبة		

المستخلص

إن المحافظة على أداء الماكينات أو الآلات بصورة منتظمة وبنسق ثابت يُعد من الأمور التي يصعب تحقيقها في ظل وجود عوامل خارجية عن سيطرة المصمم أو مشغل الماكينة، وكذلك الظواهر الطبيعية مثل الاحتكاك والتآكل الكيميائي وتغير خواص المادة عند درجات الحرارة، والبلى (wear) الذي يؤثر بصورة كبيرة على عمر وأداء المنظومات الميكانيكية مما يؤدي الى خسائر مادية وكلف تشغيلية إضافية، والتعرية بالخببيبات الحاكة (Solid Particle Erosion-SPE) والتي هي أحد أنواع البلى بالتعرية يظهر تأثيرها في العديد من التطبيقات الهندسية والمجالات التي يكون فيها جريان الموائع المحملة بالخببيبات.

في هذا البحث تم إنتاج مواد متراكبة أساسها المادة البوليمرية من البولستر المعززة بخببيبات كربيد السيليكون (SiC) والألياف الزجاجية، كما تم تصميم وإنشاء جهاز مختبري خاص (Experimental Rig) وحسب المواصفات القياسية للجمعية الأمريكية لاختبار المواد (ASTM G76) لتقييم ودراسة التعرية. كما يتضمن البحث الحالي تصنيع بعض الأجهزة والمعدات الخاصة بعملية تصنيع نماذج المواد المتراكبة. كما تم في هذا البحث اجراء فحوصات إتلافية للبولستر ومترابته وفحوصات لمعدل التعرية وفحوصات مجهرية للسطح المعرض للتعرية.

إن الهدف الرئيس من الدراسة هو تقييم ودراسة التعرية للبولستر ومترابته، إذ اشتملت هذه الدراسة على تأثير عدد من العوامل الاساسية مثل: (سرعة صدم الخبيبات الحاكة، وزاوية الصدم، وقطر الخبيبات الحاكة، ونسبة المعززة) على معدل التعرية من بين عدة عوامل أخرى مثل: (كثافة الخبيبات الحاكة، ودرجة الحرارة، والتصلد الانفعالي للمادة المعرضة للصدم وغيرها من العوامل الأخرى). وذلك لمعرفة أكثر عامل مؤثر ومسيطر على معدل التعرية. حيث تمت التجارب بسرعات صدم (16.3, 25.2 and 33 m/sec) وزوايا صدم (30°, 60°, 90°) وحجم (قطر) خبيبات حاكة (-350, 350-150 500 and 500-710 μm) ونسب معززة لمترابته كربيد السيليكون (5, 8 wt.%) من كربيد السيليكون ومترابته الألياف الزجاجية (44, 52 wt.%) من الألياف الزجاجية. وأظهرت النتائج أن سلوك التعرية للبولستر هو سلوك هش ومترابته يكون سلوكها شبه مطلي. وظهر المترابته المعززة بكربيد السيليكون بنسبة (5 wt.%) مقاومة تعرية افضل من البولستر وباقي مترابته. وأظهرت النتائج كذلك أن سرعة الصدم هي المؤثر الأكبر على عملية التعرية بالنسبة للبولستر ومترابته. ووجد أن اعلى معدل تعرية للبولستر عند الزاوية (90°) واقل معدل تعرية عند الزاوية (30°)، وأن اعلى معدل تعرية لمترابته البولستر عند الزاوية (60°) واقل معدل تعرية عند الزاوية (30°). وأن الألياف قللت من مقاومة التعرية للبولستر، وكما زاد معدل التعرية بزيادة نسبة الألياف. هذا فضلاً عما تم استنتاجه فيما يخص نسبة الإشارة الى الضوضاء بأن سرعة الصدم هي المؤثر الأكبر على معدل التعرية.

وطريقة الفشل في مترابته كربيد السيليكون ترتبط بنشوء كسر عند حافات خبيبات كربيد السيليكون. وطريقة الفشل في مترابته الألياف الزجاجية تتلخص بنشوء كسر عرضي على جسم الليف ثم يتمدد ليحدث انفصلاً لجزء من الليف. ويلاحظ أن الألياف العرضية تتعري بشكل أسرع من الألياف الطولية عند الزاويتين (30°) و(60°)، لكن عند الزاوية (90°) يكون الفشل بشكل متساوي. وكما يلاحظ أن فشل الكسر هو الغالب على حالات فشل مترابته الألياف. هذا وأن الفحص المجهرى اعطى مؤشراً بسيطاً عن آلية التعرية للبولستر ومترابته، إذ تكون آلية التعرية عند الزاوية المنخفضة (30°) موصوفة

بالقشط والتشوه، وعند الزاوية (٦٠°) يلاحظ وجود عملية القطع، وعند الزاوية (٩٠°) يلاحظ أن عملية النقر هي السائدة. ويلاحظ أيضاً تأثير نسبة المعزز على آلية تعرية متراكبات البولستر. وطريقة الفشل في متراكبات كربيد السيليكون ترتبط بنشوء كسر عند حافات حبيبات كربيد السيليكون. وطريقة الفشل في متراكبات الألياف الزجاجية تتلخص بنشوء كسر عرضي على جسم الليف ثم يتمدد ليحدث انفصلاً لجزء من الليف. ويلاحظ أن الألياف العرضية تتعري بشكل أسرع من الألياف الطولية عند الزاويتين (٣٠°) و(٦٠°)، لكن عند الزاوية (٩٠°) يكون الفشل بشكل متساوي. وكما يلاحظ أن فشل الكسر هو الغالب على حالات فشل متراكبات الألياف.

Abstract

It is difficult to keep machinery work at same performance for prolong time and keep their stable on the perfect level of production, because of the effect of uncontrollable factors and natural phenomena such as (friction, corrosion, change the properties of materials according to temperature and the wear) wear that effect on the age and performance of mechanical systems, and cause losses and operating cost. And the solid particle erosion (SPE) is one type of wear that find it in wide range of applications that deal with fluid carry particles. From this current research it was found that the (SPE) with a time give a terrible losses.

In this research work, composite materials based on polymeric material reinforced with silicon carbide particles (SiC) and glass fibers have been produced. The current research also includes the design and manufactures of experimental erosion rig locally and some devices and equipment for the process of manufacturing models and composites specimens of materials.

In the current study, the destructive tests of polyester and its composites, erosion rate tests and microscopic examinations of the exposed surface were performed.

The main goal of this study is to evaluate the erosion of polyester and its composites. This study included the effect of some basic key factors (impingement velocity of erodent (particles), impingement angle, size of erodent and percentage of reinforcement) on erosion rate among other factors (density erodent, temperature of ambient, strain hardening of the material exposed to erosion and other factors), to find out the most influential and controlling factor in the rate of erosion. The experiments were carried out with impingement velocities (16.3, 25.2 and 33 m / sec), impingement angle (30 °, 60 °, 90 °), size (diameter) of erodent (150-350, 350-500 and 500-710 μm) and percentage of reinforcement silicon carbide composites (5, 8 wt.%) of silicon carbide and fiberglass composites (44, 52 wt.%) of fiberglass.

The results indicated that the behavior of erosion of polyester is brittle and its composites are semi-ductile. The composites that reinforced by (5 wt. %) of (SiC) particles are reveal enhance erosion resistance compare with polyester and other its composites, and most of the results showed that impingement velocity was the most important significant factor influence on erosion rate for polyester and its composites. It was found that the highest erosion rate of the polyester at the impingement angle (90°) and the lowest erosion rate of the impingement angle (30°), and the highest erosion rate for polyester composites at the impingement angle (60°) and the lowest erosion rate at the impingement angle (30°).

The rate of erosion also increases by increasing the proportion of fiber. The signal-to-noise ratio also concluded that the velocity of impingement is the effective factor.

From the microscopic examination, a simple indication of the mechanism of erosion of polyester and its composites was observed. The mechanism of erosion at low angles (30°) is described by abrasion and deformation. At angles (60°) it is noted that there is a cutting process. The effect of the reinforcement percentage on the erosion mechanism of polyester and its composites were not observed. The method of failure in silicon carbide composites is related to the formation of a fracture at the edges of silicon carbide particles. And the method of failure in fiber glass composites is to create a transverse crack on the body of the fiber and then expand to create a split of part of the fiber. Transverse fibers are stripped faster than longitudinal fibers at (30°) and (60°), but at (90°) the failure is equal. The fracture failure is predominant for fiber composites failures.

كلية الهندسة

اسم الطالب : رشا عادل نجم Rasha Adil Najm	عنوان الرسالة : دراسة مقارنة للتنظيم الفضائي للمساجد العثمانية / مساجد العراق أنموذجاً
الجامعة : الموصل	القسم : هندسة العمارة
رقم الاستمارة : ١٨٠	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٩	الاختصاص العام : هندسة العمارة / الدقيق : هندسة العمارة
اسم المشرف : د. جسان محمود قاسم	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : هندسة العمارة	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : هندسة العمارة / الدقيق : نظرية وتاريخ العمارة

المستخلص

تباينت الكثير من الدراسات في تصنيف أنواع المساجد بسبب اعتمادها على أسس تصنيفية مختلفة، مرة على المدة الزمنية ومرة على الأقاليم ومرة أخرى على الخصائص الشكلية والتربنية، و اختيرت دراسة مساجد العراق الذي يُعد مهد الحضارة وكان له دور بارز في تشكل أوجه الحضارة والعمارة الإسلامية منذ عصر الخلفاء الراشدين وانتهاءً بالعهد العثماني الذي استمر في حكم العراق نحواً من أربعة قرون، ولاتزال الكثير من مبانيه شاخصة إلى وقتنا هذا. والدراسات المتوفرة التي تناولت مساجد العراق في العصر العثماني اقتصرت على الجوانب التوثيقية والتاريخية-الوصفية، كما أنها رغم إشارتها للتأثر بالعمارة العثمانية الكلاسيكية التي كانت إسطنبول مركزها، اختلفت في تشخيص ملامح ومدى ذلك التأثير. ولأجل ذلك اجريت دراسة مسحية مقارنة للعناصر المعمارية التصميمية للمساجد لعينة من ثلاثة عشر مسجداً من العراق تنتمي لثلاث مناطق جغرافية (بغداد، الموصل وكرديستان) اعتماداً على التقسيم الإداري آنذ، وروعي اختيار النماذج الموثقة جيداً والتي بقت على حالها دون تحوير، وقورنت مع خصائص اربع مساجد عثمانية من إسطنبول تمثل أوج الطراز العثماني الكلاسيكي. وهكذا توصلنا إلى أهم الخصائص التصميمية للجوامع العراقية والعثمانية لذلك العصر، إلا أن المشكلة المعرفية مازالت قائمة في بقاء الغموض حول نوع الفضاء وطريقة قياسه بشكل مقارن لتلك المساجد. وانتقلنا إلى الاطلاع لدراسات حديثة تناولت جوانب مختلفة للتنظيم الفضائي للعمارة الإسلامية بشكل عام التي اتخذت من منهجية قواعد التركيب الفضائي وسيلة للقياس، وهي إما دراسات اعتمدت التحليل البصري لمنهجية قواعد التركيب الفضائي أو دراسات اتبعت التحليل البصري للأيزوفيست لفضاءاتها.

وحددت مستلزمات الدراسة العملية بعد استعراض أساليب القياس المستخدمة في قياس المتغيرات، ومن أهم الوسائل التحليلية منهجية قواعد تركيب الفضاء وعرض لأهم المؤشرات التي يمكن الحصول عليها من التحليل البصري ، وهي ضمن مجموعتين من العوامل : الأولى تتمثل في تحليل مخطط الرؤية **Visibility Graph Analysis** ، والمجموعة الثانية تتمثل في التحليل البصري للأيزوفيست **Visibility Isovist Analysis** ، و حددت مشكلة البحث العامة " عدم وجود معرفة كافية حول الخصائص التركيبية والبصرية للمساجد في العراق في العصر العثماني وطرائق قياسها ". و هدف البحث وهو " تحديد أوجه التشابه والاختلاف في خصائص التنظيم الفضائي للمساجد في العراق في العصر العثماني بين المناطق المختلفة ومقارنتها مع خصائص التنظيم الفضائي - البصري للمساجد العثمانية الكلاسيكية في إسطنبول " وصولاً إلى فرضية البحث الرئيسية " وجود تباين في الخصائص التركيبية والبصرية للمساجد في العراق في العصر العثماني باختلاف المكان ". ولتنفيذ الدراسة العملية المقارنة اختيرت عينات المساجد نفسها التي حددت في الدراسة المسحية، ونفذت رسوم حاسوبية لمخططات المساجد المنتخبة بواسطة برنامج (AutoCAD) وحلت وفق برنامج (Depthmap ١٠)، فكانت رسوم تحليلية لقيم التحليل البصري مع القيم العددية لذلك التحليل، ثم جاء التحليل الإحصائي المقارن والذي حقق الفرضية العامة للبحث حول " وجود تباين في الخصائص التركيبية والبصرية للمساجد في العراق في العصر العثماني باختلاف المكان "، وكذلك تحقيق الهدف من البحث من خلال تحديد " أوجه التشابه والاختلاف في خصائص التنظيم الفضائي للمساجد في العراق في العصر العثماني بين المناطق المختلفة ومقارنتها مع خصائص التنظيم الفضائي للمساجد العثمانية الكلاسيكية في إسطنبول" بالإضافة إلى تحقق الفرضيات الثانوية.

Abstract

Many studies varied in the classification of the types of mosques because of their dependence on different classification bases, time time time and time on the regions and again on the formal and decorative characteristics, and was chosen The study of the mosques of Iraq, which is the cradle of civilization and played a prominent role in the formation of islamic civilization and architecture from the time of the caliphs and to the Ottoman era, which continued to rule Iraq towards Four centuries, and many of its buildings are still in the present day.

The available studies on the mosques of Iraq in the Ottoman era were limited to documentary and historical-descriptive aspects, and they were also influenced by classical Ottoman architecture, which was Istanbul, its center, differed in the diagnosis of the features and extent of that vulnerability. For this reason, a comparative survey of the architectural elements of the mosques was conducted for a sample of thirteen mosques from Iraq belonging to three geographical areas (Baghdad, Mosul and Kurdistan) depending on the division. The administrative at the time, and the selection of well-documented models that remained unchanged, and compared with the characteristics of four Ottoman mosques of Istanbul representing the height of the classical Ottoman style. Thus, we came up with the most important design characteristics of the Iraqi and Ottoman mosques of that era, but the knowledge problem still exists in the survival of the mystery about the type of space and the way it is measured in comparison to those Mosques.

We went on to learn about recent studies that dealt with different aspects of the space organization of Islamic architecture in general, which have been adopted from the methodology of the rules of space installation as a means of measurement, which are either studies adopted Visual analysis of the methodology of the rules of space installation or studies that followed the visual analysis of the isofist of its spaces.

The practical requirements of the study were identified after reviewing the measurement methods used in measuring variables, and one of the most important analytical methods was the methodology of the rules of space installation and a presentation of the most important indicators that can be obtained On them from visual analysis, which is within two groups of factors: the first is the analysis of the Vision Chart Visibility Graph Analysis, and the second group is the visual analysis of the Vision Isovist Analysis, and identified the problem of research "There is not enough knowledge about the structural and visual characteristics of mosques in Iraq in the Ottoman era and the methods of measuring them." The aim of the research is to "identify the similarities and differences in the characteristics of the space organization of mosques in Iraq in the Ottoman era between different regions and compare them with the characteristics of the space-visual organization of mosques. The classical Ottoman in Istanbul "down to the main research hypothesis " there is a variation in the compositional and visual characteristics of mosques in Iraq in the Ottoman era of different places.

To carry out the comparative practical study, the same mosque samples identified in the survey were selected, and computer drawings of the plans of the elected mosques were

carried out by AutoCAD and analyzed according to the program (Depthmap, 10) Analytical drawings of the values of optical analysis with the numerical values of that analysis, then came comparative statistical analysis which achieved the general hypothesis of research on "the existence of a variation in the compositional and visual characteristics of mosques In Iraq in the Ottoman era, different places, as well as achieving the goal of research by identifying "similarities and differences in the characteristics of the space organization of mosques in Iraq in the Ottoman era between Different regions and compare them with the characteristics of the space organization of classical Ottoman mosques in Istanbul" in addition to the realization of secondary hypotheses.

المكتبة العامة

كلية الهندسة

عنوان الرسالة : تأثير الشكل الهندسي على الاستجابة الديناميكية للهياكل الخرسانية المسلحة تحت تأثير الحمل الانفجاري.		اسم الطالب : رياض مؤيد مال الله عزيز Riyadh Muauaid Malallah Aziz
Effect of Geometrical Shape on the Dynamic Response of Reinforced Concrete Frames Subjected to Blast Loading		
القسم : المدني	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٨٤
انشاءات	الاختصاص العام : هندسة مدنية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٢ / ١٣
دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. سفيان يونس احمد
انشاءات	الاختصاص العام : هندسة مدنية / الدقيق	القسم : المدني

المستخلص

الغرض الرئيس من البحث دراسة تأثير الشكل الهندسي على الاستجابة الديناميكية للهياكل الخرسانية المسلحة المعرضة للحمل الانفجاري، وتقييم سلوك هذه الهياكل خلال الاستجابة لتلك الأحمال. وأجريت الدراسة على نوعين من الهياكل الخرسانية المسلحة، الأولى: هياكل خرسانية مستوية مصممة وفق الكود الأمريكي ACI-14، والثانية: عبارة عن هياكل خرسانية فراغية. استُخدم برنامج SAP2000 لغرض التصميم والتحليل، إذ تم تمثيل العنصر الإنشائي في الهيكل الخرساني بأنموذج عنصر (عتبة - عمود). اعتمد مبدأ اللدونة المتجمعة (المفصل اللدن) في تحديد تصرف العناصر الإنشائية اثناء التحليل.

ركزت الدراسة الحالية على تقييم استجابة المنشأ بعد إجراء تغييرات على الشكل الهندسي له تتضمن إعادة توزيع الفضاءات، وتغيير أبعاد المقاطع الإنشائية (الأعتاب والأعمدة) في أجزاء معينة من المنشأ، وكذلك تغيير الشكل العام للمنشأ نتيجة لحذف أجزاء من الطوابق العليا. وتم حساب المسافة بين مركزي الكتلة والصلابة للمنشأ لغرض توضيح تأثير الفرق بين المركزين في الاستجابة الديناميكية للمنشأ، وذلك من خلال حساب (دليل الضرر، الإزاحة اللدنة المتبقية نهاية التحليل، وعدد المفاصل اللدنة وحالتها حسب المدونات الخاصة بذلك). وقد تضمن البحث أيضاً المقارنة بين الهيكل الخرساني (المجهد بتأثير الحمل السكنوي وغير المجهد) المعرض للحمل الانفجاري وتأثيره في دليل الضرر والمطيلية، وحالة المفاصل اللدنة والتشوّهات في العناصر الإنشائية.

تم تقييم استجابة المنشأ للحمل الانفجاري للمتغيرات في أعلاه من خلال عدد من المتغيرات منها الإزاحة الجانبية، القوة الداخلية للعناصر الإنشائية بالإضافة إلى عدد المفاصل اللدنة وحالتها المتكونة في المنشأ، ودليل الضرر المقاس بالنسبة للطاقة الكامنة والمتبددة.

وأظهرت نتائج الدراسة بأن انتظام توزيع فضاءات الأعمدة أدى إلى تحسن واضح في حالة المفاصل اللدنة، ودليل الضرر حسب مدونة FEMA و ATC-40 قياساً للحالات الأخرى التي تكون فيها فضاءات الأعمدة كبيرة خاصة من جهة الأحمال الانفجارية، وهي تعد حالة لعدم التناظر في المنشأ. وعند زيادة صلابة الأعمدة المحيطة للمنشأ المكون من ثمانية طوابق وبشكل متناظر أدى ذلك إلى نقصان في قيمة الإزاحة الجانبية العظمى أعلى المنشأ بمقدار ٦%، وكذلك نقصان قيمة الإزاحة اللدنة المتبقية نهاية التحليل بمقدار ٨%، الذي أدى إلى نقصان دليل الضرر للمنشأ بمقدار ٤%.

كذلك أظهرت النتائج أنه عند تغيير الشكل العام للمنشأ والنتائج عن تقليص مساحة الهيكل ٢٩% بحذف عدد من العناصر الإنشائية في الطوابق العليا من البناية أدى ذلك إلى تقليل صلابة المنشأ بنسبة ٣٤%، وزيادة الإزاحة الجانبية العظمى بمقدار ١٦٧%، بالإضافة إلى تكون عدد أكبر من المفاصل اللدنة وبحالة أكثر تشوهاً. وعند تقليص المسافة بين مركزي

الكتلة والصلابة بمقدار ١٧% بحيث أقترب المركزان من بعضهما فأدى إلى نقصان في الإزاحة اللدنة المتبقية نهاية التحليل بمقدار ٥٠% مع نقصان دليل الضرر بمقدار ٢٥% مقاساً على أساس الطاقة المتبددة والطاقة الكامنة للمنشأ. وأظهرت النتائج أيضاً أنّ زيادة صلابة المنشأ في الطوابق السفلى يؤدي إلى تحسن كبير في استجابة المنشأ من حيث التشوهات اللدنة وحالتها وكذلك نسبة الضرر فيها بشكل عام. وعند تقليل مقاومة الانضغاط بنسبة ٥٠% أدى ذلك إلى زيادة ازاحة المنشأ مع نقصان في المطيلية للمنشأ بمقدار ٥٠%، ونقصان في التشوهات بحسب مقياس دليل الضرر بمقدار ٣٠%.

إن موقع الانفجار وشدته له تأثير واضح في استجابة المنشأ من حيث دليل الضرر والتشوهات اللدنة، وله علاقة وثيقة أيضاً بارتفاع المنشأ. وهناك تطابق واضح من حيث الاستجابة الديناميكية والنمطية **Mode Shapes** للتحليل الديناميكي للمنشأ الفراغي للدراسة الحالية مقارنة مع دراسات أخرى لنفس المنشأ والخصائص.

Abstract

The main goal of the present study is to elucidate the effect of geometrical shape of reinforced concrete building on dynamic response of the reinforced concrete frame which is exposed to blast load and evaluating their behavior. Two types of reinforced concrete frames were studied, The first one plain frame, while the second is three dimensions frame. SAP2000 software was used for the analyze and design of the frames, where the structural element of the concrete frame was simulated as(Beam-Column) element depending on plasticity concept (Plastic Hinge) to illustrate the behavior of structural elements during the analysis. The study focused on evaluating the structural response after the geometrical shapemodificationwhichinvolveretopologyofspan,

dimensions modification of structural element sections (Beam-Column) in specific parts of the frame, and changing the design of structure due to eliminating some parts from the upper storeys. The distance between the center of mass and center of stiffness for the frame was computed to illustrate the impact of both center location on the frame dynamical response from calculating the damage index and the residual plastic displacement at the end of analysis as well as the number and status of the plastic hinges formation. Furthermore, the study was included a comparison between the stressed and unstressed concrete frames which are exposed to blast load and its effect on damage index, ductility, statusoftheplastichinges,

andstructuralelementdeformation.Moreover, the structure response for the blast load for various variables which include (lateral displacement, internal force for the structural elements, number and status of generated plastic hinges in the frame, damage index which dependsonpotentialandhysteresisenergies)wereevaluatedinthisresearch.

The results showed, the uniform distribution of the span and column leads to developing the plastic hinges status and the damage index according to ATC-40 and FEMA codes,

comparing to other cases where the spans are longer particularly close to blast loads which is considered as stiffness which have symmetrical distribution, resulted in decreasing (the maximum displacement (6%), residual plastic displacement at the top of the frame (8%) , and damage index for the frame (4%). Modifying the geometrical shape by removing some structural elements from the upper storeys leads to decreasing frame stiffness (34%) and increasing the maximum displacement (167% approximately), and more deformation was occurred. Reducing the distance between the mass and stiffness center (17%) resulted in decreasing the residual displacement (50%) at the end of analysis, and (52%) of the damage index. Increasing the frame stiffness of the lower frame storeys resulted in significant improving in frame behavior. Reducing the compressive strength (50%) lead to increasing the frame displacement and decreasing the frame ductility (50%), in addition to decreasing the frame deformation (30%), according to damage index. The blast location and intensity have significant impact on the frame response relating to damage index and plastic deformation. The study results match the previous researchers results which related to dynamic response and mode shape for the dynamic analysis of the three dimensions frame.

كلية الهندسة

عنوان الرسالة : تصميم جهاز ضبط التزامن باستخدام المتحكم الدقيق اردوينو DESIGN OF SYNCHRO-CHECKING DEVICE USING ARDUINO MICROCONTROLLER		اسم الطالب : قصي مؤيد محمد يونس Qusay Muayad Mohammed Younis
القسم : الكهرباء	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٨٥
الاختصاص العام : كهرباء / الدقيق : كهرباء		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ١٥
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د.أحمد محمود حسين
الاختصاص العام : كهرباء / الدقيق : حماية وأتمته		القسم : الكهرباء

المستخلص

تعرف عملية التزامن بأنها عملية ربط وحدة توليدية مع وحدة توليدية أخرى أو مع منظومة القدرة الكهربائية، وتتألف منظومات القدرة الكهربائية من الربط البيئي لعدد كبير من المولدات التزامنية المرتبطة على التوازي مع بعضها البعض، يتطلب دخول أي وحدة توليدية توافر شروط التزامن الأربعة (عملية التشغيل على التوازي) ، إذ يجب أن تتطابق فولتية الأطراف والتردد للوحدات التوليدية، ويجب أيضاً أن يكون لهما نفس تعاقب الأطوار ولحظة الغلق. يقدم هذا المشروع تصميم جهاز ضبط التزامن للمزامنة، ولتحقيق شروط التزامن أستعمل المتحكم الدقيق الاردوينو، إذ يقدم هذا المشروع خطوات المحاكاة باستعمال برنامج بروتوس (Proteus) لدوائر جهاز ضبط التزامن، وبناء الدوائر العملية لقياس الفولتية والتردد وتعاقب الأطوار وفرق الطور ولحظة الغلق، وكانت النتائج مطابقة بين المحاكاة والدوائر العملية.

Abstract

The process of connecting a generating unit with another generating unit or electrical power system is known as synchronization. The electrical power systems, which consist of interconnection of a large number of synchronous generators connected in parallel, The incoming of any generating unit requires the availability of four conditions of synchronization (parallel operation process), the terminal voltage and frequency of generating units should be equal, the phase sequence of generating units must be same, and the moment of closure.

This project presents to design a synchro-checking device for synchronization to achieving conditions of synchronization, by using Arduino Microcontroller. In this project presents the simulation steps by using proteus program for synchro-checking device circuits, and build practical circuits for measuring voltages, frequency, phase sequence, phase difference and moment of closure, the results were same between simulations and practical circuits.

كلية الهندسة

عنوان الأطروحة : تحسين نظام نقل الصوت عبر شبكة المتحسس اللاسلكي Enhancement of Voice Transmission over Wireless Sensor Network (VoWSN) System		اسم الطالب : إنعام فتحي خضر فتحي Ina'am Fathi Khudher
القسم : حاسوب	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٨٣
الدقيق : شبكات الحاسوب	الاختصاص العام : هندسة الحاسوب / الدقيق : شبكات الحاسوب	تاريخ المناقشة : ٢٣ / ١ / ٢٠٢٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. قتيبة ابراهيم علي
دكتوراه	: استاذ	: د. جاسم محمد عبد الجبار
الاختصاص العام / الدقيق : هندسة الحاسوب / شبكات الحاسوب		القسم : هندسة الحاسوب
هندسة الحاسوب / معالجة الإشارة		

المستخلص

بناءً على دراسة مستفيضة للأعمال السابقة ، صنفت هذه الأطروحة تطبيقات ال VoWSN إلى فئتين اعتماداً على آلية نقل الصوت: النظام الاول هو نظام ال VoWSN المعتمد على نظام الدفع الصوتي (Voice Streaming) والنظام الثاني هو نظام ال VoWSN الذي المعتمد على نظام التعرف التلقائي على الكلام ((Automatic Speech Recognition System). بصورة عامة، فإن تنفيذ النقل الصوتي في الزمن الحقيقي باستخدام شبكات استشعار منخفضة التكلفة ومحدودة الموارد، لا يعتبر مهمة سهلة لأنه يمثل عملية مطلوبة من حيث تخزين الذاكرة واستخدام وحدة المعالجة المركزية واستخدام النطاق الترددي. لذلك، استهدفنا في هذه الأطروحة تنفيذ الفئتين، وتحليلهما والمقارنة بين أدائهما لتحديد الآلية التي توفر الأداء الكفاء، ومن ثم اقتراح الحلول المناسبة لتحسين هذا الأداء.

من أجل تطبيق نظام ال VoWSN القائم على آلية الدفع الصوتي ، تم اقتراح وتنفيذ إطار لاستخدامه في معالجة الصوت وضغطه وتدقيقه. تم استخدام ثلاث تقنيات مختلفة لضغط البيانات الصوتية من أجل تقليل عرض الحزمة المطلوبة للنقل. ثم بعدها تم تقييم أداء الإطار باستخدام معلمات تقييم الأداء: تأخير أحادي الاتجاه ((One-Way Delay (OWD)، ارتعاش (jitter)، عرض الحزمة (B.W)، استخدام الذاكرة واستخدام وحدة المعالجة المركزية. علاوة على ذلك، تم تمديد العمل لتطبيق خدمة نقل الصوت عبر انترنت الأشياء ((Voice over Internet of Things (VoloTs) عن طريق توصيل الإطار المقترح بالإنترنت من خلال شبكة Wi-Fi لدراسة وتحليل سلوك النظام عند الاتصال بالإنترنت. أظهرت النتائج أن ال OWD وال jitter يمكنهما أن يحافظا على قيود الزمن الحقيقي لشبكات VoWSN و VoloTs مع ترددات أخذ عينات (sampling frequency) مختلفة.

من جهة أخرى، تواجه عملية ال ASR مع متطلباتها المعتادة تحديات خاصة في تصميم الخوارزميات والأجهزة عند تطبيقها باستخدام أجهزة ال WSN المحدودة الموارد. لذلك، هدفت الخطوة الثانية إلى تطبيق نظام ال ASR ذو الزمن الحقيقي والعالي الأداء على شبكة ال WSN من خلال اقتراح آلية اتصال تستند على عملية تحسين نماذج القاموس (Dictionary) واللغة (Language Model) تلك المرتبطة بنظام ال ASR من خلال تحديدهما بحيز محدد من الجمل المطلوبة. تم اعتماد عمل النظام على بروتوكول مقترح يحول فئة النظام من نظام ال ASR المعتمد على الشبكة مع وجود قاموس ونموذج لغة كامل (أي مفردات كبيرة) إلى نظام ال ASR المضمن بالكامل مع نماذج مخصصة للقاموس واللغة (أي مفردات صغيرة). نتيجةً لذلك، فإن عملية التحول تلغي تبعية الشبكة التي تعد الميزة الرئيسية لمعظم أنظمة أداة التعرف على الكلام الحديثة. تم تقييم مقاييس الأداء في الزمن الحقيقي (معدل أخطاء الكلمة (WER)، وسرعة التمييز، والدقة، واستخدام وحدة المعالجة المركزية واستخدام الذاكرة) للنظام المقترح باستخدام نماذج القاموس واللغة المخصصة والكاملة. أظهرت نتائج تقييم الاداء تحسينا واضحا في أداء النظام المقترح عند تحسين نماذج القاموس واللغة حيث ان معدل أخطاء الكلمة (WER) قد قل بنسبة ٦٧.١١% وسرعة التمييز تحسنت بنسبة ٣.٩٦% والذاكرة المستخدمة قلت بنسبة ٨.٢%. بينما هدفت الخطوة الأخيرة إلى اقتراح إستراتيجية لتقييم أداء نظام ال ASR المقترح مقارنةً بنظام تدفق الصوت لتوضيح المكاسب (من حيث أداء الشبكة) التي تم الحصول عليها عن طريق تطبيق نظام ال ASR في نفس

الظروف لكلا النظامين. تم تنفيذ هذه الخطوة من خلال نمذجة الأنظمة الأساسية المقترحة باستخدام حزمة محاكاة الشبكة أُل OPNET. أظهرت النتائج التي تم الحصول عليها زيادة ملحوظة في سعة النظام عند استخدام نظام أُل ASR المقترح مقارنة بنظام الدفق. أخيراً ، يتميز إطار ASR المقترح بكونه فعال من حيث التكلفة وسهل التثبيت وقابل للتوسعة والتكيف. بالنسبة لهذه الميزات، يمكن اعتباره حلاً بديلاً فعالاً لنظام تدفق الصوت لأنظمة الطوارئ المختلفة التي تعتمد على الاتصال الصوتي.

Abstract

Depending on voice transmission mechanism, this thesis categorized VoWSN applications into two categories: VoWSN based on voice streaming system and VoWSN based on Automatic Speech Recognition (ASR) system. However, supporting Real-Time voice transferring using low cost, resource – limit sensor networks, is never a trivial task as it represents a demanding process in term of memory storage, CPU utilization and bandwidth utilization. So, in this thesis we aimed to deploy the two categories, analyze and compare between their performance to select the mechanism that gives the satisfied performance then suggest the suitable solutions to enhance this performance.

In order to deploy VoWSN based on streaming system, a framework to be used for processing, compressing and streaming voice was proposed and implemented. Three different audio encoding techniques were used for compressing voice data. The framework performance was evaluated using performance evaluation parameters: One-Way Delay (OWD), jitter, B.W, memory usage and CPU usage. Furthermore, to investigate the behavior of the system when connecting to the Internet, the proposed framework was connected to the Internet through Wi-Fi network to deploy Voice over Internet of Things (VoIoTs). The results showed that the OWD and jitter can keep Real-Time constrains (OWD <150 ms , Jitter <5ms) for the VoWSN and VoIoTs with different sampling frequencies.

The process of ASR with its usual requirements faces specific challenges in hardware and algorithms design when deployed using limited resources WSN devices. Therefore, the second step was aimed to implement a high performance continuous Real-Time ASR system on WSN through using a communication procedure that based on optimizing dictionary and language models which are associated with the selected ASR system to limited required sentences. The system relied on a proposed protocol that transforms the system category from network dependent ASR system with a full dictionary and language models (i.e. large vocabulary) to fully embedded ASR system with customized dictionary and language models (i.e. small vocabulary). The results of evaluating the proposed system showed an enhancement in the Real-Time performance metrics using optimized dictionary and language models where Word Error Rate (WER) reduced about 67.11%, recognition speed enhanced about 3.96% and memory usage reduced about 8.2%. While the final step was aimed to propose a strategy for evaluating the performance of the suggested ASR system compared to the voice streaming system to explain the gains (in term of a network capacity) obtained by deploying the ASR system in the same circumstances. This step was performed by modeling the suggested platforms using OPNET simulation package. The results obtained showed a noticeable increment in the system capacity when using ASR system compared to streaming system.

كلية الهندسة

عنوان الرسالة : تقييم نظام القنوات الدائرية متحدة المركز في معالجة المطروحات السائلة المنزلية		اسم الطالب : مؤمن وجيه فاضل التك Moamen W. Fathil Al-Tak
Evaluation of Centered Circular Channels System in Treating Domestic Liquid Discharges		
القسم : المدني	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٨٢
بيئة	الاختصاص العام : مدني / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٢ / ٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.عمار ثامر حمد الطائي
	الاختصاص العام : مدني / الدقيق	القسم : هندسة البيئة
المستخلص		
<p>تم في هذه الدراسة تصميم وإنشاء وتشغيل محطة معالجة تجريبية (Pilot Plant) تعمل بنظام القنوات الدائرية متحدة المركز (Orbal) لغرض دراسة كفاءة النظام في إزالة المركبات العضوية والفسفورية والنتروجينية، ودراسة تأثير تغاير نسب التدوير الداخلية والخارجية على أداؤها.</p> <p>تألفت المحطة التجريبية من ثلاث قنوات دائرية متحدة المركز: خارجية وسطية وداخلية بسعة 24، 16.8 و 8.7 m³ على التوالي، فضلا عن حوض ترسيب ثانوي مزود بمنظومة لترجيح الحمأة إلى القناة الخارجية. كما تحتوي المحطة التجريبية على منظومة داخلية لترجيح السائل الممزوج من القناة الداخلية إلى الوسطية. أستخدم نظام الدفع المستمر (Continuous Flow Mode) لتجهيز المحطة التجريبية بمياه الفضلات المدنية الخام الخارجة من مجمع شقق الخضراء السكني وبمعدل دفع مقداره 66.7 m³/d. زودت المحطة التجريبية بمنظومة تهوية سطحية محورة تتكون من مجموعتين من المجاذيف المتمركزة حول محورين أفقيين يخترقان القنوات الثلاث ويعملان بقدرة كلية مقدارها 0.48 kW لتحقيق تراكيز الأوكسجين المستهدفة في القنوات الخارجية، الوسطية، والداخلية والتي قدرت بـ 0.38، 1.3 و mg/L 2.4 على الترتيب. تم تشغيل المحطة التجريبية بقنواتها الثلاث على مستويين من نسبة الترجيح الخارجي 60% و 80% وثلاث مستويات من نسب التدوير الداخلي 100 و 150 و 200%.</p> <p>سجلت المحطة التجريبية معدلات كفاءة إزالة للمواد العضوية المتمثلة بالـ COD والفسفور بشكل الفوسفات الأحادية والنتروجين بشكل أمونيا تراوحت بين: (84.5-80.6)% و (93.3-88.5)% و (92.4-93.5)% على التوالي، مع تلبية دفع مياه الفضلات الخارجة للمعايير العراقية لتصريف مياه الفضلات إلى الأنهار للمركبات العضوية والفسفورية والنتروجينية جميعها.</p> <p>كما بينت الدراسة عدم معنوية العلاقة بين الكفاءة الكلية لإزالة كل من الـ COD والأمونيا ونسب التدوير الداخلي والخارجي المعتمدة في الدراسة في حين تأثرت تراكيز الفوسفات الأحادية الخارجة من المحطة التجريبية وبشكل معنوي بنسبتي التدوير الداخلي والخارجي مع.</p> <p>وقد تبنت الدراسة فرضية حصول عملية النترتة وعكس النترتة المتزامنة (Simultaneous Nitrification and Denitrification (SND) في القناة الخارجية بينما خضعت عملية إزالة الفسفور في المحطة التجريبية إلى آلية الإزالة البيولوجية المحسنة للفسفور (Enhanced Biological Phosphorus Removal(EBPR)).</p> <p>وقد أثبتت الدراسة الجدوى الاقتصادية من استخدام هذا النظام بالمقارنة مع أنظمة المعالجة البيولوجية الأخرى؛ لإزالة المغذيات، إذ بلغت الكلفة السنوية الكلية لمعالجة المتر المكعب الواحد/يوم من مياه الفضلات ما قيمته (32,425) دينار عراقي باستخدام النظام قيد البحث.</p>		

Abstract

In this research, the biological organics and nutrient removal were investigated in a continuous flow (orbital) system in order to evaluate its efficiency for removing organic, phosphorous and nitrogenous compounds, and to investigate the effect of internal and external recycling rates on its performance.

The pilot plant was consisted of three concentric circular channels: outer, intermediate and inner with a capacity of 24, 16.8 and 8.7 m³ respectively, in addition to a final sedimentation tank with a sludge return system to the outer channel. Pilot plant was also supplied with an internal cycle to return the mixed liquor from the inner channel to the intermediate one. Continues flow was used to supply the plant with raw municipal wastewater from Al-Khadraa residential quarter at an average flow rate of 66.7 m³/day. The plant was equipped with a modified surface aeration system operating at a total power of 0.48 kW to achieve the required dissolved oxygen concentrations in the outer, middle, and inner channels: 0.38, 1.3, and 2.4 mg/L respectively. The three-channels were operated on two levels of returned activated sludge (RAS): 60% and 80%, and three levels of Internal cycle (IR): 100, 150 and 200%.

The results showed that the total removal efficiencies of COD, phosphorous, and ammonia were: (84.5% -80.6%), (93.3% - 88.5%) and (93.5% - 92.4%), respectively. The results meet the Iraqi standards for wastewater disposal into rivers

The study revealed no significant correlation between the total removal efficiency of both COD and ammonia with the internal and external recycle ratios adopted in the study, while the effluent phosphorous concentrations significantly affected by both IR and RAS ratio. The study adopted the hypothesis: the process of simultaneous nitrification and denitrification (SND) occurs in the outer channel, while the phosphorus removal by the pilot plant was performed by the mechanism of enhanced biological phosphorous removal (EBPR).

The study proved the cost-effective of using orbital system in comparison with other biological nutrient removal configurations, since total annual cost of treating one m³/day of domestic wastewater was (32,425 I.D.) using the current system.

كلية الهندسة

اسم الطالب : جيهان محمد مرعي Gihan Mohammed Marri	عنوان الرسالة : تصميم جدار ترابي مثبت بمسامير – دراسة حالة "Design of Soil Nailing Wall – parametric Study"
الجامعة : الموصل	القسم : المدني
رقم الاستمارة : ١٨٦	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٣٠	الاختصاص العام : الهندسة المدنية / الدقيق : ميكانيك التربة وهندسة الأسس
اسم المشرف : امينة احمد خليل	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : هندسة المدني	الاختصاص العام : الهندسة المدنية / الدقيق : ميكانيك التربة

المستخلص

يعتبر تسليح التربة باستخدام المسامير من الطرائق المستخدمة لإسناد جوانب الحفر وكإجراء وقائي لعلاج عدم استقرار المنحدرات ، وإسناد الحفر المجاورة للأبنية حيث تتم العملية عن طريق تثبيت قضبان تسليح حديدية بمسافات قريبة من بعضها البعض في مواقع الحفر على وجه المنحدر وتنفذ هذه الطريقة عادة من الأعلى إلى الأسفل. تم في هذه الدراسة تصميم وتحليل ودراسة استقرارية جدار ترابي ساند مثبت بمسامير لإسناد جوانب حفر لمساحة من الأرض مخصصة لإنشاء بناية في منطقة حي الفلاح - مدينة الموصل بعمق حفر (7m) بالاعتماد على المعادلات الرياضية المستخدمة في التصميم وحسب المدونة المقترحة من قبل (FHWA). حيث تم عمل مقارنة للنتائج الحسابات اليدوية للتصميم مع النتائج التي تم الحصول عليها من تطبيق البرامج (Geo-Slope و Snail-Plus)، وقد أظهرت المقارنة إن هناك تقارب في قيم هذه النتائج.

وقد تمت دراسة تأثير تغير كل من (المسافة بين المسامير ، طول المسامير ، ميل المسامير، زاوية الاحتكاك الداخلية للتربة) على استقرارية وقيم معامل الأمان للجدار الترابي المثبت والمقترح دراسته.

ومن خلال هذه الدراسة تم التوصل إلى نتائج أهمها زيادة قيم معاملات الأمان بزيادة قيمة زاوية الاحتكاك الداخلية للتربة لمدى القيم المختارة في الدراسة، بحيث تصل إلى أعلى قيمة لها ($F=1.82$) عند زاوية الاحتكاك الداخلية للتربة ($\phi=30^\circ$) وعند أقل قيمة لكل من زاوية ميل المسامير والمسافة بين المسامير وعند أكبر قيمة مختارة لطول المسامير.

ومن النتائج التي تم التوصل إليها أيضا بأنه بزيادة زاوية ميل المسامير والمسافة بين المسامير تقلل قيمة معامل الأمان بمقدار يعتمد على قيمة L/H حيث يكون تأثير قيمة تغير المسافة بين المسامير قليل عندما تكون نسبة L/H قليلة ويزداد هذا التأثير بزيادة نسبة L/H .

Abstract

Reinforcement of the soil using nails is a contemporary method used to support the sides of the excavation and as a precautionary measure to treat the instability of slopes, inclinations, and support the excavation adjacent to buildings where the process is done by installing steel reinforcing bars at close distances to each other in the drilling sites on the face of the slope and this method is usually carried out from above down.

In this study, the design and numerical analysis of the stability of an earth wall supported by nails to support the excavation aspects of an area of land intended for the construction of a building in Al-Falah district - Mosul city with a depth of digging (7m) based on the mathematical equations used in the design and as proposed by the (FHWA). The results obtained from the manual calculations of the design were compared with the results obtained from the application software (Snail-Plus and Geo-Slope). The comparison showed that there is a convergence in the values of these results.

The effect of changing the distance (between the nails, the length of the nail, the slope of the nail, the internal friction angle of the soil) on the stability and values of the safety factor of the fixed and proposed earth wall was studied.

From the results of the study show that by increasing the value of the internal friction angle of the soil to the range of values chosen in the study, the values of the safety factors increase and reach the highest value ($F = 1.82$) at the internal friction angle of the soil ($\phi = 30^\circ$) and at the lowest value for each of the nail inclination angle and the distance between the nails is at the maximum value selected for the length of the nail.

One of the results was also that by increasing the angle of the screw and also the distance between the screws, the safety coefficient is reduced by a value based on the L / H value. When the effect of changing the spacing value is small the L / H ratio is low, and this effect increases with the L / H ratio.

كلية الهندسة

اسم الطالب : سرى نوفل عبد الرزاق Sura Nawfal Abd-Alrazzaq	عنوان الأطروحة : تعجيل تنفيذ الدوال الأساسية في الرسومات الحاسوبية
الجامعة : الموصل	القسم : الحاسوب
رقم الاستمارة : ١٨٧	طبيعة البحث : اكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٢ / ٢٧	الاختصاص العام : هندسة حاسوب / الدقيق : رسوم حاسوبية
اسم المشرف : د. فخر الدين حامد علي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : هندسة الحاسوب	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : هندسة حاسوب / الدقيق : رسوم حاسوبية

المستخلص

اصبحت وحدة المعالجة الرسومية من المعالجات اكثر انتشارا في الوقت الحاضر ليس في مجال تقنيات الرسومات الحاسوبية فحسب وانما اصبحت هذه الوحدة تستخدم لاغراض عامة لتسريع العديد من التطبيقات . ان التغيير الكبير في قابليات المعالجات الرسومية وتقنيات تصنيع المعالج نفسه يحتاج الى تعديلات مستمرة في نقل خط المعالجة الرسومية . لذلك تم في هذه الرسالة تصميم وتنفيذ الدوال الرئيسية لمعالجة وعرض الرسومات الحاسوبية الثلاثية الابعاد بالاضافة الى تسريعها الى وحدة معالجة الرسومات لتتعامل مع ملايين الرؤوس بطريقة تفاعلية وفي الزمن الحقيقي اذ تحتاج هذه الخاصية الى سرعة عالية لاعطاء المستخدم الاحساس بالواقعية في عرض المشاهد سواء على الشاشة او على العارضات الثلاثية الابعاد بداية تم تصميم برنامج لادخال النموذج الثلاثي الابعاد واستخلاص الرؤوس منه وذلك لتغذية خط النقل لهذه الرؤوس ، بعد ذلك تم تصميم وحدة التحويلات التي تعد من المراحل المهمة للعرض والرسوم المتحركة والتفاعلية التي تستهلك معظم وقت التنفيذ لانها تحوي العديد من المصفوفات التي يجب تنفيذها في الزمن الحقيقي . تم استخدام نوعين من المعالجات في التنفيذ المتوازي لهذه المرحلة وهما المعالج المتعدد النوي والمعالج الرسومي

اذ تم التصميم بحيث تكون هذه الوحدة قادرة على التنفيذ المتوازي للعديد من التحويلات للرؤوس في ان واحد باستخدام مصفوفة متسلسلة واحدة . اما من ناحية التوازي فان التصميم قادر على تحويل كل راس من رؤوس النموذج الرسومي باستخدام اربعة اشرة تعمل بصورة متوازية . اي يكون العمل بصيغة تنفيذ ايعاز واحد على بيانات متعددة بالنتيجة يمكن اعتبار هذه المرحلة المنفذة تصميميا عاما قادرا على معالجة العديد من التحويلات الهندسية باختلاف تسلسلاتها فضلا عن التدويرات الخاصة حول أي محور كان .

ان الوحدة الثانية التي تم تنفيذها هي وحدة التقليل ، اذ تعتبر هذه الوحدة اكثر تعقيدا من بين المراحل الأخرى اذ تقوم بتقليل الأجزاء الغير مرئية باستخدام خوارزميات خاصة . في هذا العكمل تم تعديل خوارزميات كوهين سذرلاند باتجاهين الأتجاه الاول لتكون مناسبة لتقليل النماذج الثلاثية الابعاد بطريقة التنفيذ المتوازي ، اما الاتجاه الثاني فهو اضافة خاصية معالجة الحالات الخاصة الممكن حدوثها في عملية التقليل ، اما بالنسبة للتنفيذ المتوازي فقد استخدم معمارتين مختلفتين لذلك في الاولى يكون التوازي على مستوى الحواف (راسان لكل شريط) اما الثانية فتكون المعالجة على مستوى المثلثات (مثلث لكل شريط) اما الوحدة الثالثة فهي وحدة التي يتم فيها تحويل المضلعات الى نقاط ثلاثية الابعاد لتشكل النموذج الرسومي ككل تم استخدام خوارزمية المعدلة لتمثيل الخط المستقيم اذ كانت اكثر ملائمة للتنفيذ المتوازي من خوارزمية برزنهام القياسية . كذلك تم تحويل خوارزميتي لملى المثلث بالنقاط الصورية وكانت الخوارزمية الاخيرة ذات اداء افضل من خوارزمية تم تطبيق كل هذه الخوارزميات باستخدام وحدة المعالجة الرسومية اما البيئات البرمجية المستخدمة فقد تم التنفيذ عن طريق برنامج الانفيو وتم تحقيق التوازي باستخدام النموذج البرمجي المتوازي . اما تقييم اداء هذه التصاميم فقد تم عن طريق قياس وقت التنفيذ وكمية الانتاجية في معالجة مدى واسع من احجام الكائنات الرسومية .

اظهرت النتائج التي تم الحصول عليها تحقيق زيادة كبيرة في التسريع مقارنة بالتنفيذ المتسلسل فضلا عن المقارنة مع الاعمال السابقة . اذ وصلت الانتاجية القصوى في تحويل الاشكال الثلاثية الابعاد الى 1.04 مليار راس في الثانية الواحدة وذلك بسرعة حوالي 5268 مقارنة مع التنفيذ المتوالي ، في حين كانت محلة الانتاجية لوحدة القطع حوالي 250 مثلث في الثانية وذلك باستخدام معمارية توازلي المثلثات التي تفوقت على معمارية توازلي الحافات اخيرا كان مقدار تسارع

تنفيذ خوارزمية 3D اسرع نحو 4352 مرة مع مقارنة تنفيذ GL اما في ال voxelization فكان اداء خوارزمية الحافة افضل من خوارزمية خط المسح ، اذ كانت قادرة على عرض حوالي 4.5مليار راس في الثانية الواحدة بعامل تسريع يصل الى 4238 مقارنة مع تنفيذ OpenG

Abstract

In this thesis, the main stages of three dimensional (3D) graphics pipeline are modified and accelerated on GPU to deal with millions of vertices in real-time interactive manner. Importing 3D models is the task of the first unit that feeds the pipeline with the extracted vertices. The first implemented stage is the vertex transform unit which is essential for viewing, animation, and interactive graphics. It requires many matrix operations that are needed to be performed in a real time. Two parallel architectures GPU and multi-core MCCPU, or even both, are used, where all vertices are transformed using one concatenated matrix simultaneously by assigning each vertex attribute to a thread and multiplying them as Single Instruction Multiple Data (SIMD). This implemented stage can be considered as a general design that is capable of processing multiple geometric transformations in any order, in addition to the special rotation about any axis.

The second implemented stage is 3D clipping which is the most complicated one among others. In this work, the Cohen-Sutherland algorithm is modified by adding more cases for early decision as well as for the special cases that can occur in clipping operation. Two granularity sizes are used for parallelism, edge-parallel, and triangle-parallel, the first method considers edges (represented by two vertices each) as a processing element, and the other assigns a triangle to each processor to be clipped simultaneously.

The third implemented unit, that precedes displaying objects, is the voxelization unit. The acceleration of this stage is achieved by using a modified 3D Digital Differential Analyzer (DDA) algorithm for line voxelization that gives better results in parallel implementation than the standard Bresenham algorithm. The scan-line and the edge-function algorithms are parallelized and implemented for triangle filling; the latter one has been executed at a higher speed than the other one. These algorithms are implemented in a parallel fashion using GPU. LabVIEW, visual Studio and OpenGL platforms are used to realize the complete implementations with parallel programming language by applying Compute Unified Device Architecture (CUDA). The performance of the designs is evaluated by measuring the execution time and throughput for processing different object sizes.

The experimental results showed that a significant speed-up is gained in comparison with the sequential implementation and with the parallel OpenGL implementation on the same GPU device. The maximum throughput of 1.04G vertex/sec is obtained in 3D transformation, while the throughput in the clipping unit reached 250 M triangle/sec using the triangle-parallel approach that outperforms the edge-parallel method. Finally, the acceleration factor of parallel 3D DDA was about 4352x faster than the OpenGL implementation, and the edge-function approach outperforms the scan-line approach which is capable of voxelizing about 4500 M vertex/sec with 4238x speedup factor with respect to OpenGL execution.

كلية الهندسة

اسم الطالب : آلاء عبدالكريم أحمد Alaa Abdulkareem Ahmed	عنوان الرسالة : تطبيقات المتسعة المفتاحية ومكبرات العمليات في مرشحات التردد الفعالة
الجامعة : الموصل	القسم : كهرباء
رقم الاستمارة : ١٩٠	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٥ / ٧	الاختصاص العام : كهرباء / الدقيق : كهرباء
اسم المشرف : د. فارس حسن طه	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : الكهرباء	الاختصاص العام : الكترولنيك واتصالات / الدقيق : الكترولنيك حالة صلبة

المستخلص

في الوقت الحاضر تُعد دوائر المتسعة المفتاحية طريقةً أنيقةً للتخلص من المقاومات الكبيرة والاستعاضة عنها بمتسعات ومفاتيح، فهي التكنولوجيا المفضلة لبناء المرشحات المتكاملة IC للتطبيقات ذات التردد الواطئ ومنها تطبيقات الاجهزة الطبية الحيوية، ويعود سبب ذلك لإمكانية توافقيها مع تقنية (Metal Oxide Semiconductor (MOS). ففي هذا المشروع، تم محاكاة عدد من مرشحات المتسعة المفتاحية باستخدام برنامج المحاكاة 17.2_OrCAD_Lite_Capture_PSpice، إذ إن؛

التصميم الأول هو لمرشح ترددات القطع الواطئة بالمتسعة المفتاحية (Switch Capacitor Low Pass Filter) بتردد قطع (1 kHz) بمحاكاة التصميم وباستخدام أربعة مفاتيح من (NMOS Negative Metal Oxide Semiconductor) تم الحصول على ($f_c = 998.1 \text{ Hz}$) وذلك بحالة استبدال مقاومة المرشح فقط بالمتسعة المفتاحية، وبحالة استبدال كل من مقاومة المرشح ومقاومة الإدخال للمرشح بالمتسعة المفتاحية تم الحصول على ($f_c = 1.04 \text{ kHz}$).

التصميم الثاني هو لمرشح ترددات القطع الحزمي بالمتسعة المفتاحية (Switch Capacitor Band Pass Filter) بمرکز تردد ($f_{center} = 316 \text{ Hz}$) و ($BW=900 \text{ Hz}$) ما بين (100Hz - 1kHz)، ومن محاكاة التصميم وعند استخدام مفتاحين من NMOS تم الحصول على ($f_{center} = 316 \text{ Hz}$) و ($BW=923.39 \text{ Hz}$) ما بين (112.09Hz - 1.04 kHz).

التصميم الثالث هو لمرشحات التطبيقات الطبية الحيوية بالمتسعة المفتاحية، والمستخدم في جهاز تخطيط العضلات (ElectroMyoGram (EMG)، وهي مرشح ترددات القطع الواطئة بالمتسعة المفتاحية (SC LPF) بتردد قطع ($f_c = 500 \text{ Hz}$) ومن محاكاة التصميم باستخدام مفاتيح NMOS تم الحصول على ($f_c = 500.01 \text{ Hz}$). ومرشح ترددات القطع العالية بالمتسعة المفتاحية (Switch Capacitor High Pass Filter (SC HPF) بتردد قطع ($f_c = 10.9 \text{ Hz}$)، ومن محاكاة التصميم باستخدام مفاتيح NMOS تم الحصول على ($f_c = 12.12 \text{ Hz}$)، ومرشح ترددات القطع الحزمي بالمتسعة المفتاحية (SC BPF) بعرض نطاق ترددي ما بين (10 Hz - 500 Hz)، ومن محاكاة التصميم وعند استخدام مفتاحين من NMOS تم الحصول على ($BW=488.5 \text{ Hz}$) ما بين (14 Hz - 502 kHz).

Abstract

Nowadays, the Switch Capacitor circuits are an elegant way to eliminate large resistors and replace them with capacitors and switches, which is the preferred technology for building integrated IC filters for low frequency applications, including biomedical

devices applications, due to the possibility of their compatibility with (MOS) Metal Oxide Semiconductor technology. In this project, multiple wide-area filters designs are simulated using 17.2_OrCAD Lite Capture PSpice simulation software, as follow;

The first design is for the Switch Capacitor Low Pass Filter (SC LPF) with a cut-off frequency ($f_c = 1$ kHz). From simulation design and using four switches of (NMOS) Negative Metal Oxide Semiconductor was obtained ($f_c = 998.1$ Hz) in the case of replacing the filter resistance only with the Switch Capacitor, and in the case of replacing both the filter resistance and the input resistance of the filter with the Switch Capacitor was obtained ($f_c = 1.04$ kHz).

The second design is for the Switch Capacitor Band Pass Filter (SC BPF) with a frequency center ($f_{center} = 316$ Hz) and (BW = 900Hz) between (100Hz - 1kHz), from simulation of the design and when using two NMOS switches obtained ($f_{center} = 316$ Hz) and (BW = 923.39Hz) are between (112.09Hz - 1.04 kHz).

The third design is for the Switch Capacitor Biomedical applications Filters, and used in the muscle planning device (EMG) ElectroMyoGram, Which is the Switch Capacitor Low Pass Filter (SC LPF) with a cutoff frequency ($f_c = 500$ Hz), and from the simulation of the design using the NMOS switches obtained ($f_c = 500.01$ Hz). And Switch Capacitor High Pass Filter (SC HPF) with a cut-off frequency ($f_c = 10.9$ Hz), and from simulation of design using NMOS switches were obtained ($f_c = 12.12$ Hz). And the Switch Capacitor Band Pass Filter (SC BPF) with a bandwidth between (10 Hz - 500 Hz), and from simulation design, when using two switches of NMOS, (BW = 488.5 Hz) was obtained between (14 Hz - 502 kHz).

كلية الهندسة

عنوان الرسالة : مضاعف الفولتية المستمرة الفعال المقطعي Modular Active DC Voltage Multiplier		اسم الطالب : ساره نمير داود Sara Nameer Dawood
القسم : كهرباء	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ١٨٩
الاختصاص العام : كهرباء / الدقيق : كهرباء		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٥ / ٥
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د. محمد ناطق عبد القادر
الاختصاص العام : هندسة كهربائية / الدقيق : اليكترونيات القدرة		القسم : الكهرباء

المستخلص

الرافعات الفولتية المستمرة الكثير من التطبيقات و على مدى واسع من مقننات القدرة و الفولتية، وقد وثقت الدراسات السابقة العديد من التصاميم لرافعات الفولتية و التي تعتمد على المحاثات أو المتسعات بوصفها عناصر لخرن طاقة كما تحتوي مفاتيح القدرة شبه الموصلة . و تصنف دوائر رفع الفولتية الى مصعدات و مضاعفات. تعتبر دوائر مضخات الشحنة نوع من مضاعفات الفولتية، وباستخدام المتسعات فقط كعناصر خزن للطاقة، تتميز هذه الدوائر بقابلية العمل بدرجات حرارة مرتفعة و كثافة قدرة عالية، كما أن كثيراً من دوائرها تتميز بالتصميم النمطي. اختيار تصميم المغير المدمج المقطعي ذو الكسب التضاعفي لتحقيق مضاعف الفولتية المطلوب. يتميز المغير المدمج بالكسب العالي و الكفاءة و كثافة القدرة المرتفعة فضلاً عن إمكانية نقل الطاقة باتجاهين. كما تتميز دائرة المغير المقطعي بسهولة السوق إذ تساق دائرته بنبضتي قدح مربعتين متتامتين، درست دائرة المغير المدمج بالنمذجة الحاسوبية و استخدمت النتائج النظرية لتصميم مضاعف فولتية بكسب صوري مقداره ٤ و فولتية إدخال 12V و قدرة إخراج 50W. و قد لوحظ أنه بالإمكان اختزال نصف مفاتيح دائرة المضاعف شرط أن يكون نقل القدرة باتجاه واحد فقط، وقد أعتمد هذا التصميم المختزل للتنفيذ العملي. تم بناء و إختبار دائرة المضاعف عملياً. و أثبتت القياسات العملية أن هناك توافقاً واضحاً بين النتائج العملية والنظرية من ناحية أشكال موجات الفولتية، بينما لوحظ أن هبوط الفولتية أكثر من قيمته الناتجة من النمذجة عند عمل الدائرة بمرحلتين، بسبب ارتفاع مقاومة التوصيلات.

Abstract

Voltage boosting DC-DC converters are used in many applications.

These circuits are available in wide range of power and voltage levels. Many voltage boosting converter designs have been reported; they all use inductor or capacitor as energy storage element. The voltage boosting converter is either a voltage lift or a voltage multiplier.

Charge pumps which employ capacitors only and eliminate inductors is a group of voltage multipliers. Among other advantages, charge pumps are characterized by high power density and ability to operate in high temperature.

The compact modular voltage multiplier design has been selected to realize the desired converter. The compact modular voltage multiplier is competitive in terms of gain, efficiency and power density in addition to its bidirectional power transfer capability. The

circuit is simple to drive with two complementary square wave signals.

Simulation results have been used to design a voltage quadrupler for a 12V input voltage and 50W load power ratings. It has been noted that it is possible to construct the same circuit with half of the number of the switching devices for unidirectional power converter.

The latter option has been adopted for practical implementation. In experimental realization, a microcontroller has been used to generate gate pulses. The gate drive has been implemented using boost-strap for the first stage and optocouplers for the second stage.

This was necessary as the gate circuit of cascaded modules need to be isolated. Measured results reflect a clear agreement with the simulation results. The waveforms of the capacitor and output voltage are similar, however the voltage drop in the practical circuit has caused slightly lower voltage due to the thin conductor layer of the PCB.

كلية الهندسة

اسم الطالب : أحمد شاكر محمود	عنوان الرسالة : تقييم أمن انترنت الاشياء في بيئة الرعاية الصحية
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة
رقم الاستمارة : ١٨٨	القسم : كهرباء
تاريخ المناقشة : ٢٠ / ٤ / ٢٠٢٠	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. ضياء محمد علي	الاختصاص العام : الكترولنيك واتصالات / الدقيق : شبكات الحاسبات
القسم : هندسة الالكترونييات / الاتصالات	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الكترولنيك واتصالات / الدقيق : شبكات الحاسبات

المستخلص

تعد شبكة انترنت الاشياء من الشبكات الحديثة التي تستخدم في العديد من المجالات العلمية والصحية والصناعية والتجارية، بموجب كفاءتها العالية وسهولة تنصيبها ، فضلا عن الكلفة المنخفضة التي توفرها هذه الشبكات مقارنة مع الشبكات اللاسلكية الأخرى، ولكنها لاتخلو من التحديات التي تواجهها في أثناء العمل ومن أبرزها التحديات الأمنية والمتمثلة بالهجمات الالكترونية على الشبكة، ولذا تضافرت الجهود من أجل تقييم الأمن في انترنت الاشياء ، إذ استخدمت العديد من الطرائق لأجل ذلك.

تناول هذه الرسالة دراسة أبرز الشبكات اللاسلكية المستخدمة في تقييم أمن انترنت الاشياء في بيئة الرعاية الصحية ، موضحة محاسنها والتحديات التي تواجهها ، فضلا عن ذلك تم تصميم ومحاكاة ثلاثة نماذج لتقييم الأمن في الشبكة اللاسلكية ، الأنموذج الاول هو شبكة لاسلكية ذات المعيار (IEEE 802.11 WIFI) واي فاي بالاستناد الى برنامج أومنييت (Omnet ++ 5.2) أما الأنموذج الثاني فهو شبكة لاسلكية ذات المعيار (IEEE 802.15.4 ZigBee) زيبي بالاستناد الى برنامج أومنييت (Omnet ++ 4.6) وآخرها شبكة الاستشعار اللاسلكية (Wireless Sensor Network (WSN بالاستناد الى برنامج كونتيكي (Contiki 3.0).

إن أساس هذه الرسالة هو تقييم أمن انترنت الاشياء في بيئة الرعاية الصحية بوجود بعض الهجمات الالكترونية ، وكيفية معالجتها ، إذ تم استخدام آلية دفاع لكشف ومعالجة هجمات التأخير والثقب الأسود في الأنموذج الأول ، وكانت نسبة تحسين الانتاجية 12.67% ، 7.5% ونسبة تحسين فقدان البيانات بلغت 12.7% و7.3% وكما تم مقارنة نتائج المحاكاة في الأنموذج الثاني باستخدام بروتوكول التوجيه الأمن (SecRout) وبروتوكول التوجيه المخصص عند الطلب (AODV) Ad-hoc On demand Distance Vector ، وفي الأنموذج الثالث أيضاً تم مقارنة نتائج المحاكاة بين بروتوكول التوجيه لشبكات الطاقة المنخفضة والخسارة Routing Protocol Low power and loss (RPL) المسند الى الثقة مع بروتوكول (RPL) القياسي. أظهرت مقارنة نتائج المحاكاة في النماذج الثلاث لتقييم أمن انترنت الاشياء في بيئة الرعاية الصحية أفضلية استخدام الشبكة اللاسلكية ذات المعيار زيبي (IEEE 802.15.4 ZigBee) مع استخدام بروتوكول التوجيه الأمن Secure Routing (SecRout) الذي يتضمن التشفير المتمثل لتأمين الرسائل.

Abstract

The network of internet of things is one of the modern network which is used in many scientific, industrial and commercial aspects, according to its high efficiency and its easy setup. Furthermore, the low cost which this network provides in comparison with the other network, but it faces some security challenges and electronic attacks. Therefore, efforts are gathered in order to achieve security assessment in internet of things, using many procedures for that.

This thesis deals with the most significant wireless network which are used for security assessment of internet of things in healthcare environment , clarifying its strengths and the challenges which it faces , furthermore , three samples for security assessment in wireless network are designed and simulated , the first design is the wireless network IEEE 802.11 WIFI by using Omnet++5.2, the second one is the the wireless network IEEE 802.15.4 ZigBee by using Omnet++ 4.6 and the last one is the wireless sensor network (WSN) by using Contiki 3.0.

The essence of this thesis is internet of thigs assessment in healthcare environment for some electronic attacks and their treatment. A defense procedure is used for detection and treating delay and black hole attacks in the first sample.

The throughput improving ratio was 12.6%, 7.5% and data lose improving ratio reaches 12.7%, 7.3%. Furthermore , the result of simulation are compared for the second sample by using secure routing protocol (SecRout) and ad-hoc on demand distance vector (AODV). And for the third sample, the result of simulation between the predicate trusted routing protocol low power and loss (RPL) and the standard protocol of RPL.

The result of the comparision among the three samples of security assessment of internet of things in healthcare environment show preference concerning the use of wireless network (IEEE 802.15.4 ZigBee) with the use of SecRout which includes the symmetrical encryption for securing message.

كلية الهندسة

اسم الطالب : محمد وليد وعدالله Mohammad Waleed Wadalla	عنوان الرسالة : التصميم الإنشائي لخزان مياه فولاذي مرتفع مع قاعدته Structural Design Of Elevated Steel Water Tank With Base
الجامعة : الموصل	القسم : المدني
الكلية : الهندسة	الشهادة : دبلوم عالي
رقم الاستمارة : ١٩٦	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٤ / ٢٠٢٠	الاختصاص العام : الهندسة المدنية / الدقيق : انشاءات
اسم المشرف : د. صهيب يحيى قاسم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : المدني	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام / الدقيق : الهندسة المدنية / انشاءات / هندسة حاسوب وانفاق

المستخلص

يتعلق المشروع الحالي باستخدام المحددات والطرق الهندسية المعتمدة في تصميم خزان فولاذي مع قاعدته بشكل يدوي ، وكذلك التحليل الإنشائي وتدقيق التصميم للخزان باستخدام الحاسوب والبرامجيات الهندسية المتوفرة مثل برنامج (Staad pro) ومن ثم اعداد المخططات الإنشائية التنفيذية للخزان والقاعدة باستخدام برنامج الرسم (Autocad) . الخزان الحديدي بأبعاد (١٢.٢*٧.٣٦*٣.٦٦ متر) وبسعة (٣٢٦.٨٥ متر مكعب) ويقع في مجمع المستشفيات في الجانب الأيمن من مدينة الموصل . ارتفاع الخزان (١٦ متر) عن سطح الأرض ومسند على قاعدة عبارة عن هيكل حديدي مكون من أعمدة (Column)، أعتاب (Beam) ومثبتات (المشدات) (Stays) قطرية وأفقية . تم اعتماد المواصفات الأمريكية للمنشآت الحديدية (AISC) لغرض استكمال التصميم المطلوبة وحسب الاجهادات وتصميم المقاطع وفقا لمحددات طريقة الاجهادات المسموح بها (ASD). تم استخدام المقاطع الحديدية المصنعة بموجب المواصفات اعلاه والمتوفرة في الأسواق المحلية لغرض استخدامها في تصنيع القاعدة الخرسانية ، وكذلك الصفائح القياسية المتوفرة بأبعاد (١.٢٢*١.٢٢ متر) . يتضمن المشروع تقديم الحسابات اليدوية التفصيلية الخاصة بطريقة التصميم للأجزاء الإنشائية كافة وكذلك التحليل الإنشائي الذي تم اجراءه باستخدام الحاسوب .

Abstract

The current project relates to the use of engineering determinants and methods used in designing an iron tank with its base manually, as well as structural analysis and design checking for the tank using computer and available engineering software such as (Staad pro) program and then preparing construction plans for the implementation of the tank and base using the drawing program (Autocad) .

The iron tank, with dimensions (12.2 * 7.32 * 3.66 meters) and capacity (326.85 cubic meters), is located in the hospital warehouse on the right side of the city of Mosul. The height of the reservoir (16 meters) from the ground surface and a footrest on the base is an iron structure consisting of columns, lintels, and horizontal and diagonal fasteners .

The American Standards for Steel Structures (AISC) were approved for the purpose of completing the required designs. The stresses and the design of the sections were calculated according to the limitations of the permissible stress method (ASD) .

Iron shredders manufactured according to the above specifications and available in the local markets for the purpose of use in manufacturing the concrete base, as well as the standard sheets available in dimensions (1.22 * 1.22 meters) .

The project includes the provision of detailed manual calculations of the design method for all structural parts, as well as structural analysis performed using the computer .

كلية الهندسة

عنوان الرسالة : دراسة استقرارية الفواتية باستخدام المعوضات التقليدية والسائنة		اسم الطالب : صالح مهدي صالح Saleh Mahdi Saleh
Comparative study between conventional and static compensator in electrical power systems		
القسم : الكهرباء	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٩٢
الاختصاص العام : قدرة ومكانن / الدقيق : قدرة		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٥ / ٦
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. محمد علي عبدالله
الاختصاص العام : قدرة ومكانن / الدقيق : استقرارية منظومات القدرة		القسم : الكهرباء

المستخلص

يتضمن البحث دراسة نظرية وتمثيل حاسوبي تتعلق بعمل المنظومة الكهربائية وبالأخص عموميات منظومة القدرة الكهربائية ، مع دراسة مقارنة بين اداء المعوضات التقليدية و السائنة في منظومة القدرة الكهربائية وفي كلا النوعين . تم تحليل النتائج بواسطة برنامج (Matlab_Simulink) وملاحظة التغيرات في فولتيات عموميات المنظومة عندما اضافة المعوض الساكن او المعوض التقليدي من ناحية استقرارية الفولتية وذلك لدراسة الى الخصائص والمميزات والمحددات لكلا النوعين .

تم في هذا البحث تمثيل المنظومة القياسية IEEE 9-BUS ومطابقة نتائج تحليل سريان القدرة مع النتائج القياسية لنفس التحليل للمنظومة ، وتحديد العمومي الاضعف في المنظومة من خلال تطابق النتائج في الحالتين . تم زيادة التحميل بثمانية اضعاف الحمل الاساسي حيث تبين ان انهيار فولتية (voltage collapse) العمومي الخامس حدث قبل انهيار فولتيات العموميات الاخرى . اما عند مضاعفة الحمل فان فولتيات عموميات المنظومة اصبحت دون القيم القياسية . اظهرت النتائج ان نسبة تحسن الفولتية عند اضافة المعوض المتزامن الساكن 13.46% قياسا الى بقية المعوضات عند اضافة المعوضات (SVC , STATCOM , Shunt capacitor) الى العمومي الخامس بصورة منفردة . وبينت النتائج ان نسبة الزيادة بقيمة (load margin) هي 9.23% (عند اضافة المعوض التقليدي) ، بينما نسبة الزيادة اصبحت 10.76% اي عند اضافة المعوض SVC ، في حين زادت نسبة الزيادة الى 15.38% عند ادخال المعوض المتزامن الساكن عند تحميل المنظومة بثمانية اضعاف الحمل الاساسي . واكدت النتائج ان استجابة المعوض المتزامن الساكن هي الاسرع . وتوصل الدراسة ان المعوض المتزامن الساكن هو افضل اداءً من المعوضين الاخرين .

Abstract

The research includes a theoretical study and computer simulation related to the work of the electrical system, especially the buses of the electric power system, with a comparative study between the performance of traditional and static compensators in the electric power system in both types. The analysis done by (Matlab_Simulink) program and the changes are observed in voltages of the system buses when the static compensator or the traditional compensator added for the benefit of the voltage stability also , in order to study to the characteristics and determinants of both types of compensators.

In this work, the research carried out on IEEE 9-BUS standard system .The IEEE 9-BUS system simulated and analyzed , the results of the power flow analysis were matched with the standard results of the same system. The weakest bus in the system was identified by

matching the results in both cases. The load increased by eight times the basic load, as it was found that the fifth bus voltage is collapsed before the voltage of the other buses. As the load of the system is doubled voltages of the buses are dropped below the standard values. The results showed that the rate of voltage improvement of bus five is 13.46% when the static synchronous compensator (STATCOM) is added individually compared to the other compensators when added also individually (Shunt capacitor, SVC). The results showed also that the percentage increase in the load margin is 9.23% when the traditional compensator(shunt capacitor) is inserted whereas the increase in load margin is 10.76% when SVC compensator is inserted , while the percentage increase is become 15.38% when the static synchronous compensator was added when the power system loaded up to eight times base load . The results confirmed that the static synchronous compensator response is fastest. It is concluded that the static synchronous compensator performance is the best compared with the other compensators .

كلية الهندسة

عنوان الرسالة : التصميم الانشائي لجسر ذو روافد خرسانية مسبقة الصب مسبقة الجهد		اسم الطالب : زينة أركان شريف Zinah Arkan shareef
Design of Precast Prestressed Reinforced Concrete Deck Girder Bridge		
القسم : المدني	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٩٣
الاختصاص العام : الهندسة المدنية / الدقيق : انشاءات		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٤ / ١٩
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. محمد نجم محمود
الاختصاص العام : الهندسة المدنية / الدقيق : انشاءات		القسم : المدني

المستخلص

تناولت هذه الدراسة تحليل وتصميم جسر خرساني مسلح مكون من روافد خرسانية مسلحة مسبقة الصب مسبقة الجهد بفضاء (٣٥)م وبواقع(16)فضاء، الجزء العلوي من الجسر (Deck Girder Bridge) بعرض (١٢)م والعرض الصافي (٩)م مكون من (٣)ممرات كل ممر بعرض (٣)م مع ممشي بعرض (١.٥)م على جانبي الجسر، وسمك البلاطة (٠.٢٥)م، اما الروافد الرئيسية فهي من نوع (I-Beam Section) بارتفاع (٢.٢)م وعددها (٥) موزعة على مسافة (٢.٧٥)م بين مراكزها ، تستند في نهايتي الجسر على جدران سائدة (أكتاف)، كما وتستند على رافدة مستعرضة ذات مقطع مستطيل بعرض (١.٦)م وعمق (١.٥)م ممتدة على عرض الجسر لتتنقل بدورها الاحمال الى الاعمدة وعددها ثلاثة أعمدة في نهاية كل فضاء، قطر العمود (١.٢)م، المسافة بين الأعمدة (٤.٢)م وعلى مسافة (1.8) من حافة الجسر إلى مركز العمود مرتبطة من الأسفل بقاعدة خرسانية مسلحة (pile cap) بعرض (٢.٥)م وسمك (١.٥)م وطول (١٥)م باتجاه عرض الجسر تقوم بتوزيع الأحمال على ركانز دائرية (pile) بقطر (١.٥)م وبعدد (٤) المسافة بين مراكزه (٤)م. تم تحليل الجسر تحت تأثير عدة حالات من التحميل مثل الأحمال الميتة والتي تشمل وزن عناصر الجسر والتبليط وغيرها، أما الأحمال الحية (المتحركة) والأحمال الصدمية ، فقد تم اعتماد مواصفات (AASHTO-LRFD) في اختيار المركبة التصميمية القياسية(HL-93)، وتم الاعتماد على حالات تراكيب مختلفة للقوى ، وتم التصميم بالإعتماد على أسوأ حالة تحميل وحسب تأثير الأحمال على المقطع المصمم.

تم استخدام برنامج (CSi-Bridge) في عملية التحليل واستخدام النتائج بالتصميم اليدوي والتصميم على برنامج (PROKON).

تم إعداد مخططات انشائية تفصيلية للجسر بالإضافة إلى المخططات والرسومات التي تم إدراجها ضمن الدراسة .

Abstract

This study addressed the analysis and design of prestressed reinforce concrete deck girder bridge. The bridge consists of concrete precast prestress girder with a span of 35 m , the upper part of the bridge is covered with deck slab. Bridge width is equal to 12 m with net road width of 9 m , composed of the 3 lanes, each lane is 3 m ,and the side walk is 1.5 m on each side of the bridge. Slab's thickness measures 0.25 m . The type of main girders are

I-Beam Section; their height is 2.2 m, and the distance between them is 2.75 m center to center. At the end of the bridge, the girders are supported on rectangular beam (bent beam) with width of 1.6 m, and depth of 1.5 m extending over the bridge's width. They also transfer the loads to the pier. The number of the pier is 3, diameter of each pier is 1.2 m, the distance between them is equal to 4.2 m, these piers are supported on a pile cap. The pile cap's width is 2.5 m, thickness 1.5 m, and length of 15 m. The pile cap distribute the loads to 4 circled piles with a diameter of 1.5 m; the distance between its centers is 4 m.

The bridge has been analyzed under the effect of several type of loads such as dead load that includes the weight of the bridge and the wearing. For the live loads and impact, the AASHTO-LRFD was adopted and the design vehicle (HL-93) is select in addition to adopting load combination, that were based on the worst types of loads.

The CSiBridge package has been used in the analysis and it's results was used in the design using manual calculation and PROKON program. The bridge was also checked under the effect of earthquakes.

كلية الهندسة

عنوان الأطروحة : تحليل استقرارية المنحدرات للترب غير المشبعة تحت أحمال ديناميكية لظروف مختلفة		اسم الطالب : طارق حسن محمد TAREQ HASAN MOHAMMED
SLOPE STABILITY ANALYSIS OF UNSATURATED SOIL UNDER DYNAMIC LOADING WITH VARIOUS CONDITIONS		
القسم : المدني	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ١٩١
الاختصاص العام : مدني / الدقيق : ميكانيك التربة وهندسة الأسس		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٥ / ٥
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. سهيل إدريس عبدالقادر
الاختصاص العام : مدني / الدقيق : ميكانيك التربة وهندسة الأسس		القسم : المدني

المستخلص

يعد استقرار المنحدرات أحد المسائل المهمة في الهندسة المدنية. يحدث الفشل في المنحدرات نتيجة لأنواع مختلفة من القوى مثل الزلازل، الأحمال الإضافية أو أية تغييرات في الظروف المحيطة التي تضعف من بنية التربة. يهدف هذا البحث إلى التحري عن تأثير الأحمال الساكنة، الظروف الديناميكية والأمطار على استقرارية المنحدرات. لذا تم تصنيع نموذج هندسي باستخدام خزان أبعاده (2000x1000x1450) ملم. استخدم هذا النموذج لإجراء سبع فحوصات. اجري الفحص الأول (A) تحت ظروف التحميل الساكن وثلاثة فحوصات أجريت تحت ظروف التحميل الساكنة والديناميكية (B) بينما أجريت الفحوصات الثلاثة الأخيرة (C) بعد تعرض المنحدر إلى الأمطار ثم الأحمال الساكنة والظروف الديناميكية. تم إجراء هذه الفحوصات لإيجاد الهبوط، شكل سطح الانزلاق وحمل الفشل لمنحدرات من التربة الغرينية الواطئة اللدونة تحت ظروف التحميل المختلفة. في الفحص الساكن (A) وصل المنحدر إلى مرحلة الفشل بعد ارتفاع قيمة الإجهاد المسلط على قمته إلى (408) كيلو باسكال. تسببت هذه الاجهادات بهبوط مقداره (٦) ملم. اتخذ سطح الانزلاق لهذا الفحص شكلا دائريا يبدأ من الحافة الداخلية للأساس الشريطي ويمتد عمق (٣٠٠) ملم أسفل السطح. من جهة أخرى، بعد مرور عشرة أيام من تحضير النموذج وصل إجهاد مص التربة إلى قيمة التوازن البالغة (٢٥، ٢٣، ٢١) كيلو باسكال في طبقات المنحدر العليا، الوسطى والسفلى على التوالي. انخفض إجهاد المص في الطبقة العليا من (٢٥ إلى ٢٣) كيلو باسكال عند زيادة الإجهاد العمودي من (٠ - ٢٠٤) كيلو باسكال ويستقر بعد ذلك إلى أن يحدث الفشل بينما انخفض إجهاد المص إلى (٤ و ١٣) كيلو باسكال في الطبقات الوسطى والسفلى عند زيادة الإجهاد العمودي من (٠ - ٣٠٦) كيلو باسكال ويثبت بعد ذلك إلى أن يحدث الفشل.

بينت النتائج إلى أن تسليط الظروف الديناميكية يؤثر سلبا على ثبات المنحدرات غير المشبعة من خلال انخفاض قابلية تحملها في الفحوصات (B) بنسبة (25,٦.٢٢ و 31.22) % على التوالي. إن الظروف الديناميكية هي الاهتزاز الأفقي بتردد (0.5، ١ و 2) هرتز على التوالي ولكل مرحلة من مراحل التحميل الساكن. نفذت فحوصات (B) الديناميكية (الأول، الثاني والثالث) بإزاحة اهتزاز أفقية مقدارها (20، ١٠ و 40) ملم على التوالي وبينت نتائج هذه الفحوصات زيادة هبوط المنحدر من (4.13) ملم إلى (5.15، 5.87) ملم عند زيادة الإزاحة الأفقية من (10) ملم إلى (٢٠، 40) ملم ، كما انخفض الوقت اللازم لفشل المنحدر من (٢٠) ساعة إلى (١٥.٧٥، ١٦) ساعة، من جهة أخرى، اتخذ سطح الانزلاق لهذه الفحوصات شكلا دائريا امتد من حافة الأساس الخارجية إلى أسفل المنحدر. يظهر التأثير السلبي لتسليط الأمطار وظروف التحميل الساكنة والديناميكية على استقرارية المنحدرات من خلال نقصان حمل فشل المنحدرات في

الفحوصات (C) الثلاثة وبنسبة (50، 68.75 و 70) % على التوالي. إن الظرف الديناميكية للفحوصات (C) هي الاهتزاز بإزاحة أفقية (20) ملم وبترددات (0.5، 1 و 2) هرتز لكل مرحلة من مرحل لتحميل السكن بينما سلطة أمطار بشدة (20) ملم /ساعة في الفحص الأول وبشدة (30، 40) ملم /ساعة على التوالي في الفحوصات الثاني والثالث. أدى تسليط الأمطار في الفحص الأول إلى انخفاض إجهاد مص التربة بنسبة (79، 8 و 9.5)% للطبقات العليا، الوسطى والسفلى على التوالي ويزداد هذا الانخفاض مع زيادة الشدة المطرية في الفحوصات اللاحقة. وجد تقارب كبير بين ظروف الفشل في الفحوصات التجريبية والتحليل العددي باستخدام برنامج أ ل (Geo-slope)، ففي الفحص الساكن وجد فرق مقدره (6)% في حمل الفشل في حين كانت النتائج متطابقة في بقية الفحوصات. من جهة الأخرى، كان متوسط الفرق بين هبوط المنحدر التحليلي والتجريبي حوالي (26) %.

تم إجراء أربعة دراسات حدودية لإظهار تأثير عرض الأساس الشريطي، زاوية ميل المنحدر، منسوب المياه الجوفية وشدة هطول الأمطار على حالة الفشل لمنحدرات من التربة الغرينية الواطنة اللدونة وغير المشبعة تحت تأثير الأحمال الساكنة والظروف الديناميكية (زلازل حقيقي يمتلك سعة تعجيل عظمى مقدارها 0.0378g وديمومته 0.40 ثانية). في ظرف التحميل الساكن، انخفض حمل الفشل للمنحدر بنسبة (22) % عند زيادة زاوية ميله من (33.3° إلى 73.3°) في حين انخفض حمل الفشل للمنحدر المائل بزاوية (45°) بنسبة (45) % عند تعرضه إلى الظروف الديناميكية. بعد ذلك، تم إيجاد علاقة تصميمية للحصول على حمل الفشل للمنحدر ضمن مدى محدد من زاوية الميل وسعة التعجيل العظمى للزلازل. أخيراً، تم أخذ الكتف الأيسر لسد دربنديخان كدراسة تطبيقية، حيث تم تمثيل المنحدر وتعرضه إلى ظروف تماثل الظروف الحقلية التي تسببت بفشله (تساقط أمطار بشدة (24) ملم/يوم وزلازل قيمته (M_w=7.3) على مقياس ريختر، ديمومته (30) ثانية وسعة تعجيله العظمى (8.152g)). أظهرت نتائج التحليل أن المنحدر يفشل عند تعرضه إلى الزلازل في نهاية فترة تسليط الأمطار البالغة (20) يوم، علماً أن هذه النتيجة اتفقت مع ظروف الفشل الحقيقية.

Abstract

The aim of this study is to detect the effect of static load, dynamic condition and rainfall on slopes stability. A laboratory model with box in dimensions of (2000 × 1000 × 1450) mm was manufactured to achieve this aim. Several tests were executed by utilizing the experimental model. The first test was carried out under condition of static load (test A), three tests at static and dynamic loading conditions (tests B) and the last three tests were conducted after the slope was exposed to a rainfall and then applied static and dynamic loading conditions (tests C). The objective of these tests are to find the settlement, slip surface form and loading capacity for unsaturated low plasticity clayey soil slopes under various loading conditions. Results indicated that the stress failure for the slope in test (A), is (408) kPa and led to slope settlement (6) mm.

Applying dynamic loading negatively affected on slope stability through reduction in failure stress of slope, it decreased for the tests (B) by (6.22 %, 25 % and 31.22 %) respectively as compared with static test (A test). The dynamic conditions are vibrations in (0.5 Hz, 1.0 Hz and 2.0 Hz) for each loading stage and the horizontal displacement for these tests are (10, 20 and 40) mm, respectively. The slope settlement increases from (4.13) mm

to (5.17, 5.87) mm with the increase in the horizontal displacement of vibration from (10) mm to (20 and 40) mm, respectively. Applying rainfall and dynamic condition negatively affected on the slope stability through reduction in failure stress of slope, it decreased for the tests(C) by (50 %, 68.75 % and 75 %) respectively comparing to the static test. The dynamic conditions are vibrations in (0.5 Hz, 1.0 Hz and 2.0 Hz) of each loading step and horizontal displacement for these tests is (20)mm. There is a close convergence between the failure condition obtained by laboratory tests with the failure condition for numerical analysis by Geo-Studio software.

Four parametric studies were executed to show the effect of the footing width, slope angle, water table level and rainfall intensity on condition failure of unsaturated low plasticity clayey soil under static stress and dynamic condition(Real earthquake has PGA = 0.0372 g and duration= 540 sec).

Finally, the right side bank of the Darbndekan dam was taken as a case study. This slope was simulated and then exposed to similar field conditions that caused failure (rainfall in 24 mm/day intensity and earthquake in Mw=7.3, duration= 30 sec and Peak Ground Acceleration =8.152 g). The analyses results showed that slope failure occurred when applied earthquake is applied at the end of rainfall period 20 days.

كلية الهندسة

عنوان الرسالة : التحليل والتصميم الإنشائي لجسر خرساني مسلح ذو روافد Analysis and Design of Multi Span Reinforced Concrete Girder Bridge		اسم الطالب : نور وليد احمد Noor Walid Ahmed
القسم : المدني	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٩٤
انشاءات	الاختصاص العام : الهندسة المدنية / الدقيق : انشاءات	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٤ / ٢١
دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس مساعد	اسم المشرف : د. عدي عسل صالح
انشاءات	الاختصاص العام : الهندسة المدنية / الدقيق : انشاءات	القسم : المدني

المستخلص

تناولت هذه الدراسة تحليل وتصميم جسر متعدد الفضاءات ذو روافد خرسانية (Multi Span Bridge) مكون من فضاءات بعدد (١٦) فضاء وطول الفضاء الواحد هو (٢٠) متراً أي بطول كلي للجسر يبلغ (٣٢٠) متراً والجزء الرئيسي للجسر أي العلوي مكون من بلاطة خرسانية (Deck Girder Bridge) على طول الفضاء وبعرض كلي (١٢) متراً والعرض الصافي للجسر يبلغ (٩) امتار مكون من ممرين عرض كل ممر (٤.٥) متراً مع ممشي بعرض (١.٥) متراً على الجانبين وسمك البلاطة (٠.٢) متراً ، اما الروافد الرئيسية فمن نوع (I-Beam Section Type (V) حسب مواصفات (AASHTO) وعددها (٧) روافد موزعة بمسافة قدرها (١.٧٥) متراً بين مراكزها ، تستند على رافدة مستعرضة بمقطع مستطيل بعرض (٢.٥) متراً وعمق (١.٥) متراً ويطول الجسر لنقل الأحمال إلى الأعمدة الموزعة على مسافة (٢٠) متراً على طول الفضاء وكل مجموعة أعمدة مكونة من (٣) أعمدة دائرية الشكل بقطر (1.5) متراً والمسافة بين عمود وآخر (2.7) متراً من وجه العمود تركز الأعمدة على قاعدة خرسانية مسلحة مستطيلة بأبعاد (٤×٢×٢.٥) متراً كما تستند الروافد في نهايتي الجسر على أكتاف (جدران سائدة) وتستند قاعدة الأعمدة الخرسانية على ركائز دائرية الشكل بقطر (٢) متر والمسافة بين واحدة وأخرى (١) متر من وجه الركيزة وبعدد (3) ركائز، لكل مجموعة ركائز ، هذا وتستند أكتاف الجسر على ركائز دائرية الشكل بقطر (٢) متر وبعدد (4) ركائز لكل جدار ساند .

استخدم برنامج (LEAP V18) في تحليل وتصميم اجزاء الجسر

قمنا بتحليل الجسر تحت تأثير حالات متعددة من التحميل كالأحمال الميتة والتي تتضمن (وزن مكونات الجسر ووزن التبليط ووزن الإكساء) كما وتم التحليل تحت تأثير الأحمال الحية والصدمية وتم الاعتماد على المواصفة الأمريكية (AASHTO LRFD -) في تحديد واختيار المركبة المستخدمة في التصميم كما وتم الأخذ بنظر الاعتبار تأثير الرياح والزلازل وحالات القوى المركبة وتم التصميم بالاعتماد على أسوأ حالة تحميل وحسب تأثير الأحمال على المقاطع المصممة .

تم دراسة تأثير الأحمال الحية وبتتابع متغير على الحركة الاهتزازية للجسر ومقدار التشوهات والقوى المتولدة في عناصر الجسر وذلك باستخدام التحليل الديناميكي ليمثل تأثير ماسبق .

كما وتم دراسة وتحليل تأثير درجات الحرارة باستخدام برنامج (LEAP) ايضاً بفرض أن التغير في درجات الحرارة يتراوح بين (٢-٥٠) درجة .

وقد تم إعداد مخططات إنشائية للجسر بالإضافة إلى رسومات تم إدراجها ضمن الدراسة

Abstract

The Study Present an analysis and design of reinforced concrete bridge consist of (320m) span and . The upper part of the bridge is of deck girder type with (12 m) total width having (9 m) road way and two side walk (1.5m) width each. The upper part composed of seven girder of type (I-Beam Section –AASHTO Type (v)) spaced at (1.75 m) center to center with (0.2m) thick deck slab .The girder supported on cross beam having cross section of (2.5m width and 1.5m depth).This cross beam supported on three piers that transfer the load to the footing .The analysis of the bridge is carried out based on finite element method by adopting the computer software (LEAP Bridge Concrete V18) by using different types of elements. The bridge was analyzed under different types of load combination of the basic loads which includes self weight of the structure , lane loads , basic Trucks .

Structural details of the bridge are presented in drawings in addition to the some details and drawing that are given within the report of this study .

كلية الهندسة

عنوان الرسالة : تصميم بناية هيكلية تحتوى على مسبح في احد طوابقها Design of frame building with a swimming pool on one of its floors		اسم الطالب : خضر محمد سلطان Khdhr Mohammad sultan
القسم : المدني	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٩٧
انشاءات	الاختصاص العام : الهندسة المدنية / الدقيق : انشاءات	تاريخ المناقشة : ٢٠ / ٤ / ٢٠٢٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.صهيب يحيى قاسم
الاختصاص العام / الدقيق : هندسة مدنية / انشاءات / جسر وانفاق		القسم : المدني
المستخلص		
<p>تتناول الدراسة الحالية تصميم بناية هيكلية تحتوي على مسبح في احد طوابقها حيث تم دراسة تحليل وتصميم بناية نمطية متعددة الطوابق، تم اعتماد نظام الهياكل ثلاثية الابعاد من مواد انشائية مختلفة.</p> <p>النموذج بناية هيكلية مكونة من الخرسانة المسلحة مقسم بواسطة قواطع غير حاملة ، تم تحليل البناية بموجب الاحمال الميتة والحية وبالاعتماد على البرمجيات الجاهزة (ETABS 2016) اما التصميم فقد استخدمت ايضاً البرمجيات الجاهزة والطرق اليدوية فقد استخدم برنامج (ETABS 2016) ومقارنة نتائج التصميم مع النتائج اليدوية التي تم استخدام برنامج مايكروسوفت الاكسل (Microsoft Excel) لإعداد جداول البيانات وتنسيق وتنظيم حسابات نتائج التصميم اليدوي.</p> <p>استخدمت مدونة معهد الخرسانة الامريكية (14- ACI 318) لتصميم المقاطع الخرسانية ومدونة معهد الإنشاءات الفولاذية الامريكي (AISC – ASD 1989) و (AISC-LRFD 2005) لتصميم الهيكل الفولاذي للبناية .</p>		

كلية العلوم

عنوان الأطروحة : دراسة مقارنة لتأثير ثاني أكسيد التيتانيوم النانوي وبعض المواد الطبيعية والأدوية على الأنسجة وبعض المعايير الكيموحيوية وتثبيط نمو أميبا اللثة <i>Entamoeba gingivalis</i> في الجسم الحي وفي الزجاج.		اسم الطالب : خنساء عزيز يونس Khansaa Azeez Younes
Comparative study of the effect of TiO ₂ NPs nano-particles and some natural materials and drugs on tissues and some biochemical parameters and growth inhibition of <i>Entamoeba gingivalis</i> in vivo and vitro		
القسم : علوم الحياة	الكلية : العلوم	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ١٦٩
طفيليات	الاختصاص العام : علم الحيوان / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٨
دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. نجاح صبحي نايف
دكتوراه	استاذ	د. غادة عبد الرحمن عبد اللطيف
الاختصاص العام : علم الحيوان / الدقيق : طفيليات	طب وجراحة بيطرية / الدقيق : أدوية بيطرية	القسم : علوم الحياة العلوم الأساسية

المستخلص

تضمنت الدراسة جمع وفحص ٦٢٥ عينة اخذت بشكل مسحات من جيوب اللثة وعينات لعاب من الاشخاص المصابين بأمراض اللثة للتحري عن وجود طفيلي اميبا اللثة *Entamoeba gingivalis* إذ بلغت نسبة الإصابة الكلية ٥٥.٣٦%. وكان لبعض العوامل تأثير واضح على نسبة الإصابة بطفيلي اميبا اللثة كالجنس، العمر، مرض السكري والتدخين. تفوق ثاني أكسيد التيتانيوم TiO₂NPs بحجم ١٠ نانومتر على الاحجام ١٠٠ و ٢٥٠ نانومتر في معدلات تثبيط الطفيلي، وان هناك تأثيراً معنوياً للتداخلات بين عوامل التجربة وهي الحجم والتركيز والوقت على معدل التثبيط. ولوحظت فروقات معنوية ضمن معدلات التثبيط للطفيلي باستعمال التراكيز المختلفة من الفلاجيل، الكيتامين، الابجنين واللبن خارج الجسم الحي (في الزجاج)، أما بالنسبة للتغيرات المرضية النسجية فقد لوحظ ظهور علامات مرضية مثل ارتشاح كثيف للخلايا الالتهابية **Infiltration of inflammatory cells** في النسيج المخاطي للفم **Oral mucosa Tissue**، وارتشاح بؤري للخلايا الالتهابية **Focal infiltration of inflammatory cells** وتخر النسيج **necrosis** في جيب اللثة. وعند اجراء الفحوصات الكيموحيوية لم يسجل اي تأثير لكل من ثاني أكسيد التيتانيوم، الفلاجيل، الكيتامين، الابجنين واللبن على أعداد خلايا الدم الحمر و في نسب الهيموكلوبين و عدم وجود تأثير لبعضها في تغيير أعداد خلايا الدم البيض مثل الفلاجيل، الابجنين والتيتانيوم، في حين انخفضت أعداد خلايا الدم البيض عن النسبة الطبيعية عند استعمال الكيتامين و اللبن. وعدم وجود تأثير للفلاجيل و الكيتامين في تغيير أعداد الصفائح الدموية، في حين ارتفعت أعداد الصفائح الدموية عن النسبة الطبيعية عند استعمال اللبن والابجنين والتيتانيوم. سجل التيتانيوم والكيتامين زيادة في فعالية انزيم ناقل أمين الألتنين **Alanine aminotransferase (ALT)** وأنزيم ناقل أمين الأسبارتيت **Aspartate transaminase (AST)** وأنزيم الفوسفاتيز القاعدي **Alkaline phosphatase (ALP)**، بينما سجل الفلاجيل واللبن نسب طبيعية. أما التغيرات المرضية النسجية الناتجة عن التأثير التآزري **Synergistic effect** لثاني أكسيد التيتانيوم، الكيتامين، الابجنين واللبن بينها وبين الفلاجيل فقد لوحظ ظهور تغيرات نسجية مثل الارتشاح البؤري الكثيف للخلايا الالتهابية **Intense focal infiltration of inflammatory cells** في النسيج المخاطي للفم، وظهور تغيرات نسجية مثل الاحتقان الشديد للاوعية الدموية

Infiltration of inflammatory cells مع ارتشاح للخلايا الالتهابية **Severe congestion of blood vessels** فضلا عن النزف **Haemorrhage** في نسيج جيب اللثة. في حين أظهر التأثير التآزري لـ(اللبان + الفلاجيل) للمقاطع النسجية في مخاطية الفم وفي جيب اللثة تثبيطاً جيداً وإيجابياً على نمو وتكاثر طفيلي اميبا اللثة.

Abstract

The current study included the collection and examination of 625 samples. These samples were taken in the form of swabs from the gum pocket of people with periodontal disease referred to the gum disease branch at the educational hospital of the Faculty of Dentistry / Mosul University and for the period 1/2/2018 until 1/4/2019 to investigate the presence of parasite *Entamoeba gingivalis* . The total infection rate was 55.36%.

Many factors play a role on the incidence of *Entamoeba gingivalis* infection, where the highest percentage of infection in males was 64.59% compared to the percentage of female 41.96%, and the highest rate of infection at the age group 41-45 years, which amounted to 78.64%. Increased the incidence of parasitic infection about 63.41% on those with diabetes compared with 53.38% among non-infected patients. Smoking males infected also had an increase in the incidence of *Entamoeba gingivalis*, which reached 65.1% among smokers compared to 36.95% among nonsmokers.

The results showed that the effect of nanoparticles titanium dioxide in the inhibition of parasite growth, where TiO₂NPs of 10 nm were larger than 100, 250 nm. The results of the present study showed that there was a significant effect on the interaction between the experimental factors: size, concentration and time on the growth inhibiting rate. Significant differences were observed in the inhibition rates of the parasite using different concentrations of substances and medicines *in vitro*.

The present study showed that the frankincense and flagyl exceeded the highest percentage of inhibition compared to the others materials. The concentration record was 200 µg / ml inhibition percentages (90.13, 72.04, 51.67, 46.37) % at 6 hours for each of the flagyl, frankincense, apigenin and ketamine respectively.

TiO₂NPs at size 10 nm were superior to TiO₂NPs of 100 and 250 nm. Frankincense was superior to apigenin and ketamine showed the lowest lethal concentration value for 50% of the LC₅₀ and 90% LC₉₀ parasite within the different periods.

The synergistic effect of (titanium + flagyl) on the inhibition rates of the parasite *in vitro* gave an inhibition rate of 55.17% after 48 hours of exposure.

Histopathological examination showed histological changes, the appearance of signs of infection, such as excessive infiltration of inflammatory cells in the mucous membrane of the mouth, and focal mucosa and tissue necrosis in the gingival pocket. the effect of

apigenin in inhibiting the growth and reproduction of the *Entamoeba gingivalis* is positive effects.

Biochemical tests were conducted, no effect was recorded of the drugs and substances used in the study on red blood cells and hemoglobin ratio and the absence of the effect of some drugs and materials in changing the numbers of white blood cells and platelets including Flagyl and ketamine, the normal ratio when the use of frankincense, apigenin and titanium. Titanium and ketamine recorded an increase in the effectiveness of the ALT, ALP, AST enzymes while the flagyl and frankincense recorded normal proportions

Histopathological changes resulting from the effect of the synergistic effect of the substances and drugs among them and flagyl were observed in the presence of signs of disease, such as intense focal infiltration of the inflammatory cells in the mucous membrane of the mouth ,and sever signs of disease, such as severe congestion of blood vessels with the infiltration of inflammatory cells as well as haemorrhage in the tissue of the gum pocket . (frankincense + flagyl) in significantly inhibiting the growth and reproduction of the *Entamoeba gingivalis* on the mucosa of the mouth and in the gingival pocket

كلية العلوم

عنوان الأطروحة : تقدير عقار النابروكسين في المستحضرات الصيدلانية بطرائق طيفية مختلفة		اسم الطالب : ذرى زياد فتح الله
Determination of Naproxen in Pharmaceutical Preparations by Different Spectrophotometric Method		Thura Zeyad Fathallah Al-Sarraj
القسم : الكيمياء	الكلية : العلوم	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٧١
كيمياء تحليلية	الاختصاص العام : علوم كيمياء / الدقيق : كيمياء تحليلية	تاريخ المناقشة : ٣٠ / ١ / ٢٠٢٠
دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.هنا شكر محمود
كيمياء تحليلية	الاختصاص العام : علوم كيمياء / الدقيق : كيمياء تحليلية	القسم : الكيمياء

المستخلص

تشتمل الأطروحة على خمسة فصول:-

الفصل الأول يتضمن هذا الفصل الموضوعات الآتية :-

- مقدمة عامة عن النابروكسين.
- طرائق تقدير النابروكسين.
- الهدف من الدراسة.

الفصل الثاني

يتضمن الفصل الثاني طريقة طيفية لتقدير النابروكسين بعد تحويله الى مناظره بشكل هيدروكسي، تعتمد طريقة التقدير على اقتران المركب الناتج مع الكاشف المؤزوت بارا امينو حامض البنزويك في وسط قاعدي لتكوين صبغة آزوية ذات لون برتقالي ذائبة في الماء ومستقرة وتعطي اعلى امتصاص لها عند الطول الموجي ٥٠٠ نانوميتر. كانت حدود قانون بير في مدى التركيز من ٠.٥ الى ٣٢.٥ مايكروغرام /مللتر من النابروكسين وبحد كشف ٠.٠١١٢ مايكروغرام /مللتر ، وحد تقدير ٠.٠٣٧٤ مايكروغرام / مللتر ، وكان معامل الامتصاص المولاري $10 \times 2 \times 10^4$ لتر/مول.سم ، ودلالة ساندل للحساسية 0.0108 مايكروغرام/ سم^١ ، ولقد تراوحت قيم الخطأ النسبي من - ٠.١٠ الى + ١.٧٤ % ، والانحراف القياسي النسبي من ± 0.66 الى ± 2.65 % اعتماداً على مستوى التركيز، وتم تطبيق الطريقة المقترحة بنجاح لتقدير النابروكسين في المستحضرات الصيدلانية بشكل حبوب.

الفصل الثالث

يتضمن الفصل الثالث تطوير طريقة طيفية لتقدير النابروكسين بعد تحويله الى مناظره بشكل هيدروكسي ثم اختزال أيون الحديد الثلاثي بواسطة النابروكسين المحور إلى أيون الحديد الثنائي الذي يكون معقداً برتقالياً محمراً مع كاشف $1,10$ - فينانثرولين في وسط حامضي وفي درجة حرارة 35°C الذي يقاس طيفياً عند طول موجي 510 نانوميتر ، وتبين من المنحني القياسي أن العلاقة خطية مباشرة و تتبع قانون بير في مدى التراكيز من ٠.٥ إلى ٢٠ مايكروغرام/مللتر يحصل بعدها انحراف سالب عن قانون بير وقد بلغت قيمة معامل الامتصاص المولاري $10 \times 1.8 \times 10^4$ لتر/مول.سم ودلالة ساندل للحساسية 0.0120 مايكروغرام/ سم² ، وتراوحت قيم الخطأ النسبي من - ٠.٣٢ الى + ٠.٤٥ % ، والانحراف القياسي النسبي من ± 0.12 الى ± 0.21 % وبلغ حد الكشف (LOD) 0.0109 مايكروغرام/مللتر ، والحد الكمي (LOQ) 0.٠٣٦٥ مايكروغرام/مللتر، وتم تطبيق الطريقة المقترحة بنجاح لتقدير النابروكسين في مستحضراته الصيدلانية بشكل حبوب.

الفصل الرابع: ويشتمل هذا الفصل على جزأين:

الجزء الأول

يتضمن الجزء الأول طريقة طيفية جديدة لتقدير النابروكسين بعد تحويله الى مناظره بشكل هيدروكسي. تعتمد الطريقة على أكسدة المركب الدوائي بواسطة بيرايودات البوتاسيوم ثم اقترانه مع الكاشف بارا أمينو ثنائي فنييل أمين في وسط من حامض الفسفوريك وبوجود عامل الشد السطحي Sodium dodecyl sulphate لتكوين ناتج ذي لون

أزرق يقاس عند طول موجي ٥٨٨ نانوميترًا الذي يكون مستقرًا وذائبًا في الماء، وكانت حدود قانون بير في مدى التركيز من ١ إلى ٢٠ مايكروغرام / مللتر وقيمة معامل الامتصاص المولاري 10×10^4 لتر/مول. سم ودلالة ساندل للحساسية 0.214×10^{-2} مايكروغرام/سم² وحد الكشف 0.0852 مايكروغرام / مللتر والحد الكمي 0.2841 مايكروغرام / مللتر والخطأ النسبي من -0.11 إلى $+0.21$ % ، والانحراف القياسي النسبي من $0.13 \pm$ إلى $0.24 \pm$ % اعتماداً على مستوى التركيز، وتم تطبيق الطريقة المقترحة بنجاح لتقدير النابروكسين في المستحضرات الصيدلانية بشكل حبوب .

الجزء الثاني

يتضمن الجزء الثاني طريقة طيفية لتقدير النابروكسين بعد تحويله الى مناظره بشكل هيدروكسي . تعتمد الطريقة على أكسدة الدواء بواسطة بيرايودات البوتاسيوم ثم اقرانه مع الكاشف بارا أمينو بنزوفينون لتكوين ناتج ذي لون أصفر يقاس عند طول موجي ٤٧٨ نانوميترًا والذي يكون مستقرًا وذائبًا في الماء، وكانت حدود قانون بير في مدى التركيز من ٢ الى ١٥ مايكروغرام / مللتر وقيمة معامل الامتصاص المولاري 10×10^4 لتر/مول. سم ودلالة ساندل للحساسية 0.354×10^{-2} مايكروغرام/سم² وحد الكشف 0.036 مايكروغرام / مللتر والحد الكمي 0.1213 مايكروغرام / مللتر والخطأ النسبي من -0.51 إلى $+0.25$ % ، والانحراف القياسي النسبي من $0.89 \pm$ إلى $1.36 \pm$ % اعتماداً على مستوى التركيز. وتم تطبيق الطريقة المقترحة بنجاح لتقدير النابروكسين في المستحضرات الصيدلانية بشكل حبوب .

الفصل الخامس: ويشتمل هذا الفصل على جزأين:

الجزء الأول: يتضمن الجزء الأول طريقة طيفية جديدة لتقدير النابروكسين بعد تحويله الى مناظره بشكل هيدروكسي. تعتمد الطريقة على أكسدة النابروكسين المحور بواسطة برمنغات البوتاسيوم في الوسط الحامضي ويترك المحلول لثلاث دقائق ثم يتم تقدير المتبقي من البرمنغات عند طول موجي ٥٤٥ نانوميترًا، وكانت حدود قانون بير في مدى التركيز من ١ الى ٨ مايكروغرام / مللتر وقيمة معامل الامتصاص المولاري 10×10^4 لتر/مول. سم ودلالة ساندل للحساسية 0.222×10^{-2} مايكروغرام/سم² وحد الكشف 0.075 مايكروغرام / مللتر والحد الكمي 0.25 مايكروغرام / مللتر والخطأ النسبي من 2.1 إلى $+1.6$ % ، والانحراف القياسي النسبي من $1.9 \pm$ إلى $3.2 \pm$ % اعتماداً على مستوى التركيز، وتم تطبيق الطريقة المقترحة بنجاح لتقدير النابروكسين في المستحضرات الصيدلانية بشكل حبوب .

الجزء الثاني: يتضمن الجزء الثاني طريقة طيفية جديدة لتقدير النابروكسين بعد تحويله الى مناظره بشكل هيدروكسي. تعتمد الطريقة على أكسدة الدواء بواسطة برمنغات البوتاسيوم في الوسط القاعدي ويتم متابعة ايون المنغات الناتج عند طول موجي ٦١٠ نانوميترًا ، وكانت حدود قانون بير في مدى التركيز ٢ الى ٧ مايكروغرام / مللتر وقيمة معامل الامتصاص المولاري 10×10^4 لتر/مول. سم ودلالة ساندل للحساسية 0.337×10^{-2} مايكروغرام/سم² وحد الكشف 0.0098 مايكروغرام / مللتر والحد الكمي 0.033 مايكروغرام / مللتر والخطأ النسبي من 0.99 إلى $+1.51$ % والانحراف القياسي النسبي من $1.11 \pm$ إلى $2.5 \pm$ % اعتماداً على مستوى التركيز، وتم تطبيق الطريقة المقترحة بنجاح لتقدير النابروكسين في المستحضرات الصيدلانية بشكل حبوب .

Abstract

This thesis consists of five chapters:

Chapter one

This chapter contains a general introduction of the subjects below:

- Naproxen (Nap)
- Methods for determination of naproxen
- The aim of the research.

Chapter two

This chapter includes a new spectrophotometric method for the determination of naproxen after modification to its hydroxy analog ,then the modified drug (mNap) is coupled with diazotized p-aminobenzoic acid in weak basic medium to form orange azo dye that is water soluble and stable, which exhibits maximum absorption at 500 nm. Beer's law is obeyed

over the range 0.5 – 32.5 µg/ml of naproxen with a molar absorptivity of 2×10^4 l/mol.cm. , Sandell's sensitivity index of 0.0108 µg/cm² , limit of detection, (LOD) is 0.0112 µg/ml, limit of quantitation (LOQ) is 0.0374 µg/ml, a relative error % is from -0.1 to +1.47 and a relative standard deviation % is from ± 0.66 to ± 2.65 depending on the concentration level. The method has been successfully applied for the determining naproxen in tablets.

Chapter three

In this chapter a modified naproxen (mNap) is determined using oxidation reaction with iron (III) ion . The reduced iron is complexed with 1,10- phenanthroline at 35°C in acidic medium to form orange-red, water soluble and stable complex, which exhibits maximum absorption at 510 nm. Beer's law is obeyed over the concentration range from 0.5-20 µg/ml of (mNap) with a molar absorptivity of 1.8×10^4 l/mol.cm, Sandell's sensitivity index is 0.0120 µg/cm², relative error % is from -0.32 to 0.45 , relative standard deviation % is from ± 0.12 to ± 0.21 % depending on the concentration level. The limit of detection (LOD) and quantitation (LOQ) are 0.0109 µg/ml and 0.0365 µg/ml respectively. The method has been developed for the determining naproxen in tablets .

Chapter Four this chapter consists of two parts:

Part one

This part includes a spectrophotometric method for the determination of naproxen after modification reaction to the hydroxyl analog) by oxidation reaction with potassium periodate in acidic medium and by coupling with paminodiphenylamine to form blue water soluble and stable complex in the presence of SDS surfactant, which exhibits maximum absorption at 588 nm. Beer's law is obeyed over the range 1.0 – 20 µg/ml of naproxen with a molar absorptivity of 1.01×10^4 l/mol.cm , Sandell's sensitivity index is 0.0214 µg/cm² , limit of detection, (LOD) is 0.0852 µg/ml, limit of quantitation (LOQ) is 0.2841 µg/ml , a relative error % is from -0.11 to +0.21 and a relative standard deviation % is from ± 0.13 to ± 0.24 depending on the concentration level. The method has been successfully applied for the determination of naproxen in tablets.

Part two

This part includes a spectrophotometric method for the determination of naproxen after modification reaction to the hydroxyl analog) by oxidation reaction with potassium periodate and then coupling with p-aminobenzophenon to form yellowish-orange dye that is water soluble and stable, which exhibits maximum absorption at 478 nm. Beer's law is obeyed over the range 2.0 – 15 µg/ml of naproxen with a molar absorptivity of 0.61×10^4 l/mol.cm , Sandell's sensitivity index is 0.0354 µg/cm² , limit of detection, (LOD) is 0.036 µg/ml, limit of quantitation (LOQ) is 0.1213 µg/ml, a relative error % is from -0.51 to +0.25 and a relative standard deviation % is from ± 0.89 to ± 1.36 depending on the concentration level. The method has been successfully applied for the determination of naproxen in tablets.

Chapter five this chapter consists of two parts:

Part one:

This part includes a spectrophotometric method for the determination of

naproxen (after modification reaction to the hydroxyl analog). The method is based on the oxidation of drug with potassium permanganate in acidic medium and after certain period of time, the unreacted permanganate was measured at 545 nm. Beer's law is obeyed over the range 1.0 – 8.0 µg/ml of naproxen with a molar absorptivity of 0.90×10^4 l/mol.cm. , Sandell's sensitivity index is 0.0222 µg/cm² , limit of detection, (LOD) is 0.075 µg/ml , limit of quantitation (LOQ) is 0.25 µg/ml, a relative error % is from -2.1 to +1.6 and a relative standard deviation % is from ± 1.9 to ± 3.2 depending on the concentration level. The method has been successfully applied for the determining naproxen in tablets.

Part tow

This part includes a spectrophotometric method for the determination of naproxen after modification reaction to the hydroxyl analog). The method is based on the oxidation of drug with potassium permanganate in basic medium .

The absorbance of the green colored manganate ion was followed at 610 nm. Beer's law is obeyed over the range 2.0 – 7.0 µg/ml of naproxen with a molar absorptivity of 0.64×10^4 l/mol.cm. , Sandell's sensitivity index is 0.0337 µg/cm² , limit of detection, (LOD) is 0.0098µg/ml, limit of quantitation (LOQ) is 0.033 µg/ml, a relative error % is from +0.99 to +1.51 % and a relative standard deviation % is from ± 1.11 to ± 2.5 depending on the concentration level. the method has been successfully applied for the determining naproxen in tablets.

كلية العلوم

<p>عنوان الأطروحة : تأثير أنواع من الزيوت النباتية في عدد من المتغيرات الفسلجية والكميوقحوية لخنفساء الطحين المتشابهة <i>Tribolium confusum</i> وخنفساء الحبوب المنشارية <i>Oryzaephilus surinamensis</i> المعزولتين من التمور المخزونة</p> <p>Effect of kinds of plant oils on number of physiological and biochemical changes for confused flour beetle <i>Tribolium confusum</i> and sawtoothed grain beetle <i>Oryzaephilus surinamensis</i> isolated from stored dates</p>		<p>اسم الطالب : شيماء عبدالله احمد مديد Shaima'a Abdullah Ahmad Madeed</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الكلية : العلوم</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>	<p>رقم الاستمارة : ١٧٠</p>
<p>علم الحيوان</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٢ / ١ / ٢٠٢٠</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>اسم المشرف : د. منيف عبد مصطفى د. حسين اسماعيل الخان</p>
<p>دكتوراه</p>	<p>استاذ</p>	<p>القسم : علوم الحياة</p>
<p>علم الحيوان</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق</p>	
<h3>المستخلص</h3>		
<p>جريت في هذه الدراسة سلسلة من التجارب العلمية للتعرف على تأثير أربعة أنواع من الزيوت النباتية في نوعين من حشرات التمور المخزونة، وقد تم استخلاص زيوت (الكمون، الخزامى، اليوكالبتوس، السمسم) وبيان تأثير تلك الزيوت في كاملات ويرقات العمر الخامس لخنفساء الطحين المتشابهة <i>Tribolium confusum</i> وكاملات خنفساء الحبوب المنشارية <i>Oryzaephilus surinamensis</i> المعزولة من عدة أنواع من التمور العراقية المخزونة. اشتملت الدراسة على قسمين: القسم الأول تضمن دراسة التأثير السمي التبخيري والتأثير الطارد والتأثير المانع للتغذية على الزيوت الأربعة المشار إليها أعلاه في الحشرات قيد الدراسة وبتراكيز بلغت (0.06, 0.12, 0.25, 0.5, 1) % بالنسبة لزيوت الكمون والخزامى وبتراكيز (0.5, 1, 1.5, 2, 2.5) % من زيت اليوكالبتوس فيما بلغت تراكيز زيت السمسم كالتالي (5, 10, 15, 20, 25) %. إذ أظهرت الزيوت النباتية بكافة تراكيزها تأثيراً ساماً في الحشرات قيد الدراسة إذ ازدادت بزيادة التركيز والمدة الزمنية للتجربة. وبعد اختبار التأثير الطارد للزيوت أظهرت جميعها تأثيراً طارداً وبنسب متفاوتة بحسب نوع الزيت والتركيز والمدة الزمنية (0.5, 1, 2, 3) ساعة. أما عند اختبار التأثير المانع للتغذية فقد أوضحت المؤشرات الغذائية المتمثلة بقيم معدل النمو النسبي RGR ومعدل استهلاك الغذاء النسبي RCR والنسبة المئوية لكفاءة تحويل الغذاء المهضوم ECI على أنها انخفضت معنوياً مع زيادة تركيز الزيوت في الحشرات قيد الدراسة، في حين ازدادت النسبة المئوية للتأثير المانع للتغذية FDI معنوياً مع زيادة تراكيز الزيوت. القسم الثاني من الدراسة المتمثلة بتأثير هذه الزيوت على المتغيرات الكميوقحوية التي تضمنت تقدير كمية البروتين الكلي، وقياس كمية الكربوهيدرات الكلية وقياس فعالية أنزيم الاسيتايل كولين استيريز AchE واللاكتيت ديهيدروجينيز LDH والأنزيمات الناقلة للأمين [ناقل أمين اسبارتيت (AST) و ناقل أمين الألتين (ALT)] في الحشرات قيد الدراسة المعاملة وغير المعاملة بتركيز LC₅₀ و LC₉₀ من الزيوت النباتية الأربعة، فضلاً عن فصل المحتوى البروتيني باستخدام تقنية الهجرة الكهربائية (SDS-PAGE) باستخدام هلام متعدد الاكريلاميد مع صوديوم دودساييل سلفيت تقنية الترحيل الكهربائي وتقدير الأوزان الجزيئية للحزم البروتينية المفصولة في الحشرات المعاملة وغير المعاملة بتركيز LC₉₀ من زيوت (الكمون، الخزامى، اليوكالبتوس، السمسم)، إذ أظهرت الزيوت حدوث انخفاض في الأوزان الجزيئية للحزم البروتينية في الحشرات المعاملة مقارنة بتلك غير المعاملة بالزيوت، وكذلك اختزال عدد الحزم إلى حزمة واحدة في كاملات خنفساء الحبوب المنشارية المعاملة مقارنة مع بروتين مجموعة السيطرة التي احتوت على حزمتين بروتينيتين.</p>		

Abstract

In this study, a series of scientific experiments were conducted to identify the effect of four types of plant oils on two species of stored dates insects, where (*Cuminum cyminum*, *Lavandula angustifolia*, *Eucalyptus globulus* and *Sesamum indicum*) oils were extracted using Clevenger- type apparatus which relies on hydro distillation technique, and to show the effect of these oils on the full-grown and the maggots of the fifth age of *Tribolium confusum* and the full-grown *Oryzaephilus surinamensis* isolated from many types of stored Iraqi dates available in the local market in Mosul city, where they were diagnosed and grown in the laboratories of the college of science, department of Biology, under standard conditions for development a temperature of $(30\pm 1) \text{ C}^{\circ}$ and a humidity percentage of (60 ± 5) to obtain pure farms prepared for different scientific experiments in this research.

The study included two sections: The first section included a study of the toxic fumigation effect, the repelling effect, and the anti-feedant effect of the four mentioned oils on the insects under study, and with concentrations that reached (0.06, 0.12, 0.25, 0.5, 1) % for cumin and lavender oils, and (0.5, 1, 1.5, 2, 2.5) % for Eucalyptus oils, whereas the concentrations of Sesam reached (5, 10, 15, 20, 25)%. The plant oils of all concentrations showed a toxic effect on the insects under study, which increased with the increase of the concentration and period of the experiment, where the number of dead insects was calculated during (12, 24, 48, 72) hours during the experimentation of their toxic effect. The percentages of mortality varied from one oil to another, with cumin oil being the most toxic, while sesame oil was the least toxic. When the repelling effect of oils was tested, all of them showed a repelling effect of different percentages depending on the type of oil, concentration and time period (0.5, 1, 2, 3) hours, and the cumin oil and lavender oil were the most repelling for insects, then Eucalyptus oil then sesame oil with the lowest repelling rates compared to the rest of the oils. When testing the anti-feedant effect, we noticed that the nutritional indicators represented by the relative growth rate (RGR), the relative food consumption rate (RCR) and the efficiency of the conversion of digested food (ECI), had decreased mortality with increased concentration of oils in the insects under study, while the anti-feedant effect values had increased mortality with increased concentration of oils, with the highest FDI rate observed to be of cumin oil and the lowest was the sesame oil.

Lethal concentrations LC_{90} and half lethal concentrations LC_{50} , and the toxic index for each of the four oils were identified, these concentrations were later used in the second section of the research represented by biochemical tests which included the measurement of total protein, total carbohydrates, the enzymatic activity of acetyl choline esterase (AChE) and lactate dehydrogenase (LDH) and the amino transferase enzymes GOT and GPT at insects under study and non-treated with LC_{90} and LC_{50} of the four plant oils.

In addition to separating the protein content using the Electrophoresis technology (SDS-PAGE) and estimating the molecular weights of separated protein bands in the treated and non-treated insects with LC_{90} of (Cumin, Lavender, Eucalyptus and Sesame) oils, the oils showed a decrease in molecular weights of protein bands at the treated insects compared to the non-treated ones, and also a reduction in the number of bands to one band in the adults of *Oryzaephilus surinamensis* compared to the control sample that contained two protein bands.

كلية العلوم

عنوان الأطروحة : إستجابة أصناف من الحنطة الناعمة للفعالية الأيلوباثية لمتبقبات ثلاثة أنواع من العائلة القرعية The Bread Wheat Cultivars Response to The Allelopathic Activity of Three Cucurbitaceae Species Residues	اسم الطالب : فادية عبد الستار عبد الجبار Fadia Abid-Alstar Abid-Aljabar
الكلية : العلوم	الجامعة : الموصل
القسم : علوم الحياة	رقم الاستمارة : ١٧٣
طبيعة البحث : أكاديمي	تاريخ المناقشة : ١٦ / ٤ / ٢٠٢٠
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. جنان عبد الخالق سعيد
الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علم النبات	القسم : علوم الحياة
الدرجة العلمية : استاذ	
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علم النبات	

المستخلص

يهدف البحث : أولاً: لدراسة تأثير المستخلصات المائية لمخلفات كل من المحاصيل (البطيخ *Cucumis melo* L.، الخيار *Cucumis sativus* L.، والقرع *Cucurbita pepo* L.)، وبتراكيز (5،10،15%) وزن: حجم في إنبات ونمو البادرات لخمس أصناف من الحنطة الناعمة *Triticum aestivum* L. هي (بورو، أبو غريب، رشيد، شام ٦، إباء ٩٩) وتأثيره على المستوى الخلوي. ودراسة تأثير تلك المخلفات المضافة إلى التربة بنسبة 5% وزن: وزن والمحضنة للمدد (2،4،6) أسابيع في إنبات البذور وبعض صفات النمو والحاصل لأصناف الحنطة. ثانياً: التحري عن بعض المركبات الفعالة في المخلفات النباتية لمحاصيل البطيخ، والخيار، والقرع وفصلها وتشخيصها، وسجلت النتائج كالتالي: ١. أظهر الاختبار الأحيائي للمستخلصات المائية لمخلفات (البطيخ، والخيار، والقرع) حصول إختزال في النسبة المئوية لأنبات البذور ونمو البادرات المتمثل بطول الرويشة والجذير والوزن الجاف للبادرات في أصناف الحنطة عند التراكيز (٥، ١٠، ١٥ %) ٢. أوضحت الدراسة الخلوية أن التراكيز المستخدمة للمستخلصات المائية للمحاصيل (البطيخ، والخيار والقرع) سببت إنخفاضاً في معامل الانقسام لقمة خلايا الجذير لأصناف الحنطة مقارنة مع معاملة الماء المقطر، فضلاً عن التباين في دليل الأطوار باختلاف المستخلصات النباتية وتراكيزها، وقد ترافق ذلك بحصول تشوهات كروموسومية في القمم النامية للجذير ٣. أدت إضافة المخلفات النباتية لكل من (البطيخ، الخيار، القرع) إلى التربة بنسبة ٥% وزن: وزن والمحضنة للمدد (2،4،6) أسابيع إلى حصول إختزال معنوي في إنبات البذور ونمو نباتات أصناف الحنطة مقارنة مع معاملة المقارنة (بدون إضافة مخلفات). مع وجود تباين في تأثير نوع المحاصيل إذ سببت مخلفات البطيخ التأثير التثبيطي الأكبر، فضلاً عن التباين في تأثير مدد التحضين إذ أظهرت مدة (٤ أسابيع) أعلى نسبة إختزال. ٤. وقد ترافق ذلك بحصول إختزال معنوي في مساحة الورقة في نباتات الحنطة، إذ سجلت أقل مساحة ورقية (١٣.٢٥ سم²) في نباتات الصنف إباء٩٩ بتأثير مخلفات البطيخ المحضنة لمدة ٤ أسابيع ٥. وقد إستمر التأثير في بعض صفات الحاصل، إذ لوحظ من التداخل بين مدد التحضين ونوع المخلفات إن أقل طول للسنبلة وصل (8.24 سم)، وأقل عدد للبذور في السنبلة (37.20) في نباتات الصنف (إباء ٩٩) بتأثير مخلفات البطيخ المحضنة لمدة ٤ أسابيع ٦. وإنعكس التأثير التثبيطي لمخلفات المحاصيل في بعض الصفات التشريحية للسيقان في نباتات الحنطة المعاملة، وذلك بحصول إختلافات في صفات المقطع العرضي للسيقان ٧. أظهرت النتائج تبايناً في تأثير مخلفات المحاصيل الثلاثة المضافة إلى التربة والمحضنة فيها على أنواع وأعداد الفطريات في التربة، إذ تم عزل ثمانية أنواع فطرية في الترب الحاوية على مخلفات المحاصيل عند مدة التحضين ٦ أسابيع ٨. أظهرت نتائج فصل وتشخيص المركبات الفعالة في المخلفات النباتية للمحاصيل ومستخلصاتها باستخدام تقنية الفصل الكروموتوغرافي السائل عالي الأداء HPLC، إلى وجود أحد عشر مركباً كيميائياً هي (Lignans، Cyanidin، Rutin، Catechin، Hydrocinnamic acid، Hydrobenzoic acid، Caffeic acid، Ferulic acid، Gallic acid، Palmitic acid (Cucurbitacin، acid

Abstract

This investigation aims to: First, study the effects of the aqueous extracts of residues for each crops melon, (*Cucumis melo* L.), cucumber (*Cucumis sativus* L.) and zucchini (*Cucurbita pepo* L.) with concentrations (5, 10, 15 % W:V) on germination and growth of seedling for five wheat cultivars (*Triticum aestivum* L.) which are (Buro, Abu Graib, Rashid, Sham 6 and IPA 99) and the effect of that residues on the cellular level and study the effect those residues that added to the soil at the ratio 5% W: W, incubated for (2,4,6) weeks, in seeds germination and growth of some characters and the yield of some wheat cultivars.

Secondly, investigate some active compounds in the plant residues of crops melon, cucumber and zucchini and separating and diagnosis them and evaluate their concentrations in that residues and the soil contains the residues by using the high performance Liquid chromatography device HPLC.

The following results has been recorded:

1. The bioassay of aqueous extracts of residues (melon, cucumber and zucchini) showed a reduction in the germination percentage of the seeds and growth seedlings of in (elongation of radical and plumule and dried weight) for the seedlings in wheat cultivars at concentrations of (5, 10, 15 %) comparing with distilled water (comparison), this bioassay showed that the reduction activity of extracts is different according to the differences of the kinds of these extracts and their concentrations. The effect of the extracts of melon residues the highest decreasing average in germination percentage of seeds and growth of seedlings represented in elongation of plumule and radical and in the dry weight of seedlings in the IPA 99 cultivar at 15% concentration, which showed that the inhibition effect has increased with increasing the concentration.

2. The cellular study showed that the used concentrations of aqueous extracts for crops (melon, cucumber and zucchini) has caused decreasing in division index of the radical tip cells for wheat cultivars compared with the treatment of distilled water, as well as the differences in phases index with according to the difference of plants aqueous extracts and their concentrations, and this may be accompanied with chromosomal disorders in growing tips of radical which was like a late chromosomal pieces in the metaphase and chromosomal bridges in anaphase and small nuclei in telophase, and results showed that the total disorders percentage

abstract

increase with increasing concentrations and this may be related to the effect of allelopathic compounds released from residues of crops because most of them are soluble in water so they can be extracted.

3. Adding residues of (melon, cucumber and zucchini) to soil at 5% W:W concentration that incubate for (2, 4, 6) weeks caused significantly reduction in seed germination and growth of wheat cultivars comparing with treatment comparison (without residues). With presence of variety in the effect of crop type, where the melon remains have the max inhibition effect, as well as the difference in incubate periods of these remains the (4) weeks period showed the highest reducing percentage, from the interactions between cultivars and incubate periods and the type of residues recorded the lowest germination Percentage (60.42%) and the less length in roots and shoots (26.27 cm, 31, 74 cm) respectively, and minimum dry

weight for both of them (1.29g , 0.31 g) in IPA 99 , at peroid of (4) weeks for melon residues ,while recorded maximum germination and growing average (98,32%, 52.20cm , 57.53cm, 2.04 g and 0.62g) in Buro in the control soil.

4. Already to concur significantly reducing in leaf area of wheat plants, which recorded minimum area (13.25 cm²) in plants of IPA 99 due to the effects of melon residues incubated for (4) weeks, while the maximum leaf area reached(23.71 cm²) in the treated control (comparing soil) for Buro cultivar, also has been recorded the reduction in the total chlorophyll (3. 74 mg) in plants of Abu Graib cultivar at incubate period (6) weeks from melon residues.

5. The effect has continued in some characters of yield, where noticed from the interaction between incubate periods and the type of residues that the shortest length of the spike was (8.24 cm) and the minimum number of the seeds in the spike was (37.20) in the plants of the IPA 99 due to the effect of melon residue for incubate (4) weeks.

6 .The inhibition effect of crop residues has reflected in some of the anatomical characteristics of the stems in the treated wheat plants, through existing of some differences in characters of diameter section of the stems that consist of (thickness of stem, length of vascular bundle, diameter of big xylem vessel, width of phloem, distance between vascular bundle to epidermis, Thickness of epidermal cell .

abstract

7. The results showed a difference effect in residues of the three crops added to the soil and that incubate different kinds of fungi in the soil, eight kinds of fungi were separated in the soils contain crops residues at incubate period of (6) weeks with the sovereignty *Rhizoctonia solani* fungi by 60% and *Fusarium solani* fungus by 52% while the *Sclerotium rolfsii* and *Pythium spp* fungi showed a less availability.

8. The results showed a difference in the response of the wheat cultivars to the allelopathy effect of three crops residues at growth and germination, where the IPA99 cultivar showed a sensitivity to this effect, this reflected in the low growth and germination of this cultivar, while the Buro cultivar showed a resistance against this effect, that it give a better growth and germination, while the other cultivars showed differences in their response.

9. The separation and analysis results of active compounds in the plant crop residues and their extracts by using the high performance liquid chromatography technique(HPLC) has showed the presence of eleven chemical compounds which are(Catechin, Rutin, Cyanidin, Lignans, Hydrobenzoic acid, Hydrocinnamic acid, Caffeic acid, Ferulic acid, Gallic acid, palmitic acid and Cucurbitacin) due to the alcoholic extract for each melon, cucumber and zucchini which contained (6,7,8) of determined compounds, while the soil extraction of the same crop residues contained (6, 4, 4) Compounds respectively , in the same time the residues extracts and the soil extracts in the chemical nature of the compounds were different , and also their c.

كلية العلوم

اسم الطالب : نرجس قاسم يونس Narjes Qassim Younis	عنوان الرسالة : عزل وتشخيص انواع الفطر <i>Alternaria spp.</i> المسبب لمرض تبقع أوراق الحمضيات ومكافحته Isolation and Identification of <i>Alternaria spp.</i> Causes Citrus Leaves Spot and its Control
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم
رقم الاستمارة : ١٧٢	القسم : علوم الحياة
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٣ / ٤	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. ورفاء سعيد قاسم	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علم النبات
القسم : علوم الحياة	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علم النبات

المستخلص

جمعت الأوراق التي ظهرت عليها أعراض التبقع لأربعة أنواع من أشجار الحمضيات وهي أشجار البرتقال، اليوسفي، أشجار النوم الحامض و أشجار النارج للفترة من أيار ٢٠١٣ ولغاية نيسان ٢٠١٤، ثم جرى عزل وتنقية الأنواع العائدة لجنس *Alternaria* بتقنية البوغ المنفرد إذ أمكن الحصول على ٣٢٠ عزلة فطرية توزعت بين أنواع أشجار الحمضيات الاربعة، وكانت الانواع المعزولة هي *A. citri*، *A. alternata* و *A. longipes* تباينت في نسب عزلها من انواع الحمضيات الاربع، إذ حققت العزلة *A. citri* نسبة عزل ٦٩.٤% في أشجار البرتقال و ٥٨.٢٢% في أشجار اليوسفي، ٦٣.٤% في أشجار النوم الحامض و ٧١.٦% في أشجار النارج، أما بالنسبة للأنوع *A. alternata* حققت نسب عزل ٢٥.٨% في أشجار البرتقال و ٣٧.٩% في أشجار اليوسفي، ٢٦.٨% في أشجار النوم الحامض و ٢٧.٠٢% في أشجار النارج، أما النوع *A. longipes* فقد كانت نسب عزله طفيفة من أنواع أشجار الحمضيات .

ومن نتائج العزل الشهري كان اكثر الانواع انتشارا هو الفطر *A. citri*. انتخبت عينة مكونة من ٣٢ عزلة لاجراء التجارب عليها، إذ جرى مقارنة النمو الفطري للمستعمرات وكثافة العالق البوغي، إذ أعطت العزلة AC₁ أعلى قطر مستعمرة ٥٧.٥٢ ملم وكثافة العالق البوغي (١٤.٣٣ × ١٠⁴) بوغ/مل، بينما أعطت العزلة AA₂₇ أقل قطر مستعمرة بلغ ٣٣.٥ ملم وكثافة العالق البوغي كانت (٧.١٩ × ١٠⁴) بوغ/مل، كما جرى اختبار عينة من ١٦ عزلة في مقارنة قدرتها على تحمل ثلاثة مبيدات فطرية وهي: سكور، توباز، والكاربيبتانول وبأربعة تراكيز (٢٥، ٥٠، ٧٥، ١٠٠) ملغم مادة فعالة/لتر، وقد ثبتت المبيدات جميعها النمو الفطري لمستعمرة الفطر بنسبة ١٠٠% عند التركيز ١٠٠ ملغم مادة فعالة/ لتر، أما التراكيز (٢٥، ٥٠، ٧٥) ملغم مادة فعالة /لتر فأبدا المبيد سكور تفوقاً في التأثير على المبيدين الاخرين وكان أقلها المبيد كاربيبتانول من حيث التأثير وبالتراكيز (٢٥، ٥٠، ٧٥) ملغم مادة فعالة /لتر وفي اختبار القدرة التضادية للفطر *T. harzanium* ضد عزلات الفطر *Alternaria* ابدأ الفطر قدرة تضادية عالية تراوحت بين (١-٣) درجات بمقياس Bell، واطهر اختبار سمية الراشح الفطري لسته عشر عزلة من الفطر *Alternaria* تأثيرا على نسبة الكلوروفيل في أوراق أشجار الحمضيات المختبرة إذ وصلت النسبة المنوية للفقد ٧٤.٣٢% عندما كان التركيز ١٠٠% وكمية الكلوروفيل ٥.٩ ملغم/ غم وزن رطب للعزلة AC₁₁₀، أما عند التركيز ٥٠%، فقد وصلت نسبة الفقد إلى ٤٠.٧٧% بمحتوى كلوروفيل ١٣.٦١ ملغم/ غرام وزن رطب للعزلة AA₄₇ مقارنة مع الكلوروفيل الكلي لمعاملة المقارنة الذي وصل إلى ٢٢.٩٨ ملغم/ غم وزن رطب واطهر راشح العزلات الستة عشر المقدره على احداث النخرة الموضعية والتي تمثلت على شكل بقع بنية إلى سوداء في مناطق الوخز والتخديش وكانت اكثرها تأثيراً العزلات AC₁₁₁، AC₄₁₀، AC₁₁₀، AA₃₉، AA₂₈، AA₃₅.

Abstract

The spotted leaves were collected of four species of citrus; orange, mandarin orange, lemon and bitter orange from May 2013 to April 2014, then the species which belong to the genus of *Alternaria* were isolated and purified with the single spore technology; 320 fungus isolations were obtained among the four citrus species. The isolated species; *A. citri*, *A. Alternata* and *A. Longipes* varied in isolation ratios for the four crops where *A. citri* was 69.4 % for orange crops, 58.22 % for mandarin orange, 63.4% for lemon and 71.61% for bitter orange. The *A. Alternata* was 25.8 % for orange, 37.9 % for mandarin orange, 26.8% for lemon and 27.02 % for bitter orange. The *A. Longipes* fungus had slight isolation ratios in all crops.

From the results of the monthly isolation, the most common species in the four crops was *A. citri*.

A sample of 32 isolations was selected to perform tests upon, where a comparison was made between the fungus growth of the colonies and the density of the spore suspension. The isolation AC₄₁₀ gave a colony diameter of 57.52mm and a spore suspension density of (14.33x10⁴) spore/ml, whereas the isolation AA₂₇ gave the least colony diameter of 33.5mm with a spore suspension density of (7.19x10⁴) spore/ml. A sample of 16 isolations was also tested by comparing its capacity to resist three fungicides; Carbitalol, Topaz and Score with four concentrations: (25, 50, 75 and 100)mg active ingredient/liter. All the fungicides inhibited the widening of the colony's diameter 100% at the concentration of 100 mg active ingredient/liter, regarding the concentrations (25, 50, 75)mg active ingredient /liter the Score fungicide showed supremacy. The least influential with the concentrations (25, 50, 75) mg active ingredient/liter was the Carbitalol. Inhibition capacity of the biological control agent (BCA) *T.harzanium* was tested against of *Aternaria* isolates BAC showed high Inhibition capacity of (1-3) degrees according to scale of (Bell). Culture filtrate of 16 *Aternaria* isolates caused chlorophyll decay The percentages of chlorophyll lost was 74.32% at the concentration 100% were chlorophyll amount was 5.9 mg/gm w.w. for AC₁₁₀, where as at the concentration of 50 % the lost percentage was 40.77% were chlorophyll amount was 13.61 mg/gm w.w. for isolate AA₄₇ compared to control treatment with 22.98 mg/gm w.w.

Culture filtrate showed of the sixteen isolates, were able to cause local lesion which were formed as brown to black spots in the puncture and scratching areas, the most effective were isolates AC₁₁₁, AC₄₁₀, AC₁₁₀, AA₃₉, AA₂₈.

كلية العلوم

<p>عنوان الأطروحة : معالجة احصائية لدراسة العلاقة بين التركيب الكيميائي والفعالية لعدد من مشتقات الايساتين الفعالة بايولوجياً باستخدام طرق ميكانيك الكم</p> <p>Statistical Treatment for study the Relationship between the Chemical Structure and Activity of some biologically Active Isatin Derivatives Using Quantum Mechanics Methods</p>		<p>اسم الطالب : شيماء هاشم عبدالرحمن Shayma'a Hashim Abdulrahman</p>
<p>الكلية : العلوم</p>	<p>القسم : الكيمياء</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>	<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>رقم الاستمارة : ١٧٥</p>
<p>الاختصاص العام : علوم كيمياء / الدقيق : كيمياء فيزيائية</p>	<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٦ / ٧</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>اسم المشرف : د. رباح علي خليل</p>
<p>الاختصاص العام : علوم كيمياء / الدقيق : كيمياء فيزيائية</p>	<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>القسم : الكيمياء</p>
<h2>المستخلص</h2>		
<p>تعد دراسة QSAR من أهم الدراسات في مجال الكيمياء الحديثة، إذ يمكن من خلالها تحويل صفات وخواص المركبات الكيميائية إلى معادلات رياضية ذات أهمية بالغة في كل من المجالين النظري والتطبيقي. تعتمد QSAR على وصف المركب الكيميائي وتركيبه الجزيئي وكيفية ارتباط ذراته مع بعضها بحيث يكون مستقراً، وكذلك دراسة وضعه الفراغي والاعاقة الفراغية إضافة إلى تحديد صفاته الالكترونية والطوبوغرافية والتي تمنحه خواصا فيزيائية وكيميائية تمثل كصفة الإصبع. وقد اهتمت الدراسة المقدمة في هذه الأطروحة على تطوير هذا الموضوع من الناحيتين الإحصائية والفيزيائية، وذلك لكون التحليلات الإحصائية ليست دقيقة ويتوجب توفر الخبرة اللازمة للتعامل معها على عكس الطرق الرياضية التي لا تقبل الخطأ. وبعد فصلي المقدمة والجزء العملي يأتي الفصل الثالث (النتائج والمناقشة) والذي يتضمن محورين رئيسيين:</p> <p>الأول، تم فيه تطوير العلاقة الكمية بين التركيب والفعالية QSAR وجعله مكثفاً إحصائياً والذي أطلق عليه اسم العلاقة الكمية بين التركيب والفعالية المكثف إحصائياً SIQSAR إذ استخدمت الكيمياء الحسابية في بناء النموذج الرياضي المكثف لـ ٣١ مركباً دوائياً من مشتقات الايساتين والمحضرة مسبقاً من قبل العالم Kumar ومساعديه عام ٢٠١٤ وهي معوضات السلفوناميدات البنزين ٤-((1-aryl-2-oxo-1,2-dihydro-indol-3-ylideneamino)-N-substituted benzene sulfonamides والفعالة بايولوجياً ضد أنواع مختلفة من الجراثيم ومضادات البكتريا والفطريات. وتم إجراء الدراسة على أربعة أنواع والمتمثلة بالعصيات من نوع basillus subtilis وعصيات القولون E.coli، والمكورات العنقودية الذهبية staphylococcus aureus، والمضادات الحيوية antibiotic. أجريت الحسابات النظرية لمشتقات الايساتين من خلال استخدام البرامج النظرية المعتمدة على ميكانيك الكم حيث تم حساب ما يقارب ٧٥ واصفاً من الواصفات الجزيئية للمركبات. بعد تحليل النتائج النظرية المستحصلة لهذه المركبات تم اقتراح أربعة نماذج رياضية مكثفة SIQSAR والتي تضمنت واصفين فقط أحدهما عامل تصحيح يدعى ZO والذي يأخذ قيم صفراً أو واحداً، وأعطت</p> <p>نتائج ممتازة من الناحيتين الإحصائية والفيزيائية وقد تراوحت قيم معامل الارتباط R^2 بين (٠.٩٩٦-٠.٩٦٧) وقيم مربع عامل صحة التدقيق (0.922-0.996) (q^2)، وارتبط تأثير عامل ZO بتأثير المعوضات الموجودة في التركيب البنائي للمركبات الدوائية والذي مثل الواصف الثاني لمجموعتين من الفعالية البايولوجية. تشير نتائج هذا المحور إلى أن الواصفات الطوبوغرافية علاقة قوية مع الفعالية البايولوجية إضافة إلى تأثير المجال الالكتروني. وتم التنبؤ بمركبات جديدة ذات فعالية بايولوجية من خلال النموذج الرياضي المطور قبل تحضيرها مما يختصر الكثير من الوقت والكلفة، إذ تشير النتائج إلى دقة وفاعلية النموذج الرياضي المكثف مقارنةً بالدراسات الكثيرة التي تم نشرها في الأدبيات.</p> <p>تضمن المحور الثاني تطوير العلاقة الكمية بين الخواص الفيزيائية والتركيب QSPR من أجل اختيار أهم وأصعب</p>		

خاصية فيزيائية وهي درجة الانصهار إذ تعد من الخواص الفيزيائية الرئيسية للمواد، لكنها في الوقت ذاته تمثل عنق الزجاجة في الدراسات النظرية نظرا للتأثيرات الكثيرة والمتشابكة التي تؤثر على هذه الخاصية، تم إجراء دراسة نظرية واسعة لإيجاد علاقة مقبولة تربط بين درجة الانصهار والواصفات المحسوبة من خلال دالة الكثافة الإلكترونية DFT لـ 32 مركباً دوائياً من خلال قاعدة أساس دقيقة هي 6-311G(d,p) التي تم من خلالها حساب واصفات أخرى إضافة للواصفات المحسوبة بالمحور الأول، إذ تم تطوير نموذج رياضي مكثف إحصائياً ومدعم بثلاثي الأبعاد تضمن واصفين مختلفين أحدهما كان مجموع الاتصال TC الذي يمثل مدى التراصف بين الجزيئات الذي له تأثير مباشر على درجة الانصهار، والواصف الثاني هو معدل شحنة المعوض الأربلي (AQArH) والذي له دور فاعل في التداخلات الجزيئية، فضلاً عن عامل تصحيح ثلاثي الأبعاد 3DT الذي يأخذ قيم (1, 0, 1) ويوضح من خلاله التداخل والتراصف بين الجزيئات وكانت قيمة معامل الارتباط R2 للنموذج الرياضي يساوي 0.925 وقيمة مربع عامل صحة التدقيق q2 يساوي 0.903 مما يعطي إشارة إلى دقة النموذج الرياضي من الناحيتين الفيزيائية والإحصائية. علماً أنه لم يتم التوصل إلى نموذج رياضي بهذه الدقة تم نشره من قبل الباحثين المهتمين بهذا المجال في الأدبيات، ومن المؤمل أن تكون هذه الدراسة مهمة جداً في البرمجيات الخاصة بالحسابات النظرية الكيميائية من أجل التنبؤ بدرجة انصهار المركبات المختلفة.

Abstrac

One of the most important studies in the field of modern chemistry is the study quantitative structure activity relationship (QSAR) field. Such study makes the possibility of converting the characteristics and properties of chemical compounds into mathematical equations that are have more importance in both the theoretical and applied fields. QSAR depends on the description of the chemical compound, its molecular structure, and how its atoms binding together so to be more stable. In addition to study of its configuration, steric hindrance and determining its electronic and topographical properties. Therefore, the physical and chemical properties can be represented as a fingerprint for the studied compound.

The study presented in this thesis has focused on developing this subject in both statistical and physical terms. This due to that the statistical analysis are not accurate as that of mathematics which it needs professional experience for dealing with data as mathematical methods that do not accept error. After the two chapters of introduction and practical part, one could find he third chapter (results and discussion), which includes two main parts:

First, development in the quantitative structure activity relationship QSAR and made it statistically intensive which was called the statistically intensive quantitative structure activity relationship SIQSAR. Computational chemistry methods were employed in building an intense mathematical model for 31 pharmaceutical compounds of Esatine derivatives as previously synthesized by Kumar and his workers in 2014. These biologically active compounds were derived from benzene sulfonamides substances of 4-(1-aryl-2-oxo-1,2-dihydro-indol-3-ylideneamino)-N-substituted benzene sulfonamides. They are biologically active against different types of bacteria and microbes. The study was investigated four types that includes antibiotics, bacillus subtilis, E. coli bacilli, and Staphylococcus aureus . Theoretical calculations of the Esatin derivatives were performed by using theoretical programs based on quantum mechanics. 75 descriptors of molecular

properties have been estimated for these derivatives. After analyzing the theoretical results obtained for these compounds, four intense mathematical models of SIQSAR were proposed which contain only two descriptors, one of them is the correction factor called ZO, and its value was zero or one. The developed models gave excellent results from both statistical and physical point of view. The range of the correlation coefficients R^2 was (0.996-0.967), while the range of cross-validation q^2 was (0.996-0.922). The effect of the ZO factor was related with the effect of substances on the structure of the pharmaceutical compounds, that represents the second descriptor in two models of the biological activity. The results of this part indicate that the topographical descriptors have a strong relationship with the biological activity in addition to the effect of the electronic field. New biologically active compounds were predicted through the developed mathematical model which could reduce lots of time and cost. The results indicate the high accuracy and efficiency of the suggested intensive models particularly when compared to the many studies of researches that already published in the literature.

The second part included the development of the quantitative relationship between physical properties and structure (QSPR) for the most important and difficult physical property of melting point. Such property is considered as one of the main important physical properties of compounds. But at the same time, it represents the bottleneck in theoretical studies due to the many and interrelated effects that affect this property. An inclusive theoretical study was done in order to find an acceptable relationship between the melting point and the descriptors. The calculations were performed using DFT for 32 biologically active compounds with basis set 6-311 G (d, p). Many descriptors were calculated in addition to the descriptions in the first part.

A statistically-intensive three-dimensional mathematical model was developed that included two different descriptors, one of them was the total connectivity (TC), which represents the packing of intermolecular alignment, which affects directly on m.p. . The second descriptor was AQArH which represents the average charge of the aryl group, which has an active role in molecular interactions. As well as a three-dimensional correction factor, 3DI, which takes values (1, 0, -1), which shows the interference and packing between molecules. The value of the correlation coefficient R^2 for the mathematical model was 0.925 and the value of the cross-validation factor q^2 equals 90.3. Which gives an evidence of the accuracy of the suggested model from both physical and statistical issues.

It could be noted that there is no mathematical model has been reached with this accuracy in previous published researches in this field. It is hoped that this study will be very important in the software designing for theoretical chemistry calculations in order to predict the melting point of different compounds.

كلية العلوم

عنوان الأطروحة : تحديد الكسور الضحلة قرب سد الموصل باستخدام تقنيات مستحدثة للمقاومية الاتجاهية		اسم الطالب : محمود سلمان احمد
Mahmood Salman Ahmed		
Delineation of Shallow Fractures Near Mosul Dam Using New Azimuthal Resistivity Techniques		
الكلية : العلوم	القسم : علوم الأرض	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : أكاديمي	الشهادة : دكتوراه	رقم الاستمارة : ١٧٤
الاختصاص العام : علوم الأرض / الدقيق : جيوفيزياء		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٦ / ١
الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. مروان متعب احمد
:	استاذ :	د. إبراهيم سعد إبراهيم
الاختصاص العام : علوم الأرض / الدقيق : جيوفيزياء		القسم : علوم ارض
:	علوم الأرض / الدقيق : تركيبية	

المستخلص

تتضمن الدراسة الحالية استعمال تقنيتي مقاطع التصوير المقاومي الاتجاهي ومسح المقاومة الاتجاهي للجناح الجنوبي من طيبي طيرة وبطمة الشرقية اللتين تمثلان الكتفين الشرقي والغربي لجسم سد الموصل على التوالي. يتعرض السد وفق الدراسات المحلية والعالمية الى تجلس وتحشية مستمرة لمناطق الضعف في الطبقات الصخرية التي تحته والناجمة من ذوبان وتحلل الصخور الجبسية والكلسية، فضلاً عن احتمالية تجدد الكسور بفعل العناصر التكتونية الحديثة وحوادث العديد من الهزات الأرضية الطبيعية والمحتثة بعد إنشاء السد عام 1986. شملت هذه الدراسة تطبيق نظام جديد وذلك بالنقاط قيم المقاومة من المقطع التصويري الكاذب في سبعة مستويات عميقة ولتسعة اتجاهات بزوايا 20° حول النقطة المركزية الوسطية لطول نشر مقداره 200 متراً. يتألف النظام الذي سمي بنظام متعب والفاضل الاتجاهي من ثلاثة أنماط لترتيب الاقطاب، الأول مسح المقاومة الشعاعي الاتجاهي الذي يشمل قياسات المقاومة (ρ_{D1} & ρ_{D2}) والثاني مسح المقاومة الاتجاهي الأمامي المتضمن قياسات المقاومة (ρ_{D0} & ρ_{D2}) والثالث مسح المقاومة الاتجاهي الخلفي لقياسات المقاومة (ρ_{D0} & ρ_{D1}). استعملت آلية جديدة في هذه الدراسة تضمنت سلسلة من الخطوات التي تقوم بمعايرة فواصل القياس للنشر المستعمل مع مستويات العمق الظاهري ومتوسط عمق الاختراق وذلك لعدم إمكانية النقاط قيم المقاومة لمستويات العمق الحقيقي من مقاطع التصوير المقاومي الكهربائي لوجود مدى تدرج طيفي واسع للألوان، فضلاً عن عدم وجود مضاهاة لقيم المستويات العميقة مع الفواصل القطبية في برنامج RES2DINV. بناءً على ما تقدم فقد تم تحديد ثلاث قيم لمستويات العمق الظاهري المفقودة مع تأكيد تطابق قيم تلك المستويات الموجودة في مقاطع التصوير الكهربائي للفواصل القطبية الثمانية والمستويات المفقودة. شمل المسح ثلاث مسارات في الجهة الشرقية من نهر دجلة موازية وعمودية على محور طية طيرة تتكون من سبعة مواقع لمقاطع التصوير الكهربائي الاتجاهي فوق ترسبات العصر الرباعي في الجناح الجنوبي للطيبة، بالإضافة الى مساريين في الضفة الغربية لنهر دجلة موازيين وعموديين على طية بطمة الشرقية تتكون من اربعة مواقع فوق الترسيبات الحديثة في الجناح الجنوبي للطيبة، بعد أن تم الأخذ بنظر الاعتبار تلك المواقع اعتماداً على المعطيات الجيولوجية والتكتونية والطبوغرافية للدراسات السابقة والجولات الحقلية. اجري التحليل البنائي للمقاطع التصويرية في تسعة اتجاهات للمواقع المذكورة آنفاً باستعمال خمس عشرة معالجة تكرارية وتراوحت فيها قيم مربع الخطأ التريبي بين 5.8%-11.7%، أظهرت تلك المقاطع في الجهة الشرقية من منطقة الدراسة بالاتجاهات المختلفة ثلاثة انطقة كهربائية، يعكس النطاق الأول مدى مقاومي متغاير يمثل تراكمات التربة السطحية، أما النطاق الثاني ذو المقاومة العالية فيعكس المكونات الصخرية للمصاطب النهرية، بينما يمثل النطاق الثالث الامتداد الواضح للترسبات الطينية والجيرية لتكوين الفتحة مع وجود نطاق موصل عمودي على الطبقات الصخرية في بعض المسارات. أما المقاطع التصويرية في الجهة الغربية من المنطقة فقد أبرزت وجود ثلاثة انطقة كهربائية، النطاق الأول مقاومة عالية يعكس طبقة التربة السطحية، والنطاق الثاني يمتلك مقاومة قليلة تمثل ترسبات المنحدرات وتتركز على الجناح الجنوبي لطيبة بطمة، أما النطاق الثالث الذي يمثل قيم مقاومة متغايرة فيعكس مكونات ترسبات تكوين الفتحة الذي يغطي مساحة واسعة في منطقة

الدراسة. مثلت بيانات المسح المقاومي الاتجاهي باستعمال التقنيات الشعاعية والامامية والخلفية في المواقع الأحد عشر وذلك باستعمال مرتسمات المنحنيات القطبية والمخططات الكارتيزية الاتجاهية وفق الآليات المستخدمة في الدراسات والبحوث العالمية والمحلية من خلال تحديد قيم واتجاهات اللاتماثل الكهربائي لرواسب العصر الرباعي والطبقات العليا من تكوين الفتحة في منطقة الدراسة الحالية. أظهرت هذه الدراسة نجاحاً بارزاً في تطبيق نظام متعب والفاضل بالمضاهاة بين آلياته الثلاث واستنبطت وجود تسعة اتجاهات لمضارب كسور شديدة وقصية أولية وثانوية في الكتف الشرقي لجسم سد الموصل ورواسب العصر الرباعي المتمثلة بالمصاطب النهريّة، بينما استنتجت الدراسة فقدان ثلاث اتجاهات وتأكيد ست اتجاهات للكسور في الكتف الغربي لجسم سد الموصل والتي تخترق الرواسب الطموية للعصر الرباعي.

Abstract

The present study includes the use of the techniques of azimuthal resistivity tomography (ART) and azimuthal resistance survey (ARS) in the area of the southern limbs of Tairah and Butmah anticlines, which represent the eastern and western flanks of the Mosul Dam, respectively.

According to local and international studies, the dam is exposed to a continuous subsidence and grouting for the weakness areas in its foundations due to the dissolution of gypsum and calcareous rocks, As well as the possibility of rejuvenated fractures due to new tectonic elements and the occurrence of many natural and induced earthquakes after the dam was established in 1986.

The current study involved applying a new system by picking the resistivity values from the pseudo-tomography at seven depth levels and nine orientations with an angle of 20° around the mid central point of 200 m array lengths. The system called the Azimuth Mutib & Al-Fadhel System (AMAS), consists of three types of the electrode arrangement patterns, the first is the Azimuthal Radial Resistance Survey (ARRS) that includes measurements of resistivity ($\rho D1$ & $\rho D2$), the second is the Azimuthal Forward Resistance survey (AFRS) that includes measurements of resistivity ($\rho D0$ & $\rho D2$), and the third is the Backward Resistance survey (ABRS) for measurements of resistivity ($\rho D0$ & $\rho D1$).

A new mechanism was used in the present study, that included a series of calibration steps of the electrode spacing intervals with the apparent depth levels and median of the depth of investigation, due to the inability of picking the resistivity values of the true depth levels from electrical resistivity tomography because there is a wide spectral gradient range of colors. As well, the absence of correlating the values of the depth levels with the electrode spacing in the RES2DINV program.

Accordingly three values were determined for the missing apparent depth levels with confirmation of the accordant values of the eight levels of the tomography.

The field survey included three traverses on the eastern side of the Tigris river parallel and perpendicular on the axis of the Tairah anticline consisting of seven sites of ART located above the quaternary depositions in the southern flank. Two traverses were also conducted in the western side of the river parallel and perpendicular on the east Butmah anticline consisting of four sites are located above the recent sediments in the southern flank of it.

The chosen sites have taken into account the consideration of the geological tectonic and topographic data for previous studies and current field reconnaissance trips. A sympathetic analysis of the resistivity tomography was performed in nine azimuths of the above mentioned locations, using fifteen repetitive processing attempts and the mean root squares ranged between 5.8% -11.7%. The ART indicated on the eastern side of the study area with different directions, three electrical horizons, the first reflects a variable resistivity which represents accumulations of top soil, the second band of high resistivity which reflects the river terraces constitutes, while the third horizon represents the clear extension of the mud and limestone deposits of Fatha Formation with a vertical conductive zones in the rock layers at some traverses. As well as the ART on the western side of the study region identified, there are three electric horizons, the first with high resistivity reflects the surface soil layer, and the second domain has low resistivity representing the sediments of the valley slopes and is concentrated on the southern limb of Butmah anticline. The third which represents heterogeneous resistivity values, reflects Fatha formation deposits covering a wide area in the study area.

The data of the ARS were represented using radial, forward and backward techniques at the eleven locations using Polar graphs and Cartesian curves. According to the mechanisms used in global and local studies and research, the results were analyzed and determined the values and trends of the electrical anisotropy for quaternary deposits and the upper layers of Fatha Formation in the current study area.

The present study displayed a notable success in applying (AMAS) by matching between its three mechanisms and deduced the presence of nine directions for the strikes of tension and shear fractures (primary and secondary) in the eastern bank of the Mosul Dam penetrating quaternary period sediments represented by river terraces, while the study concluded the loss of three directions and confirmation of six directions of fractures in the western side of the Mosul Dam, which penetrates the alluvial deposits of the quaternary period.

كلية علوم الحاسبات والرياضيات

عنوان الرسالة : حول الحل العددي لمعادلات Whitham-Broer-Kaup-Like	اسم الطالب : زينة محمد صديق بكر Zeena Mohammad Sidiq
On Numerical Solution of Whitham-Broer-Kaup-Like Equations	
القسم : رياضيات	الكلية : علوم حاسبات ورياضيات
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
الاختصاص العام : رياضيات / الدقيق : رياضيات حاسوبية / تحليل عددي	رقم الاستمارة : ٩٥
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٧
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. عبد الغفور محمد أمين
الاختصاص العام : رياضيات / الدقيق : تحليل عددي	القسم : رياضيات

المستخلص

في هذه الرسالة سوف نطبق طريقة تحليل أدوميان المتقطع وطريقة هجين التحويل التفاضلي مع الفروقات المنتهية للحصول على حل لمعادلات Whitham-Broer-Kaup-Like الذي يناقش سلوكيات انتشار موجات المياه الضحلة غير الخطية مع وجود علاقات تشتت مختلفة. وكفاءة الطريقتان لمثل هكذا مسائل تتحقق بأخذ معلمات مختلفة مع الشروط الابتدائية .

الحلول العددية موضحة في أشكال ببعدين وبثلاث أبعاد . النتائج العددية التي تم الحصول عليها باستخدام الطريقتين أعلاه ومقارنة تلك النتائج مع الحلول التحليلية تبين أن هناك دقة كبيرة لاقترب هذه النتائج مع النتائج التحليلية . ومن خلال هذه النتائج نلاحظ الطرائق اعلاه فعالة وتعطي نتائج دقيقة عند أخذ معلمات مختلفة . تم استخدام برامج نظام المابل (Maple) ونظام الماتلاب (Matlab) لتوضيح نتائج هذه الطرائق.

نلاحظ ان قيم المعلمات لها تأثير كبير على النظام كلما ازدادت قيم المعلمات كلما كان حل النظام WBKL غير مستقر ، وكما لاحظنا خلال دراسة هذا النموذج أن طريقة تحليل الدوميان المتقطع هي افضل من طريقة هجين التحويل التفاضلي مع الفروقات المنتهية .

Abstract

In this thesis ,we have successfully applied the discrete adomian decomposition method (DADM) and hybrid the differential transform and finite differences methods (HDTFDM) to obtain the solution of the coupled Whitham-Broer-Kaup-Like equations . It discusses the behaviors of non-linear shallow water wave propagation with different scattering relationships. The efficiency of the two methods for such matters is achieved by taking different parameters with the initial conditions.

Numerical solutions are shown in two- and three-dimensional forms. The numerical results obtained using the two methods above and comparison of these results with analytical solutions shows that there is a great accuracy for the approach of these results with analytical results. Through these results, we note the above methods of activation and give accurate results when taking different parameters. Maple and Matlab software were used to illustrate the results of these methods.

We note that the parameter values have a significant impact on the system. When the parameter values is increased ,the solution of the system WBKL is unstable . As we noted during the study of this model, the method of the discrete adomian decomposition is better than the hybrid differential transform and finite differences Method.

كلية علوم الحاسبات والرياضيات

اسم الطالب : قيس عامر احمد Qays Amer Ahmed	عنوان الرسالة : التحقيق في مشكلة الاصدار التالي باستخدام ذكاء السرب The Investigation of the Next Release Problem Using Swarm Intelligence
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم حاسبات ورياضيات
رقم الاستمارة : ٩٢	طبيعة البحث : اكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٥	الاختصاص العام : البرمجيات / الدقيق : متطلبات البرمجيات
اسم المشرف : د. نجلاء اكرم يونس	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : البرمجيات	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم حاسبات / الدقيق : تقنيات ذكائية

المستخلص

نتيجة للتطور الكبير في هندسة البرمجيات وخاصةً فيما يتعلق بتطوير المشاريع البرمجية وآلية تحديد المتطلبات الجديدة لمرحلة الإصدار التالي للبرمجيات وأهمية استحسانها من المستخدم النهائي ظهرت مشكلة جديدة أطلق عليها مشكلة الإصدار التالي ((Next Release Problem (NRP) لمنتج البرمجيات، إذ عُدت عملية اختيار مجموعة متطلبات من بين مجموعة أكبر للمتطلبات والمرشحة من الزبائن والتي يجب تضمينها في الإصدار التالي لمنتج البرمجيات من القضايا المهمة والمعقدة بالنسبة للشركات البرمجية. وعليه فإن اتخاذ القرار الخاطي وغير المدروس في تحديد المتطلبات لمرحلة الإصدار التالي سيؤدي الى إلحاق فشل كارثي بالمنتج البرمجي وبالتالي انعدام الثقة بين الزبون والشركة المنتجة للبرمجيات. وتهدف هذه المشكلة الى إيجاد أكبر عدد من المتطلبات ضمن أعلى قيمة ارضاء للزبائن وأقل كلفة تطوير ممكنة للمتطلبات ضمن حدود كلف حددت مسبقاً من الشركة المنتجة. وتمثل مشكلة الإصدار التالي تحدياً كبيراً وصعباً للباحثين والمطورين في مجال هندسة البرمجيات، إذ إن هنالك العديد من التقنيات التقليدية أُستخدمت لحل المشكلة، لكن هذه الطرائق كانت غير مناسبة كون المشكلة تعرف على أنها من المسائل المتعددة الأهداف، وأن هذه المشكلة تمتلك هدفين أساسيين ومتعارضين في الوقت نفسه هما (ارضاء الزبائن و كلفة تطوير المتطلبات)، علاوة على ذلك وجود التفاعلات ما بين المتطلبات (Requirements Interactions) والتي عدت كمحددات بحث. لذلك تم اللجوء الى التقنيات الذكائية لحل مشكلة الإصدار التالي لقابليتها في إيجاد الحلول المثلى.

استُخدمت في هذه الرسالة خوارزميات ما وراء الحدس وهي خوارزمية سرب الطيور الثنائية المتعددة الأهداف (Multi-Objective Binary Particle Swarm Optimization (MOBPSO)، فضلاً عن اقتراح خوارزمية سرب الطيور الثنائية الهجينة المتعددة الأهداف مع الخوارزمية الجينية (Hybrid Multi-Objective Binary Particle Swarm Optimization (HMOBPSO)، اللتان استطاعتا تحقيق نتائج جيدة على مستوى ايجاد أعلى نسبة ارضاء للزبائن و اقل كلفة تطوير للمتطلبات ضمن كلف محددة مسبقاً بالمقارنة مع نتائج الدراسات السابقة. كما احتسبت مقاييس الاداء لأهداف متعددة وهما مقياس الانتشار ((Hyper Volume (HV) ومقياس الإزاحة ((Spacing (S) فضلاً عن حساب عدد الحلول غير المسيطر عليها ((Non-Dominated Solutions (NDS). إذ تم تطبيق الخوارزميتين على مجموعتين من البيانات ضمن ثلاث حدود للميزانية (70% , 50% , 30%)، وفي حالة تطبيق التفاعلات من عدمها.

المجموعة الاولى تألفت من (20) متطلباً و (5) زبائن فضلاً عن وزن واهمية كل زبون بالنسبة للشركة والى (20) قيمة والتي تمثل كلفة تطوير المتطلب و(10) تفاعلات ما بين المتطلبات، اما المجموعة الثانية فقد احتوت على (100) متطلب و (5) زبائن فضلاً عن أهمية كل زبون بالنسبة للشركة، كذلك احتوت على (100) قيمة ككلفة تطوير لكل متطلب (42) تفاعلاً ما بين المتطلبات. و اظهرت النتائج تفوق الخوارزمية المقترحة (HMOBPSO) على بقية الخوارزميات الاخرى في ايجاد الحل الامثل والذي يتمثل بأعلى قيمة ارضاء للزبائن وأقل كلفة تطوير ممكنة للمتطلبات واختيار أكبر عدد من المتطلبات، وقد استخدمت لغة (Matlab R2018a)، في بناء الخوارزميتين للتحقق من مشكلة الإصدار التالي متعددة الأهداف وحلها.

Abstract

Due to the great development in software engineering, particularly in software projects, and the methods used to specify the requirements needed for the next software release to make it desired by the customers, a new problem faced a software producer .It is called New Release Problem .The selection process of specific requirements chosen by the customers to be included in the new release is of great importance and complexity to the software companies. Making hasty and wrong decisions on defining the requirements for the new release leads to catastrophic results and makes the customers lose confidence in the company. The problem lies in the fact that the new release aims to satisfy the customers with a great number of requirements but at the least cost within limits determined by the company.

New Release Problem poses a challenge to the researchers and software engineers. Many traditional techniques have been used to solve the problem but with no success for the new release has two basic but opposing aims (customers'satisfaction and requirements'cost). In addition, there are the requirements interactions which are taken as parameters in the research.

Alternatively, smart techniques have been used to obtain optimal solutions.

In this thesis, first (Multi-Objective Binary Particle Swarm Optimization (MOBPSO)) was used and (Hybrid Multi-Objective Binary Particle Swarm Optimization (HMOBPSO)) was proposed. In comparison to the previous studies, they obtained good results in terms of the minimum cost of the requirements and customers'high satisfaction. Moreover, (Hyper Volume (HV)), (Spacing (S)) and (Non-Dominated Solutions (NDS)) were calculated. The two algorithms were applied on two groups within three limits (30%, 50% and 70%) in the presence or absence of requirements interactions. The first group consisted of 20 requirements with their respective 20 values and 5 customers with the degrees of importance to the company, and 10 requirements interactions. The second group consisted of 100 requirements with 100 values, and 5 customers with their evaluations by the company, and 42 requirements interactions. The results revealed that the proposed algorithm (HMOBPSO) obtained the best results and achieved optimal solutions in terms of high satisfaction of the customers ,minimum cost and a great number of requirements.(Matlab R2018a) language was used to build the algorithms and to investigate the multifunctional New Release Problem and find suitable solutions.

كلية علوم الحاسبات والرياضيات

عنوان الرسالة : الاستمرارية ، الصفات الوراثية والتبولوجيا في فضاءات ثنائية التبولوجي الفوقية		اسم الطالب : لقاء محمد سعيد Leqaa Mohammed Saeed
Continuity , Hereditary and Topological Properties in Bi-Supra Topological Spaces		
القسم : الرياضيات	الكلية : علوم حاسبات ورياضيات	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٩٣
تبولوجي	الاختصاص العام : رياضيات / الدقيق : تبولوجي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٩
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. طه حميد جاسم
	الاختصاص العام : رياضيات / الدقيق : تبولوجي	القسم : الرياضيات

المستخلص

في هذه الرسالة بعض انواع الجديدة من البديهيات الفصل قد قدمت وسميت بديهيات الفصل T_n من النوع semi α, β, pre ، بحيث $n=0,1,2$ والعلاقات فيما بينها درست وتحرينا عن الصفات التبولوجيا والوراثية ومن خلال هذه المفاهيم تم تعميم الى الفضاء التبولوجيا الفوقية.

ومن خلال هذه المفاهيم قدمنا بعض التعاريف الجديدة في الفضاءات التبولوجيا الفوقية مع بعض الامثلة التطبيقات ودرسنا الخواص الوراثية والتبولوجيا في الفضاءات التبولوجيا الفوقية.

وأخيرا درست وبرهنت في الفضاءات الثنائية التبولوجيا الفوقية الصفات التبولوجيا والوراثية من النمط (i, j) و bi وتطبيقاتها

Abstract

In this thesis some of new types of separation axioms are introduced namely, semi $(pre, \alpha, \beta) T_n$ -spaces where $n=\{0,1,2\}$, the relations among them are studied and investigated the topological (hereditary) properties.

Via these concepts we introduced some new definitions in supra topological spaces with some applications and studied the hereditary and topological properties in supra topological spaces .

Finally, we studied and proved bi – supra topological property, (i, j) – supra topological property and hereditary property with applications.

كلية علوم الحاسبات والرياضيات

عنوان الرسالة : تشخيص امراض اللثة باستخدام خوارزمية سرب الخفافيش Diagnosis Of Gingivitis Disease Using Bat Swarm Algorithm		اسم الطالب : محمد سالم عزيز Mohammad Salim Aziz
القسم : علوم الحاسوب	الكلية : علوم حاسبات ورياضيات	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٩٧
الدراسة : علوم الحاسوب / الدقيق	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ١٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.بيداء ابراهيم خليل
الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق	القسم : علوم الحاسوب	القسم : علوم الحاسوب

المستخلص

مع التوسع والتطور الكبير لعلوم الحاسوب وانظمتها. فقد اصبحت تطبيقاته تدخل في معظم مجالات الحياة مما سهل حل الكثير من المسائل البسيطة والمعقدة، حيث استخدمت في مجالات متعددة منها المجال الطبي حيث صممت تطبيقات حاسوبية لمساعدة الطبيب المختص في عمله، وتقليل الوقت لعملية التشخيص. في هذه الرسالة تم استخدام احدى التقنيات الذكائية لتشخيص امراض اللثة من خلال صور امراض اللثة المختلفة. وكذلك تم استخدام احدى الخوارزميات الكلاسيكية وهي خوارزمية تحليل المركبات الاساسية لتقليل ابعاد الصور وتسهيل عملية التعامل معها واختصارا للوقت. فبعد استخلاص الصفات للصور يتم ادخال هذه الصفات المستخلصة الى خوارزمية سرب الخفافيش لتشخيص صور امراض اللثة الثمانية. حيث تم اخذ ٨٠ صورة لامراض اللثة في مرحلة تدريب خوارزمية الخفافيش، و ٤٠ صورة لامراض اللثة في مرحلة الاختبار وتم تشخيصها وتصنيفها وعنفدتها. وقد تم تقييم اداء الطرائق المستخدمة، التي حصلت على اعلى نسبة تشخيص (تمييز) ١٠٠% في مرحلة التدريب وفضل اداء للخفاش يساوي ٩٩.٩٩٩، اما في مرحلة الاختبار فقد تم الحصول على نسبة تشخيص مساوية ل ٩٥%، وكذلك تم فحص مفردة لانواع امراض اللثة الثمانية وتشخيصها بشكل صحيح ودقيق وبوقت قصير.

نفذ هذا النظام المكون من خوارزمية تحليل المركبات الاساسية وخوارزمية سرب الخفافيش على حاسبة محمولة نوع Hp، ونظام التشغيل (Windows 10) وسرعة وحدة المعالجة المركزية هي (٢.٦٠) كيكاهيرتز والذاكرة (٣٢٠) كيكابايت وعلى برنامج MATLAB اصدار R2018b.

Abstract

With the expansion and great development of computer science and systems. It has become applications in most areas of life, which made it easier to solve a lot of simple and complex problem, For example, in the field of medicine, computer applications and techniques have been used to help the specialist in his work and reduce the time for diagnosis. In this thesis, one of the intelligent techniques was used to diagnose Gingival disease through various Gingival disease images. Also, one of the classical algorithms, the Principal Component Analysis PCA algorithm, was used to reduce the dimensions of the images and facilitate the process of dealing with them and shorten the time. After features extraction of the images by Principal Component Analysis, these futures are input into the

bat swarm algorithm to diagnose (recognition) the images of the eight Gingival diseases. 80 Gingival disease images were taken in the bat algorithm training phase and 40 Gingival disease images were tested, diagnosed, classified and clustered. The performance of the methods used was evaluated, which obtained the highest diagnosis (recognition) rate equal 100% in the training phase and the best bats performance equals 99.999, while in the testing phase was obtained a diagnosis rate equal to 95% as well as we took individual images of the eight types of Gingival disease and diagnosed correctly and accurately and timely Short.

This system of Principal Component Analysis algorithm and bat swarm algorithm was implemented on a portable computer (HP) of the operating system type (Windows 10) and the speed of the CPU is (2.60) GH and memory (320) GB, on the program MATLAB version R2018b.

كلية علوم الحاسبات والرياضيات

اسم الطالب : ثواب محمد توفيق ابراهيم	عنوان الرسالة : تقنية تشفير البيانات باستخدام ترميز DNA المعتمدة على الدالة الفوضوية
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم حاسبات ورياضيات
رقم الاستمارة : ٩٨	القسم : علوم الحاسوب
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٢٠	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : ميلاد جادر سعيد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب

المستخلص

إن شبكة الانترنت والشبكات المحلية تزداد يوماً بعد يوم وتنقل كميات كبيرة من المعلومات التي قد تكون سرية في بعض الاحيان ، ولهذا وجب استخدام أحد الطرق لحماية المعلومات المنقولة من الوقوع بيد المتطفلين.

يعد التشفير من اكثر الطرائق استخداماً وانتشاراً، ولهذا نجد انواع عدة ، منها ما هو قديم والآخر حديث ، ومنها ما هو متشابه مع تقنيات أخرى للحصول على نتائج افضل وسرية اكثر كالإفادة من خصائص الدوال الفوضوية المدموج مع طرق التشفير لزيادة عشوائية النصوص وجعلها مبهمه اكثر وإن التشفير المعتمد على الـ DNA يُعد من الطرائق الحديثة النشوء الذي يعتمد على استغلال مميزات جزيئات الـ DNA في توفير الحماية والسرية للبيانات.

قدم هذا البحث طريقة جديدة للتشفير وتحقيق السرية وسلامة نقل البيانات عن طريق ربط بين التشفير بالـ DNA والدوال الفوضوية فضلاً عن الطول غير الثابت للمفتاح المستخدم من خلال الإفادة من خصائص عشوائية الدوال الفوضوية ، ومن ثم فك شفرة النصوص المشفرة وارجاع النص الاصلي بخطوات عكسية.

نفذت هذه الطريقة على نصوص عدة وبأطوال مختلفة وتم اشتقاق المفتاح اعتماداً على قيم عشوائية ناتجة من الدالة الفوضوية وتم مناقشة نتائج التنفيذ وقياس الزمن للتشفير وفك الشفرة.

كتبت البرامج جميعها باستخدام اللغة البرمجية مايكروسوفت فيجوال سي شارب وعلى حاسبة (CPU: CORE i5 / (Ram: 4G).

Abstract

The Internet and local networks are increasing day by day and transmit large amounts of information, which may be confidential in some cases, therefore, one method should be used to protect the information transmitted from intruders.

Cryptography is one of the most used and widespread methods, and for this we find several types, including what is old and the other is modern, including what is intertwined with other techniques to obtain better and more confidential results such as benefiting from the properties of chaotic functions combined with cryptography methods to increase the randomness of texts and make them more opaque, and cryptography dependent on DNA is an emerging method that relies on exploiting the advantages of DNA molecules to provide protection and confidentiality of data.

This thesis presented a new method of encryption, secrecy and integrity of data transmission by linking DNA encryption with chaotic functions in addition to the unstable length of the key used by taking advantage of random properties of chaotic functions and then decrypting encrypted texts and returning the original text in reverse steps.

This method was implemented on different texts and different lengths, the key was derived based on random values resulting from the chaotic function. The results of the implementation and the measurement of time for encoding and decoding were discussed. All programs are written using the Microsoft Visual Studio 11.0 C Sharp programming language and on the PC (CPU: CORE i5 / Ram: 4G).

كلية علوم الحاسبات والرياضيات

اسم الطالب : عمر فارس عبدالستار Omar Faris Abdulsttar	عنوان الرسالة : بناء نموذج برمجي للحكومة عبر جهاز النقال Building a Governance Software Model using Mobile Phone
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم حاسبات ورياضيات
رقم الاستمارة : ١٠٠	القسم : علوم الحاسوب
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٢ / ١٨	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. عمر عبد المنعم ابراهيم	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : علوم الحاسوب	الدرجة العلمية : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : شبكات الحاسوب

المستخلص

شجع النمو التكنولوجي للهواتف المحمولة على توسيع نطاق تقديم الخدمات الحكومية ليشمل تطبيقات الهاتف المحمول، وطورت في السنوات الماضية مجموعة من النماذج البرمجية للحكومة المتنقلة من أجل توفير هذه الخدمات. ومع ذلك فإن خلق المزيد من التحسينات في تصميم هذه النماذج يساهم في تعزيز الوظيفة المطلوبة منها والتمثلة بتقديم الخدمات للجهات المستفيدة من الحكومة المتنقلة بأسلوب أفضل. فالوصول إلى تنفيذ ناجح لهذه النماذج يتطلب إجراء دراسة لمتطلبات خدمات الحكومة المتنقلة، والتحديات التي تواجه تنفيذها وتقديم خدماتها الألكترونية. وأخذ بعين الاعتبار لمعايير جودة معتمدة من الواجب توفرها في هذه النماذج البرمجية.

تركز الرسالة على تصميم نموذج برمجي مقترح وتنفيذه بهيكلية توفر تنفيذاً للخدمات الحكومية بأسلوب أقل تعقيداً، وتخفف بعض الإجراءات الروتينية عن كاهل المواطنين والدوائر الحكومية. تتضمن تطبيقاً للهواتف المحمولة يمكن المواطنين من الوصول إلى الخدمات وتقديم ومتابعة المعاملات، عبر خادم مركزي يرتبط بخوادم المؤسسات الحكومية والخاصة، ويقوم بإجراء التعاملات الحكومية المختلفة وملء للمعاملات بأسلوب تلقائي، وتقديمها للجهة المعنية بتنفيذها بمعلومات مؤكدة حكومياً، عبر دوال مبرمجة بلغة PHP القابلة للاستدعاء من قبل جميع الأنظمة التشغيلية. وأوامر لغة الاستعلام SQL المتوافقة مع جميع الأنواع المعروفة من نظم قواعد البيانات في خوادم المؤسسات. مما يمكنه من التكيف والعمل مع عملاء وخوادم طرفية بأنظمة مختلفة.

كما يوفر النموذج المقترح تمكيناً للمؤسسات من الوصول إلى المعاملات الواردة وإنجازها وتقديم نتائجها إلى المواطن، وإمكانية لمشاركة البيانات بينها وتنفيذ الاستعلامات المتوفرة لها من مؤسسات أخرى مرتبطة بالنموذج، عبر تطبيق ويب خاص بكل خدمة أو إستعلام حكومي. ووفق صلاحيات وصول قابلة للتحديد الحكومي.

يتضمن النموذج المقترح في هيكليته البرمجية وإسلوب عمله فضلاً عن معيار التسهيل الوظيفي، تحقيقاً لعوامل جودة أساسية، مثل قابلية التقسيم، وإستقلالية أجزاء الخدمات والتعديل عليها دون التأثير على الخدمات الأخرى، وإمكانية تصميمها وإرتباطها بالنموذج وفق أسلوب الأصل المتبع. وقابلية التوسع (Scalability) وإرتباط مؤسسات القطاع الخاص بالنموذج وإشراكها في الدعم الحكومي دون الحاجة إلى إجراء تغيير في هيكليته العامة.

نفذت برمجياً ضمن النموذج المقترح ثلاثة خدمات ألكترونية جسدت تعامله مع عدة مؤسسات، وبينت توفيره لإمكانية تقديم خدمات كاملة (Complete Services) للمواطنين من دون الحاجة إلى زيارة موقع ما فعلياً. وتعامل دواله مع المعاملات التي تتطلب في التقديم عليها تحقق شروط معينة في معلومات وثائق المتقدم. كما بينت قابلية إستبداله (Replaceability) بنماذج خدمات ألكترونية أخرى، كالخدمات التي تتطلب تأكيداً لهوية المتقدم، أو صحة معلوماته، أو التي تتضمن ملءً لإستمارات التقديم.

وبينت الخدمات المنفذة أيضاً إمكانية تمثيل النموذج المقترح لثلاثة أساليب من تعاملات الحكومة الألكترونية هي (الحكومة للمواطنين G2C) و(الحكومة للحكومة G2G) و(الحكومة لقطاع الأعمال G2B). كما نوقش أيضاً أسلوب تحقيق أهم معايير نموذج جودة البرمجيات (ISO25010) ضمن النموذج المقترح.

Abstract

The technological growth of the mobile phones on expanding the scale of providing the governmental services to includes the mobile phone application. And during the past years, a group of software models were developed for the mobile M-governance in order to provide these services. Despite that, creating more enhances in designing these models contributes in reinforcing the functions required of it which is represented in providing the services for the beneficiaries from the mobile government in a better style. Arriving at a successful applying for these models requires conducting a research for the requirements of the services for the mobile government, and the challenges that faces the applying and providing it's electronic services, taking into consideration the verified quality standards that should be present in these models.

The thesis focuses on designing a proposed software model with a structure that provides an applying of the governmental services in a style less complicated, and reduces some of the routine procedures off the shoulders of the citizens and the governmental departments. Includes mobile phone applications to enable the citizens to access the services and start the procedures and follow them through a central server connected to governmental and private institutions servers. This conducts the different governmental procedures and filling the forms automatically and sending them to concerned side to apply it with governmentally verified information using programmed functions using PHP language which can be summoned by all operating systems and SQL query language commands that is compatible with all the known types of the database systems in the institutions servers which enables the adaptation and work with clients and side servers with different systems. The proposed model provides an enabling for the institutions to access the incoming forms and process it and providing the results to the citizen and the possibility to share the data within the institutions and processing the queries present for it from other institutions connected to the model using a special web application for each service or governmental query and within access permissions that can governmentally defined.

The proposed model includes an achievement of the basic quality standards in its structure in addition to its standard of functional appropriateness, such as modularity, and independence of the services parts and modifying it without affecting the other services, and the possibility to designing it to connecting it to the model using followed mechanics. The scalability and connecting the private sector institutions to the model and including it in the governmental support without needing to change its general structure.

Three electronic services are designed within the proposed model to show its dealing with multiple institutes, and it showed how it can provide the (Complete Services) for the citizens without the need to visiting a specific site physically. And how its functions are dealing with forms which are required in the request that meets specific conditions in the information of the citizen. It also showed the (replaceability) with other electronic services models, such as the services that require confirmation of the citizen ID, correctness of his information or that fills the request form.

The processed services showed also the possibility to exemplify the proposed model for the three methods of the governmental electronic processing which are (G2C), (G2G) and (G2B). There was also a discussion on the style of achieving the most important standards of the programming quality (ISO25010) within the proposed model

كلية علوم الحاسبات والرياضيات

اسم الطالب : عمر هادي فتحي Omar Hadi Fathi	عنوان الرسالة : بناء نظام للقياس والتنبيه عن بعد للاشارات الحيوية للانسان Building Remote Human Vital Signals Measuring and Alarm System
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم حاسبات ورياضيات
رقم الاستمارة : ١٠١	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٣ / ٣	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب
اسم المشرف : د. غسان جاسم محمد	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : علوم الحاسوب	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : تقنية معلومات

المستخلص

في الوقت الحاضر، أصبحت عملية مراقبة المرضى في المستشفيات أو في المنازل جزءاً محورياً في نظام الرعاية الصحية. ومع ذلك، فإن متابعة الحالة الصحية للمريض مهمة صعبة. على وجه التحديد، الأشخاص الذين يعانون من الأمراض المزمنة والتي تتطلب مراقبة دورية من قبل أقاربهم أو الطبيب أو الممرض ليكونوا على بينة من وضعهم الحالي من وقت لآخر. فمرض القلب مثلاً يحتاجون عناية خاصة ومراقبة دائمة لمؤشراتهم الحيوية إذ أنهم أكثر الناس عرضةً لحدوث تسارع أو خلل في ضربات القلب ونسبةً ؛ لأن معدل ضربات القلب يتأثر بدرجة حرارة الجسم، فإن الحرارة مؤشر مهم يجب مراقبته كي يستطيع الشخص المعني من إكتشاف أي خلل في وقت مبكر يسمح بالعلاج. وعليه ظهرت الحاجة الملحة لاقتراح جهاز محمول ذو حجم مناسب يقوم بعملية قياس ومراقبة المؤشرات الحيوية للمريض بصورة دورية ؛ لذلك يهدف هذا البحث إلى تصميم نظام ذكي يقوم بمراقبة مستمر للمؤشرات الحيوية للمريض إذ يستخدم مستشعرات (Sensors) لتتبع صحة المريض ويستخدم الإنترنت لإبلاغ الشخص المعني في حالة وجود مشكلة معينة.

يتم توصيل أجهزة الاستشعار إلى متحكم لتحليل المدخلات وتتبع الحالة إذ يتم قياس معدل ضربات القلب وحرارة المريض بصورة دورية. كما يقوم النظام بنقل التنبيهات إلى الشخص المعني عن طريق واي فاي في حالة اكتشاف أي تغييرات مفاجئة في المريض أي في حالة كانت الإشارات التي تم قياسها أعلى أو أقل من الحد الطبيعي للإنسان. فضلاً عن ذلك يتمكن النظام من إرسال رسائل صوتية إلى الشخص المعني في حالة ان المريض لم يشعر بالراحة أو بحاجة الى مساعدة. فضلاً عن أنه يقوم بإرسال التنبيهات (المعلومات) حول حالة المرضى عبر تقنية واي فاي على سحابة IOT والتي بدورها تظهر تفاصيل نبضات القلب ودرجة حرارة المريض عبر الإنترنت. هذا يعني ان النظام الذي تم بناءه يهدف لتطوير منصة مشتركة لتوفير وسيلة تواصل بين الطبيب والمريض إذ يستطيع الطبيب من الاطلاع على سجلات المريض اليومية عبر موقع السحابة أو عبر تطبيق الأندرويد المقترح. النظام الذي تم بناءه مفيد للغاية للتطبيقات الطبية الأكثر تنوعاً ويمكن تطويره من خلال دمج أنظمة مراقبة اخرى مثل ضغط الدم، ومستشعرات الأسنان وغيرها من المستشعرات الاخرى مما يجعله مفيداً في المستشفيات كنظام فعال ومخصص للغاية لرعاية المرضى.

Abstract

Nowadays, patient monitoring in hospitals or at home has become a pivotal part of the healthcare system. However, monitoring the patient's health is a difficult task. Specifically, people suffering from chronic diseases that require periodic monitoring by their relatives, doctor or nurse to be aware of their current condition from time to time. For example, heart patients need special care and permanent monitoring of their vital indicators, as they are the most vulnerable to an acceleration or defect in the heart rate. Because the heart rate is affected by body temperature, heat is an important indicator that

must be monitored so that the person concerned can discover any defect at an early time. With treatment. Accordingly, the urgent need emerged to suggest a suitable sized portable device that periodically measures and monitors the patient's vital signs. Therefore, this research aims to design an intelligent system that continuously monitors the patient's vital signs, as it uses Sensors to track patient health and uses the Internet to inform the person concerned in the event of a specific problem.

The sensors are connected to a microcontroller to analyze the inputs and track the condition where the heart rate and patient temperature are measured periodically. The system also transmits alerts to the concerned person via Wi-Fi in the event that any sudden changes in the patient are detected, i.e. in the event that the measured signals were above or below the previously determined values. In addition, the system is able to send voice messages to the person concerned in the event that the patient did not feel comfortable or need help. In addition, it sends alerts (information) about the patient's condition via Wi-Fi to the IOT cloud, which in turn shows details of the heartbeat and patient's temperature online. This means that the proposed system aims to develop a common platform to provide a means of communication between the doctor and the patient where the doctor can view the patient's daily records through the cloud site or through the proposed Android application. The current proposed system is very beneficial for the most varied medical applications and can be developed by combining other monitoring systems such as blood pressure, dental sensors and other sensors which makes it useful in hospitals as an effective system and is very dedicated to patient care.

كلية علوم الحاسبات والرياضيات

عنوان الأطروحة : طرائق الجزاء الحصينة لتقدير المعلمات واختيار المتغيرات في نموذج الانحدار الخطي		اسم الطالب : زينب توفيق حامد Zainab Tawfeeq Hamid
Robust Penalized Methods to Estimate the Coefficients and Variable Selection of Linear Regression Model		
القسم : الإحصاء والمعلوماتية	الكلية : علوم حاسبات ورياضيات	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٩٩
احصاء تطبيقي	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : احصاء تطبيقي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٢ / ١٩
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. زكريا يحيى نوري
	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : احصاء تطبيقي	القسم : الاحصاء والمعلوماتية

المستخلص

الطرائق الجزائية تعمل على تقدير المعلمات واختيار المتغيرات في وقت واحد. تعتمد هذه الطرائق في حلها على فرض التوزيع الطبيعي للخطأ وعدم وجود قيم شاذة في البيانات إذ تفقد مقدرات هذه الطرائق خصائصها الجيدة وتكون نتائجها غير دقيقة عند عدم توفر هذين الفرضين. لذلك ظهرت الطرائق الجزائية الحصينة التي تكون مقدراتها حصينة ضد وجود قيم شاذة في البيانات أو توزيعات الذبول الثقيلة للخطأ. وقد تم في هذه الأطروحة اقتراح طريقتي جزاء حصينتين، وإن الفكرة الأساسية للطرائق المقترحة هي استخدام حد الجزاء Bridge مع مقدرات حصينة ضد توزيعات الذبول الثقيلة للخطأ أو وجود قيم شاذة في متغير الاستجابة، إذ تم في الطريقة المقترحة الأولى استخدام مقدرات الانحرافات المطلقة الصغرى (LAD) Least Absolute Deviation مع حد الجزاء Bridge، أما في الطريقة المقترحة الثانية فقد تم استخدام مقدرات الرتب Rank مع حد الجزاء Bridge. تم دراسة أداء الطرائق المقترحة من خلال استخدام تجارب المحاكاة والتطبيق على بيانات واقعية في مجال الكيمياء المعلوماتية. إذ تم إجراء مقارنة بين الطريقة المقترحة الأولى LAD-Bridge مع LAD-LASSO، LAD-SCAD و Bridge و Rank-Bridge و Rank-LASSO مع Rank-SCAD و Rank-Bridge. وقد أظهرت النتائج التي تم الحصول عليها أن الطرائق المقترحة تفوقت على الطرائق الأخرى من حيث دقة التنبؤ.

Abstract

Penalized likelihood methods have been adapted and have gained popularity as a key for simultaneously performing variable selection and model estimation. The traditional estimation of regression model parameters is based on the normal assumption of the response variable and therefore, it is sensitive to outliers or heavy-tailed distributions. Robust penalized regression methods have been given considerable attention because they combine the robust estimation method with penalty terms to perform parameter estimation and variable selection simultaneously. In this study, two robust penalized methods are proposed for effectively handling of these issues. In the first proposed method, the basic idea is to combine the least absolute deviation estimator (LAD) and the bridge penalty together to produce the LAD-bridge method. In the second propose method, the idea is to combine the rank estimator and the bridge penalty together to produce the Rank-bridge method. The effectiveness of the proposed methods is examined through simulation studies and applications in the chemometrics real data. The results show that the proposed methods outperformed other existing penalized methods. In conclusion, the proposed penalized methods enhanced the prediction capability and could conceivably be used in other areas of applications.

كلية علوم الحاسبات والرياضيات

عنوان الأطروحة : استخلاص العلاقات النحوية من الويب باستخدام الحوسبة المرنة	اسم الطالب : غادة عبد الكريم عبد العزيز Ghada Abdul Karim Abdul Aziz
Web Syntax Relations Extraction Using Soft Computing	
القسم : الحاسوب	الكلية : علوم حاسبات ورياضيات
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي
ذكاء اصطناعي	الاختصاص العام : حاسوب / الدقيق : ذكاء اصطناعي
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
دكتوراه	استاذ مساعد
الاختصاص العام : حاسوب / الدقيق : ذكاء اصطناعي	اسم المشرف : د. غيداء عبد العزيز الطالب د. الاء ياسين طاقة
	القسم : الحاسوب

المستخلص

إنَّ ازدياد استخدام الويب من قبل فئات مختلفة من المجتمع ودخوله في الحياة اليومية وبشتى المجالات أدى الى ظهور العديد من التحديات ، الأمر الذي جعل محركات البحث بأنواعها من أهم مصادر المعلومات ، وذلك عن طريق تصفح العدد الهائل من صفحات الويب بأشكالها وانواعها كافة. وقد ساعدت معالجة اللغات الطبيعية برمجيا فئات المجتمع غير المتخصص التفاعل مع بعضها البعض والاستفادة من خزائن المعلومات المتاحة على الويب.

يهدف البحث الى تصميم نظام لاسترجاع ملفات من الويب تتعلق بمجال الموسيقى وذلك بناء على استعمال المستخدم . تم اعتماد خوارزميات معالجة اللغات الطبيعية (Natural Language Processing (NLP واستخدام لغة البايثون في استخلاص العلاقات النحوية الثلاثية (Subject-Verb-Object (SVO واستخلاص العلاقات الثنائية (Subject-Verb (SV) و (Verb-Object (VO) من نصوص ملفات الويب ذات الامتدادات (PDF , txt , html , DOC) وتم اعتماد هذه العلاقات النحوية كمفتاح اساسي في عملية استرجاع الملفات المطلوبة .

استخدمت خوارزمية مصنف بيز البسيط لتحديد الصنف الذي ينتمي اليه الاستعلام فيما اذا كان ذا علاقة بالموسيقى او لا ومن ثم استرجاع الملفات المرتبطة بموضوع الاستعلام وحسب المسافة الاقليدية بين العلاقة الناشئة من الاستعلام والعلاقات في قاعدة المعرفة. درب المصنف على مجموعتين من العلاقات استخلصت من (1000) ملف تم انتقاءهم بشكل عشوائي من ملفات الويب. وكان عدد العلاقات المستخلصة لصنف الموسيقى يساوي (98500) علاقة ثلاثية و (197000) علاقة ثنائية في حين كان عدد العلاقات المستخلصة من الملفات التي ليس لها علاقة بالموسيقى تساوي (87500) علاقة ثلاثية و (175000) علاقة ثنائية. بلغت نسبة الدقة (precision) في بعض حالات الاختبار الى 98% ونسبة الاسترجاع (recall) هي (96%) ونسبة مقياس F1 (96%) وترجع هذه النسبة العالية للدقة والاسترجاع الى ان البحث عالج واحدة من اهم مشاكل استرجاع المعلومات (Information Retrieval) وهي الاستعلامات الناقصة والضعيفة وذلك باعتماد العلاقات الثنائية وليس الثلاثية فقط كاساس للاسترجاع.

Abstract

The increased use of Web by different groups of society and its pervasiveness in various fields of everyday life have led to the emergence of many challenges. This, in turns, makes many of search engines the most important sources of information through browsing massive and diverse web pages. In addition, processing natural languages by software has

assisted even in experts (ordinary people) to interact with each other and benefit of the wealth of information available on the internet.

The aim of this study was to design a retrieval system for music-related files based on the user's query. Natural Language Processing (NLP) algorithms were adopted using Python language compiler to extract the ternary relation Subject Verb-Object (SVO) and binary relations Subject-Verb (SV) and VerbObject (VO) from - the text in files of the format (PDF, txt, html, DOC). These relations were used as key for retrieving required files.

The naive Bayes classifier algorithm was used to determine the category of the query and whether it was related to music. Then, files related to the query were retrieved according to the Euclidean distance between the relationship arising from the query and the relationships in the knowledge (data) base.

The work was conducted on two sets of relationships extracted from 1,000 randomly selected web files.

The number of relationships derived for the musical files was equal to(98,500) ternary relations and (197,000) binary relations, while the number of(representations derived from non-musical files was equal to (87,500) ternary (relations and (175,000) binary relations.

The precision rate in some cases reached 98% while the recall rate is 96% and the F1 measure is equal to 96%.

This high rate of retrieval can be attributed to the fact that the study addressed one of the most important problems of queries, namely, incomplete or weak queries by adopting binary relations as a basis for retrieval as well as using the ternary relations alone.

كلية علوم الحاسبات والرياضيات

عنوان الرسالة : اكتشاف المجتمع في الشبكات الاجتماعية بناء على تصرفات المستخدم Community Detection in Social Networks Based on User Action	اسم الطالب : براء طلعت احمد Bara'a Talaat Ahmed
القسم : الحاسوب	الكلية : علوم حاسبات ورياضيات
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب	رقم الاستمارة : ١٠٥
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٢ / ٤
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.مفاز محسن خليل
الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : امنة حاسوب وشبكات	القسم : الحاسوب

المستخلص

لقد شهد العقد الماضي ظهور شبكات تشاركية ووسائط اجتماعية قائمة على المشاركة، وقد جمعت بين الناس بطرائق إبداعية عديدة. من الملايين من المستخدمين يلعبون ويصنفون ويعملون ويختلطون اجتماعياً عبر الإنترنت، مما يدل على أشكال جديدة من التعاون والتواصل والذكاء لم يكن من الصعب تصوره قبل مدة قصيرة. تشير وسائل التواصل الاجتماعي إلى التفاعل بين الأشخاص الذين يقومون بإنشاء ومشاركة وتبادل المعلومات والأفكار في المجتمعات والشبكات الافتراضية. تساعد وسائل التواصل الاجتماعي أيضاً على إعادة تشكيل نماذج الأعمال، التأثير على الآراء والعواطف، وتفتح العديد من الاحتمالات لدراسة التفاعل الإنساني والسلوك الجماعي على نطاق لا مثيل له.

هذا البحث يوظف التمثيل المرني للبيانات وخوارزميات العنقدة لغرض اكتشاف الأنماط في شبكة الفيسبوك لمعرفة بعض السلوكيات التي يمارسها أفراد المجتمع.

يمكن استخدام النتائج لمعرفة توجهات المستخدمين من أجل اقتراح الدعايات المناسبة لهم، ويمكن استخدام خوارزميات العنقدة من أجل تجميع صفحات مواقع التواصل المشبوهة وغير الملائمة لاتخاذ الإجراءات اللازمة لمنعها من الظهور للفئات الحساسة من المجتمع، كما يمكن استخدام النتائج من أجل توجيه مستخدمي الفيسبوك وخصوصاً الفئات الشابة الى تنظيم اوقاتهم والتحكم في الأوقات التي يقضونها على مواقع التواصل الاجتماعي.

Abstract

The past decade has seen the emergence of participatory networks and participatory social media that have brought people together in many creative ways. Millions of users play, categorize, work and socialize online, demonstrating new forms of collaboration, communication, and intelligence that were hard to imagine just a while ago. Social media refers to the interaction between people who create, share and share information and ideas in communities and virtual networks. Social media also helps reshape business models, influence opinions and emotions, and opens up many possibilities for studying human interaction and collective behavior on an unprecedented scale.

This research employs visual representation of data and cluster algorithms for the purpose of discovering patterns in the Facebook network to learn some of the behaviors practiced by community members.

The results can be used to direct Facebook users, especially the younger groups, to organize their times and control the time they spend on social media, and use the results to find out the users' directions in order to suggest appropriate advertisements for them, and cluster algorithms can be used to collect suspicious and inappropriate social media pages to prevent them from appearing to sensitive groups of society.

كلية علوم الحاسبات والرياضيات

اسم الطالب : محمد ذنون يونس Mohammed Thanoon Younis	عنوان الأطروحة : خصائص وعلاقات لبعض صنف من الجبر المعيارية مع حساب جبر القسومات لهم A characterizations and relationships of some classes of normed algebras with calculation of their algebra of quotients
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم حاسبات ورياضيات
رقم الاستمارة : ١٠٣	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٦ / ٢٠٢٠	الاختصاص العام : رياضيات / الدقيق : تحليل دالي
اسم المشرف : د. عامر عبد الاله محمد	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الرياضيات	الاختصاص العام : رياضيات / الدقيق : تحليل دالي

المستخلص

الدراسات المقدمة من قبل ماثيو (1986) وكارسيا - بلاسيوس (1990) و كارسيا -محمد (2002) لتعريف الجبر الأولية المميزة والأولية الكلية والأولية المضروبة كلياً على التوالي ، لاقت الدراسات اعلاه إهتمامنا وأهتمام عدد كبير من الباحثين أيضاً في هذا الحقل من الرياضيات.

في هذه الأطروحة تم تحسين مبرهنة كارسيا -محمد بأن جبر القسومات لمارتندال الأيمن والأيسر لمثالية المعيار على فضاء هلبرت هو مساوي لجبر كل المؤثرات الخطية المقيدة على فضاء هلبرت استخدامنا في البرهان فضاء باناخ المعقد بدلاً من فضاء هلبرت.

وسعنا نطاق الجبر التي لها انغلاق مركزي معياري حيث برهن كارسيا-محمد ان الانغلاق المركزي للجبر الأولية المضروبة كلياً والتي ليس بالضرورة تكون تجميعية تمتلك انغلاقاً مركزياً معيارياً اولياً مضروباً كلياً لاحقاً برهنا ذلك للجبر الأولية الكلية التجميعية. في دراستنا تم برهان ان صنف الجبر الأولية الكلية والذي ليس بالضرورة تجميعية ولها جبر مضروباً شبة اولي والذي هي أوسع من الصنفين السابقين لها انغلاق المركزي يكون معيارياً واولياً كلياً ايضاً.

اجبنا عن تساؤل عبد الله 2008 هل ان كل جبر أولي من النمط H^* هو جبر أولي مضروب كلي خاص؟. بعدها قدمنا إجابة جزئية لسؤال كارسيا - محمد هل ان كل جبر اولي مميز تجميعي هو جبر أولي مضروب كلي؟. ثم عرفنا صنف جديد من الجبر اطلقنا عليه الجبر الأولية المضروبة كلياً من النمط 3 والذي هو امتداد للجبر الأولية المضروبة كلياً ، تعرفنا على بعض خواص هذا الصنف وعلاقته مع جبر أخرى.

Abstract

The studies by Mathieu (1986), García-Palacios (1990) and GarcíaMohammed (2002) defined ultraprime, totally prime and totally multiplicatively prime algebras respectively, We and many researchers in this field of mathematics were interested in the above studies. In this thesis we improve theorem García-Mohammed that the left and right Martindale algebra of quotients for norm ideal on Hilbert space is equal to algebra of all bounded linear operators of Hilbert space. We se in our prove complex Banach space instead of Hilbert space. We extend the class of algebra which have a normed central closure, where García-

Mohammed proved that the central closure of totally multiplicatively prime algebra which not necessary associative has a normed central closure and its totally multiplicatively prime algebra.

Later García-Mohammed prove a similar result to associative totally prime algebra. In our study we proved that the class of totally prime algebra which non necessary associative and have a semi prime multiplication algebra have a normed central closure and totally prime.

This algebra is more general than the previous algebras.

We give an answer to the Abdullah question 2008, is every prime.

مجلة الامم المتحدة

كلية التربية للعلوم الصرفة

عنوان الأطروحة : تحضير مُعقدات جديدة للحديد(II)،(III) مع مزيج من ليكاندات قاعدة شيفف والامبسيلين او الاموكسيلين ودراسة خصائصها الفيزيائية والكيميائية وفعاليتها الحيوية		اسم الطالب : عمار عبد الجبار عزيز Ammar Abd Aljabar Aziz
Synthesis New complexes of Iron (II), (III) with Mixed Ligands of Schiff base, ampicillin or amoxicillin and Studied Physical, Chemical Properties and biological activity		
القسم : الكيمياء	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٣٤
الكيمياء اللاعضوية	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٣٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.زهور فنجي داود
الكيمياء اللاعضوية	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق	القسم : الكيمياء

المستخلص

تتضمن الأطروحة تحضير ستون مُعقداً جديداً للحديد (II) و(III) مع مزيج من الليكاندات والتي تشمل كل من ليكاند الإيزاتين أزاين (IAH₂) أو ليكاند 2- كلوروبنزالديهايد سميكاربازون (2-CIBScH) مع كل من ليكاند الأموكسيلين (AmoxH₂) أو ليكاند الأمبسيلين (AmpH₂) باستخدام ثلاث طرائق، تضمنت الأولى التحضير بالتصعيد الحراري، وتضمنت الثانية التسخين بأشعة الأمواج الدقيقة، وتضمنت الثالثة طريقة الأمواج فوق الصوتية. شُخصت المركبات بالتحليل الدقيق للعنصر الفلزي بجهاز الامتصاص الذري وتقدير الكلور بالتسحيح والتحليل الدقيق للعناصر (CHNS) وقياس التوصيلية الكهربائية المولارية والمغناطيسية وأطياف الأشعة تحت الحمراء والإلكترونية والكتلة، واستنتج من الدراسة أن الليكاندات تكون مُعقدات أيونية مُوصلة كهربائياً ذات صيغة [M(L₁H)(L₂H₂)]X_i عند دالة حامضية (6-7) وتكون الليكاندات مُتعادلة الشحنة، في حين تكون ليكاندات أحادية الشحنة أو ثنائية الشحنة سالبة وتتكون مُعقدات غير مُوصلة كهربائياً ذات صيغة [M(L₁)(L₂H)] أو [M(L₁)(L₂)] عند دالة حامضية (9-10) لمُعقد الحديد(II) و (III) على التوالي (إذ M = Fe(II) أو Fe(III) و 2-CIBScH=L₁H أو IA H₂ و AmpH₂=L₂H₂ أو AmoxH₂ و 2=L₁ و CIBSc⁻ أو IA H⁻ مزال منه بروتون و AmoxH⁻=L₂H أو AmpH⁻ لمُعقد الحديد(II) و 2=L₂ و Amp⁻² أو Amox⁻² لمُعقد الحديد(III) ، X=Cl⁻ أو SO₄⁻² و i=1 أو 2 أو 3). تكون المُعقدات الناتجة ثمانية السطوح أحادية النواة. قُيِّمت الفعالية البكتيرية للمركبات المُحضرة أعلاه ضد البكتريا المرضية (*Staphylococcus aureus*) و (*Streptococcus species* و *Ecoli*) فوجد أن الليكاندات والمُعقدات (١-٤) فعالية بكتيرية أما المُعقدات (١-٤) فلا تمتلك فعالية بكتيرية.

دُرس تأثير الأشعة الليزرية على المُعقدات والليكاندات الصلبة ولم نلاحظ تأثيراً على جميع المركبات من خلال نتائج التوصيلية الكهربائية ودرجات الانصهار أو التفكك والأطياف الإلكترونية، وعليه فالمركبات مستقرة تجاه هذا النوع من الإشعاع.

Abstract

This thesis includes preparation of sixty new complexes for Fe(II) and Fe(III) mixed ligands including Isaten azine ligand (IAH₂) or 2-Chlorobenzaldehyde semicarbazone ligand (2-CIBScH) and amoxicillin ligand (AmoxH₂) or ampicillin ligand (AmpH₂) using three methods, the first one includes the preparation by reflux method, the second method

includes heating using microwave rays technique and the third one by using ultrasonic technique. The resulting compounds have been characterized using metal analysis by atomic absorption, titration method, CHNS elemental microanalysis, measurement of molar electrical conductivity, infrared, electronic and mass spectra. From the study, we conclude that the neutral ligands formed ionic electrolytes complexes having the formulae $[M(L_1H)(L_2H_2)]X_i$ at pH (6-7), and the monoionic or diionic ligands formed non electrolytes complexes having the formulae $[M(L_1)(L_2H)]$ or $[M(L_1)(L_2)]$ for iron(II), (III) respectively, at pH (9-10), (Where M= Fe(II) or Fe(III); $L_1H=2\text{-CIBScH}$ or IAH_2 ; $L_2H_2=\text{AmpH}_2$ or AmoxH_2 ; $L_1=2\text{-CIBSc}^-$ or IAH^- ; $L_2H=\text{AmpH}^-$ or AmoxH^- ; $L_2=\text{Amp}^{2-}$ or Amox^{2-} ; $X=\text{Cl}^-$ or SO_4^{2-} ; $i=1$ or 2 or 3). The resulted complexes have mononuclear octahedral geometries.

The bacterial activity of all the prepared compounds have been evaluated against pathogenic bacterial strains (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus specie* and *E. coli*), The ligands and complexes (1-40) are found to have antibacterial activity, while the complexes (41-60) do not have antibacterial activity.

The effect of laser have been studied on solid ligands and complexes, no effects have been observed on all the compounds through the results of melting or decomposition points, conductivity and electronic spectra, this means that all the compounds are stable and are not affected by this kind of radiation.

كلية التربية للعلوم الصرفة

عنوان الأطروحة : التأثيرات التشويهية والسمية الجنينية والمرضية للجسيمات النانوية لثنائي أكسيد التيتانيوم والسليكا و أكسيد النيكل في إناث الفئران الحوامل واجنتها		اسم الطالب : سيماء سامي صالح Semaa Sami Salih
Malformation, Pathologic and Fetal toxicity Effects of Titanium Dioxide, Silica and Nickel Oxide Nanoparticles in Pregnant mice and Their Embryos		
الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : علوم الحياة	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : دكتوراه	رقم الاستمارة : ١٣٥
الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علم الحيوان		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٣ / ٥
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. هاني مال الله حمودي
استاذ :	دكتوراه :	د. حافظ ابراهيم محمود
الاختصاص العام : علم الحيوان / الدقيق : اجنة		القسم : علوم الحياة
طب وجراحة بيطرية / الدقيق : علم الامراض المقارن		علوم الحياة :

المستخلص

استهدفت الدراسة الحالية معرفة التأثيرات السمية المرضية للجسيمات النانوية لثنائي أكسيد التيتانيوم، السليكا وأكسيد النيكل بجرع مختلفة في الدماغ، الكبد، الكلية، الرئة، والقلب للفئران الحوامل وأجنتها. تم إعطاء الجسيمات النانوية عند اليوم السابع من الحمل صعوداً إلى اليوم الثامن عشر منه. تم استعمال ١٢٠ من إناث الفئران البيض الحوامل التي جرى تقسيمها عشوائياً على ثلاثة مجاميع تجريبية متساوية: الجسيمات النانوية لثنائي أكسيد التيتانيوم (>٢٥ نانوميتر، جرعة ٣٥٠٠، ٤٥٠٠، ٥٥٠٠ ملغم/كغم من وزن الجسم فمويًا)، الجسيمات النانوية للسليكا (١٢ نانوميتر، ٩٠، ١٠٤، ١٧٢ ملغم/كغم من وزن الجسم بداخل التجويف الخلبي)، الجسيمات النانوية لأوكسيد النيكل (>٥٠ نانوميتر، ١٠، ٢٠ ملغم/كغم من وزن الجسم بداخل التجويف الخلبي)، فضلاً عن استعمال ٣٠ من إناث الفئران الحوامل مجاميع سيطرة (بواقع ١٠ إناث لكل مجموعة تجريبية). وباستعمال التقنيات المرضية العيانية والمجهريّة التقليدية تم تقييم التأثيرات.

أظهرت فئران المجاميع التجريبية نشاطاً مفرطاً، حركات سريعة، وهيجان وسلوك عدواني وتسلق وازدياد تناول الطعام والماء. أعقب هذه العلامات حركات بطيئة وقلّة الفاعلية والانزواء. وحدث الإجهاض بنسب متباينة في المجاميع التجريبية المختلفة وكانت أعلى نسبة (٢٥%) في مجموعتي ثنائي أكسيد التيتانيوم والسليكا. فضلاً عن هلاك بعض الفئران عند اليوم ١٥ من الحمل وحدوث ولادة مبكرة في اليوم ١٣ من الحمل في مجموعة ثنائي أكسيد التيتانيوم. تمت ملاحظة ظهور تشوهات جنينية بنسبة قدرها ٧٠% في مجموعة ثنائي أكسيد التيتانيوم و ٨٥% في مجموعة السليكا و ٧٥% في مجموعة أكسيد النيكل. تضمنت هذه التشوهات عيوب الرأس (رأس مستدير وبيضوي ورأس شبيه برأس العائلة الكلبية ورأس الطير، واتضاح القيلتين السحائية الدماغية والنخاعية وتضخم الدماغ واللادماغية، وبروز الدماغ الخارجي) وشق الحنك وفقدان صيوان الأذن وتشوه الملامح الأنفية الوجهية وتشوه العمود الفقري وتشوهات الأطراف والذنب.

في مجموعة ثنائي أكسيد التيتانيوم حدثت تغيرات مرضية عيانية ومجهريّة شملت تنكس ونخر القشرة المخية (خلايا الحبيبية والخلايا الهرمية)، عدم انتظام ترتيب الحبال الكبدية والجبيانيات ونخر كبدي وتوسع الجبيانيات وظهور خلايا كبدية عملاقة، ارتشاح خلايا التهابية أحادية النواة وتنكس ونخر الخلايا الظهارية المبطنّة للنبيبات الكلوية واحتقانات وانزفة في النسيج الخلالي الكلوي وازدياد خلوية الكبيبات الكلوية وتضيق وانسداد عدد كبير من النبيبات الكلوية والنفاخ الرنوي وتوسع القصيبيات وتنكس ونخر الخلايا الظهارية المبطنّة للأسناخ وضخامة العضلات الملساء في جدار القصيبيات، وتفاعل معتدل للعقيدات اللمفية المرتبطة بالقصيبيات وانزفة في النسيج الخلالي الرنوي ووجود كريات الدم الحمر والليفين في عدد من القصيبيات ونخر طفيف لحزم الألياف العضلية في عضل القلب وارتشاح خلايا التهابية أحادية النواة حول هذه الحزم.

شملت الآفات المرضية التي ظهرت في الفئران الحوامل من المجموعة المحقونة بالجسيمات النانوية للسليكا خرب الدماغ وتنكس ونخر خلايا الحبيبية والخلايا الهرمية والدبقات العصبية، وعدم انتظام ترتيب الحبال الكبدية والجبيانيات ونخر الخلايا الكبدية وتوسع الجبيانيات وارتشاح كثيف للخلايا الالتهابية أحادية النواة، وظهور خلايا كبدية عملاقة ووجود تجمعات لكريات الدم الحمر والليفين في الأوردة المركزية، وأنزفة بين النبيبات الكلوية ونخر النبيبات وتوسعها وازدياد خلوية الكبيبات واختزال الباحة البولية وتورم الخلايا المبطنة للنبيبات، وانفصال الكبيبات عن محفظة بومان، والنفخ الرئوي وفرط تنسج الخلايا المبطنة للأسناخ ووجود ترسبات بنية- سوداء في النسيج الخلالي للرئة، وكتلة ورمية (السرطانة الغدية العنبية) وتنخن الحويجزات بين الأسناخ وضخامة العضلات الملساء في جدار القصيبيات ونضحة ليفينية معتدلة في النسيج الرئوي وتنخن الاوعية الدموية وفرط تنسج العقيدات اللمفية المرتبطة بالقصيبيات، وأنزفة في عضل القلب.

أما في مجموعة الإناث الحوامل التي تم حقنها بالجسيمات النانوية لأوكسيد النيكل فقد لوحظ حدوث خرب المخ وتنكس ونخر الخلايا الهرمية وخلايا الحبيبية والدبقات العصبية وتنكس خلايا بركنجي وخلايا السلة في المخ، وتنكس ونخر الخلايا الكبدية وتوسع الجبيانيات وارتشاح خلايا التهابية أحادية النواة، ووجود خلايا عرطلية، وتورم الخلايا المبطنة للنبيبات الكلوية وفرط خلوية الكبيبات وتضيق الباحة البولية، ونخر الكبيبات والنبيبات الكلوية واحتقان وأنزفة في النسيج الخلالي الكلوي، واحتقان وأنزفة في النسيج الخلالي الرئوي وضخامة العضلات الملساء في جدار القصيبيات وتجمع سائل مصلي غني بالبروتين في الأسناخ الرئوية وفرط تنسج الخلايا المبطنة للأسناخ والقصيبيات وحدث تفج في ألياف عضل القلب.

ولوحظ حدوث تغيرات مرضية نسجية في أجنة مجموعة ثنائي أوكسيد التيتانيوم شملت فرط خلوية قشرة المخ واحتقانها، احتقان وفرط تنسج الظفيرة المشيمية للبطين الرابع، واضطراب ترتيب الحبال الكبدية والجبيانيات واحتقان الأوردة المركزية والجبيانيات، تأخر تطور الكبيبات والنبيبات الكلوية وفرط تنسج النسيج الخلالي الكلوي وتليفه، واحتقان الأوعية الدموية الرئوية وفرط تنسج الخلايا الظهارية القصبية وتجمع الدم في الصدر وتنخن النسيج الخلالي الرئوي، وظهور نسيج ليفي بدلاً من النسيج العضلي لعضل القلب. وفي مجموعة أوكسيد السليكا شوهد عدم اكتمال تطور الدماغ وفرط خلوية قشرة المخ وعدم انتظام ترتيب الحبال الكبدية والجبيانيات الكبدية وفرط تنسج النسيج الخلالي للكلية، وفرط تنسج الخلايا الظهارية المبطنة للأسناخ الرئوية والقصيبيات واحتقان الأوعية الدموية في النسيج الخلالي، ووجود نسيج ليفي بدلاً من النسيج العضلي لعضل القلب وضخامة عضل القلب. وتضمنت الآفات في أجنة مجموعة أوكسيد النيكل ازدياد خلوية قشرة المخ واحتقان الاوعية الدموية فيه وخزبه، وعدم انتظام ترتيب الخلايا الكبدية والجبيانيات وتوسع الجبيانيات وظهور خلايا عرطلية، وعدم اكتمال تطور الكبيبات والنبيبات الكلوية وتنخن النسيج الخلالي وفرط تنسج ظهارة النبيبات وخلايا الكبيبات، وفرط تنسج ظهارة القصيبيات والخلايا الخالية والخلايا المبطنة للأسناخ، ووجود نسيج ليفي بدلاً من النسيج العضلي لعضل القلب.

Abstract

The objectives of this study were to investigate toxicopathological effect of nanoparticles of titanium dioxide, silica, and nickel oxide in various doses on brain, liver, kidney, lung and heart of pregnant mice and their embryos. Nanoparticles were administered on the 7th day of pregnancy onward till the 18th pregnancy day. One hundred and twenty mice were used and randomly divided into three identical experimental groups. Titanium dioxide nanoparticles (<25nm, 3500, 4500, 5500 mg/kg b.w. orally), silica nanoparticles (12 nm, 90, 104, 172 mg/kg b.w. intraperitoneally), nickel oxide nanoparticles (<50nm, 1, 10, 20 mg/kg b.w. intraperitoneally). Additionally, 30 mice were used as control groups (10 mice for each of the three experimental groups). Standard gross and

microscopic pathological techniques were used to evaluate the effects.

Mice of the experimental groups showed hyperactivity, rapid movements, excitation, aggressive behavior, climbing inside the cage, and increased food and water intake. These signs were followed by sluggish movements, hypoactivity, and isolation. Various percentages of abortion occurred in the experimental groups with the highest percentage (25%) in the TiO₂NPs and SiNPs groups. Additionally, death of some of the mice occurred at the 15th pregnancy day and premature birth occurred at the 13th pregnancy day in the TiO₂NPs group (dose 5500mg/kg b.w.).

Fetal malformations were observed and the highest rate was 70% in the TiO₂NPs, 85% in the SiNPs, and 75% in the NiONPs groups. They included head deformities (Cephalonia, brain vault deformity, cephalomegaly, canine and bird heads, encephalocele, encephalomyelocele, anencephalia, encephalomeningocele), cleftlip, ear and eyes displacements aberrations of the vertebral column, and malformations of the limbs and tail. In the titanium dioxide nanoparticles groups of female mice, lesions that were encountered included degeneration and necrosis of cerebral cortex (granules and pyramidal cells), irregular arrangement of the hepatic cords and sinusoids, hepatic necrosis, dilatation of the hepatic sinusoids, appearance of megakaryocyte, infiltration of inflammatory mononuclear cells, degeneration and necrosis of epithelial cells lining the renal tubules, hemorrhages and congestion in the renal interstitial tissue, increased cellularity of the renal glomeruli, narrowing and closure of the renal tubules, pulmonary emphysema, dilatation of the bronchioles, degeneration and necrosis of epithelial cells lining the alveoli, hypertrophy of smooth muscles in the wall of bronchioles, mild reaction the bronchiolar associated lymphoid nodules, hemorrhages of interstitial tissue of the lung, presence of red blood cells and fibrin in the bronchioles, and mild necrosis of muscle bundles in the myocardium and infiltration of mononuclear cells around these bundles.

Pregnant mice that were given silica nanoparticles showed edema of the brain, degeneration and necrosis of granule cells, pyramidal cells, and neuroglia; disarrangement of hepatic cords and sinusoids, necrosis of hepatocytes and expansion of sinusoids, dense mononuclear cell infiltration in the liver, appearance of megakaryocytes; accumulation of blood cell elements and fibrin in the lumen of the central veins; hemorrhages between renal tubules, necrosis of renal tubules, expansion of the renal tubules, increased cellularity of the glomeruli, reduction of the urinary space, swelling of cells lining the renal tubules and narrowing of these tubules, separation of glomeruli from Bowman's capsule and expansion of the urinary space; pulmonary emphysema, hyperplasia of cells lining the alveoli, presence of brown the black deposits in the interstitium of the lungs, tissue mass (acinar adenocarcinoma), thickening of into alveolar septa, hypertrophy of smooth muscles in the wall of bronchioles, moderate fibrin exudate in the pulmonary tissue, thickening of blood vessels, hyperplasia of the bronchiolar associated lymphoid tissue, and hemorrhages in the myocardium.

In the nickel oxide nanoparticles treated group, the lesions included cerebral edema, degeneration and necrosis of the granule cells, pyramidal cells, and neuroglia, degeneration and necrosis of purkinje and basket cells in the cerebellum, degeneration and necrosis of

hepatocytes, dilation of sinusoids; infiltration of inflammatory mononuclear cells and the presence of megakaryocytes; swelling of epithelial cells lining the renal tubules, hypercellularity of the glomeruli; narrowing of the urinary space, necrosis of the glomeruli and the tubules, congestion and hemorrhages in the renal interstitium, hypertrophy of smooth muscle in the bronchiolar wall, accumulation of the proteinaceous serous fluid in the alveoli, hyperplasia of epithelial cells lining the alveoli and the bronchioles; and the occurrence of vacuoles in the myocardial fibers.

Histopathological lesions were seen in fetuses of the titanium dioxide nanoparticles group and included hypercellularity of the cerebral cortex and congestion of blood vessels, congestion and hyperplasia of the choroid plexus of the 4th. Ventricle; disarrangement of hepatic cords and sinusoids, congestion of central veins and sinusoids; delayed development of the glomeruli and renal tubules, hypercellularity of the interstitium, fibrosis of the renal interstitium, congestion of the pulmonary vessels, hyperplasia of bronchiolar epithelial cells, accumulation of the blood in the thorax, thickening of the interstitium; and occurrence of fibromuscular tissue instead of the Muscular tissue of the myocardium. In the silica nanoparticles group, the lesions were in complete development of the brain, hypercellularity of the cerebral cortex; disarrangement of hepatic cords and sinusoids, narrowing and congestion of the sinusoids; degeneration and necrosis of renal tubules and renal edema; hypercellularity of the renal interstitium; hyperplasia of the epithelial cells lining the alveoli and bronchioles, congestion of blood vessels in the interstitium; presence of fibromuscular tissue instead of muscular tissue of the myocardium and myocardial hypertrophy.

In the nickel oxide group, the lesions were increased cellularity of the cerebral cortex, congestion of blood vessels in the cerebrum, cerebral edema; disarrangement of hepatic cords and sinusoids, dilatation of sinusoids, presence of megakaryocytes; incomplete development of renal glomeruli and tubules and thickening of the interstitium, hyperplasia of tubular epithelium and hypercellularity of glomeruli; hyperplasia of bronchiolar epithelium, interstitial cells, and cells lining the alveoli; presence of fibromuscular tissue instead of muscular tissue in the myocardium.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : حسن ناصر عبد فرحان	عنوان الرسالة : سياسة الخلفاء العباسيين تجاه الموصل (٢٤٧- ٦٥٦هـ / ٨٦١-١٢٥٨ م)
Hasan Nasser Abd Farhan	The Abbassid Caliphates Politic Toward Mosul (247- 656 A.H/ 861-1258 A.D)
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٢٣٤	القسم : التاريخ
تاريخ المناقشة : ٢٢ / ١ / ٢٠٢٠	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. نوفل محمد نوري	الاختصاص العام : تاريخ اسلامي / الدقيق : تاريخ عباسي
القسم : التاريخ	الدرجة العلمية : استاذ
	الاختصاص العام : تاريخ اسلامي / الدقيق : تاريخ عباسي

المستخلص

تهدف الدراسة الموسومة (سياسة الخلفاء العباسيين تجاه الموصل) (٢٤٧- ٦٥٦هـ / ٨٦١-١٢٥٨ م) إلى تتبع سياسة الخلفاء العباسيين تجاه حكام الموصل وادارتهم للمدينة فضلا عن معرفة خصوصية نظرة الخليفة العباسي تجاه الموصل التي كانت تشكل أهمية كبيرة للدولة العباسية من الناحية الاقتصادية ؛ بسبب موقعها الجغرافي على الطرق التجارية فضلا عن أهميتها السياسية والعسكرية. اتخذت الدراسة المنهج التحليلي الذي يعطي نظرة عامة عن سياسة الخلفاء العباسيين وعلاقتهم تجاه حكام الموصل. شهد العصر العباسي الثاني انهيار مؤسسة الخلافة أمام سطوة القوى الأجنبية المتمثلة بالأتراك (٢٤٧-٥٣٣) ثم ظهور البويهيين (٥٣٣-٤٧٧ م) والسلاجقة (٤٤٧-٥٩٠ م) من بعدهم، الذين تولوا زمام الإدارة متجاهلين وجود الخلفاء العباسيين بل وصل بهم الحد إلى التجاوز على سلطة الخلافة وشخص الخليفة بالقتل أو الحبس أو سمل العيون وتدخلوا في تعيين وعزل الخلفاء. لقد شجع ضعف السلطة المركزية في بغداد، بعض القوى المحلية في المدن ومنها الموصل على إدارة المدينة إدارة غير مركزية عن سلطة الخلافة، إذ كان ارتباطهم بالخلافة العباسية ارتباطاً شكلياً إلى حد كبير؛ لإضفاء الصفة الشرعية لحكمهم ومن أبرز تلك القوى المحلية التي ظهرت في مدينة الموصل الحمدانيين والعقيليين والأتابكة الزنكيين في الموصل، والتي استغلت فترة ضعف الخلافة لتوسيع نفوذها على حساب سلطة الدولة، مما أثر على العلاقات السياسية بين مركز الخلافة وبين الأطراف، إذ تفاوتت سياسة الخلفاء العباسيين تجاههم بين سياسة سلمية وأخرى عسكرية عدائية حسب طبيعة الظروف والأوضاع التي مرت بها الدولة العباسية. وتكمن أهمية الدراسة في متابعة التعقب التاريخي لموقف الخليفة العباسي عبر حقبة الدراسة من حكام الموصل حمدانيين كانوا أو عقيليين أو أتابكة أو زنكيين لغرض معرفة خصوصية نظرة الخليفة للمدينة والمتغيرات التي كانت تطرأ على قوة وضعف الخلافة وانعكاسها إيجابياً وسلبياً على موقف الخليفة العباسي من حكام الموصل عبر الحقبة الزمنية التي تجاوزت الأربعة قرون.

Abstract

Mosul city, like other cities which belongs to Abbassid caliphates, acquired the concern of Abbassid caliphatas because of its geographical position a link between the center of Abbassid caliphates and cities in Al-Jazzerah and Al-Sham country, and in addition to its civilization, military and politition phenomenon.

During the research period (247-656 Hijri) the Abbassid caliphates has showed a collapse in its political situations, because the controlling of foreign power on the authorities and to judge alone which effect negatively on decisions making center toward the regions which under their control, and one of these regions is Mosul. Which led to the appearance of some powers which regained their powers through controlling a lot of areas and

establishing states which are almost independent from the central power of caliphates and one of these countries are "Bani Hamdan", "Bani Aqeel" and "Al-Atatikia" country in Mosul which got an important role in the politics history of Abbassid caliphates, so they decided to make a good relations with Mosul rulers and got benefit from their strength to stand against the interior challenges which show in the Boeyans and Seljuks controlling after them. The attack of Byzantine Romans which surround the Abbassid state through appointing good rulers on Mosul in addition to consequently visiting which made by Abbassid caliphates of Mosul city to enhance the relations between the center and country sides.

The importance of research is showed in the historical follow to the Abbassid caliphates through eras of Mosul rulers whether Hamdanean, Aqeelian or Zenkyan, to know the calipha look on the city and changes which happens on the caliphates strength and its reflect on the policy of caliphates toward Mosul.

The research contains of introduction, preliminary, four chapters, conclusion and resources. Each chapter contains many researches.

The first chapter deal with the politics of Abbassid caliphates toward Mosul (247-380 Hijjri) (861- 990 A.D) which includes three researches, the first chapter deals with the general situations of Abbassid caliphates, the second one includes the Abbassid management of Mosul, and the third one includes opposition movements of Abbassid caliphates.

The name of second chapter is the politics of Abbassid caliphates toward Mosul (295-380 Hijjri) (907-990 A.D) which deals with three researches: The name of first one the general situation of Abbassid caliphates. The second one includes the caliphates politics toward Mosul rulers (295-380 Hijjri) (908-990 A.D) and third one includes the Abbassid caliphates opinion about Mosul rulers confrontation of interior and external mistakes.

The third chapter is the Abbassid caliphates politics toward Mosul (380-489 Hijjri) (990-1095 A.D), the first chapter includes the general situations of Abbassid caliphates, the second one includes of the caliphates politics toward Mosul rulers. The third one deals with the studying of Abbassid caliphates opinions of Mosul rulers confrontation to the interior and external mistakes.

The name of fourth chapter is the Abbassid caliphates politics toward Mosul during the rulling Al- Atatek which deals with three researches: the name of first one is the Abbassid caliphates politics towards Mosul during Seljuks rulling. The second one includes the Abbassid caliphates politics toward Mosul during Al- Atabika rulling. The third one includes the Abbassid caliphates politis toward Mosul during Badr Al- Deen Lulua rulling.

The conclusions of this research Mosul was within the cocern of Abbassid caliphates which made them visiting Mosul to organize its politics and rulling situation which contributed to confuse the city situation which led to the appearance of opposition movements to the Abbassid policy.

after the increasing of Mosul rulers strength, the caliphates tried to get tenefit from their strength and put them in their side by giving them gifts.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : صفا عبد الستار يونس Safa Abd AL- Sattar Younis		عنوان الرسالة : شرح ملحّة الإعراب بين الحريري والفاكهي Explain Mulihat AL' iierab between AL-Hariri and AL-Fakihi
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٢٣٧	طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٣ / ٢ / ٢٠٢٠	الاختصاص العام : اللغة / الدقيق والنحو	
اسم المشرف : د.حسن سليمان حسين	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة / الدقيق والنحو	

المستخلص

تناولت هذه الدراسة شرحان من شروح الملحّة، وهما شرح ملحّة الإعراب للعلامة الأديب أبي محمّد القاسم بن علي الحريري البصري (ت: ٥١٦هـ)، وكشف النقاب عن مخدرات ملحّة الإعراب للحريري للإمام أبي محمّد عبد الله بن أحمد بن علي الفاكهي المكي الشافعي النحوي (ت: ٩٧٢هـ)، واخترنا في الشرح الأوّل تحقيق الدكتور فائز فارس، واخترنا في الشرح الثاني تحقيق الدكتور عبد المقصود محمد عبد المقصود.

سعت الدراسة إلى عقد مقارنة بين الشرحين من حيث المنهج، وأصول النحو، والتفكير النحوي، وبذلك قسّمت الدراسة على ثلاثة أقصّل، فجاء الفصل الأوّل تحت عنوان (منهج الحريري والفاكهي في عرض المادّة العلميّة)، واشتمل على ثلاثة مباحث، فضمّ المبحث الأوّل: السمات المنهجية العامّة، وضمّ المبحث الثاني: المصادر النحوية، وضمّ المبحث الثالث: الاختيار والرّد والاستدراك، وجاء الفصل الثاني تحت عنوان (أصول التفكير النحوي عند الحريري والفاكهي)، واشتمل ثلاثة مباحث، فضمّ المبحث الأوّل: أدلّة السماع، وضمّ المبحث الثاني: القياس، وضمّ المبحث الثالث: الإجماع واستصحاب الأصل، وجاء الفصل الثالث تحت عنوان (التفكير النحوي للشارحين)، واشتمل على أربعة مباحث فضمّ المبحث الأوّل: المصطلحات والحدود، وضمّ المبحث الثاني: التّأويل النحوي، وضمّ المبحث الثالث: التعليل النحوي، وضمّ الأخير: ملامح الاتّجاه النحوي، وخبّمت الدراسة بأهمّ النتائج تتلوها قائمة من المصادر والمراجع قديمها وحديثها.

Abstract

This study deals with two explanations of Mulha, namely the explanation of the mulha of the parsing written by the scholar, writer Abu Muhammad Al-Qasim Bin Ali Al-Hariri Al-Basri (T: 516 AH), and Kashif AL-Nikab about Mukhadrat mulhat AL-Iirab of AL-Hariry by Imam Abu Muhammad Abdullah bin Ahmed bin Ali AL-Fakhi ALMakki AL-Shafi,I Al- Nahwi (T: 972 AH). In the first explanation we chose the editing of Dr. Faiz Faris, and in the second editing we chose the editing of Dr. Abdel-Maksoud Mohamed Abdel-Maksoud.

he study sought to make a balance between the two explanations in T terms of the curriculum and the principles of grammar and grammatical reasoning, In this way, the study is divided into three parts. The first chapter comes under the title (approach of the

two explainators in the presentation of the scientific material), and included three section the first one talk on the general methodological features of the, The second section handles the grammatical sources, and the third section: selection, response, and redress. The second chapter is entitled (the principles of grammatical thinking at AL-Hariry and AL-Fakihy). It includes three section, the first handels: hearing evidence, and the second studies: measurement, the third: Consensus and companionship of origin. The third chapter entitled (grammatical thinking of the two explainators), includes four sections. The first section includes terms and limits, the second one includes: grammatical interpretation, the third handles: grammatical reasoning, and the latter includes: grammar. Finally, the study gives the most important results followed by a list of old and near reference.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : الهجرة والاندماج واثرها في الفكر الاسلامي المعاصر Migration and Integration and their Influence in the Contemporary Islamic Thought	اسم الطالب : ايلاف عبدالمجيد عبدالحاميد Elaph Adbul Majeed Abdul Hameed
الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	رقم الاستمارة : ٢٣٢
الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٣٠
الاختصاص العام : اصول الدين / الدقيق : فكر اسلامي	اسم المشرف : د.صفوان تاج الدين علي
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : اصول الدين / الدقيق : فكر اسلامي	

المستخلص

تعد الهجرة هي سبيل الأنبياء والدعاة، ووسيلة المخلصين في تبليغ دينهم وإيصال رسالتهم وما كلفوا به من أجل إنقاذ البشرية وتبليغ الدعوة الربانية للناس أجمعين .
فكانت هجرات الأنبياء عليهم السلام ثم الصحابة الكرام رضي الله عنهم ، فكانت هجرة الحبشة ثم هجرة المدينة ، وهكذا تواصلت الهجرات حتى ايماننا هذه ، فلم تنقطع من الدول العربية الإسلامية هجرات ابنائها نحو الدول الأوربية وغيرها، فتزيد مدة وتخف أخرى بحسب الظروف التي تواجه الدول المصدرة لأبنائها ثم كانت الهجرات الكبيرة التي صاحبت دخول الجماعات المتطرفة الى العراق وسوريا ، فتوقفت عند هذه الأحداث لأدرس الآثار والمسائير التي رافقت هذه الهجرات لعوائل وأفراد من مختلف الأعمار والأفكار والتوجهات وما كان لها من نتائج على المهاجرين في أوطانهم الجديدة أو النتائج التي خلفتها هذه الهجرات على المجتمعات والأوطان من بعدهم ، فكان من وراء كل هذه الهجرات ايجابيات وسلبيات حاولت حصرها وذكرها في هذه الرسالة فكان من توفيق الله تعالى علي أن وفقني لاختيار هذا الموضوع .

Abstract

Migration is still the way of the prophets and preachers and the means of loyal in communicating their religion and the delivery of the message, the law and method and what they have been assigned to save humanity and keep the light of guidance and communicating the Lord's call to all people. Then the son-in-law of the Prophet and his daughter in law, Othman Ibn Affan, emigrated to Abyssinia and Medina, and thus continued to this day, due to the multiplicity of reasons and different factors. The lack of freedom, injustice and dictatorships of governments and the attendant lack of the most basic rights of citizens in his country under these regimes.

The resulting deprivation forced these governments to leave their homelands, and especially those with brains who could not acquaint themselves with the party or the ruling ideology in their countries of origin. Then there was the large migrations that accompanied the entry of extremist groups into Iraq and Syria. We examine the effects and disadvantages that have accompanied these migrations to families and individuals of adults and children, males and females, different ideas, attitudes and religions, and the consequences for immigrants in their new homelands or the consequences that these migrations have had on communities and countries after them. All these migrations have the advantages and disadvantages we mentioned and we stopped and discussed in the thesis.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : عبد المحسن احمد ابراهيم Abdul Mohsin Ahmed Ibrahim	عنوان الاطروحة : المرتكزات الجغرافية الرئيسية المؤثرة في تحديد شخصية العراق الاقليمية
الجامعة : الموصل	القسم : الجغرافية
رقم الاستمارة : ٢٣٥	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٨	الاختصاص العام : جغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية
اسم المشرف : د. احمد حامد علي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : جغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية

المستخلص

يعد الموقع الجغرافي من أهم عناصر الدراسات الجغرافية، إذ يعده البعض القلب النابض في الجغرافية لا سيما الجغرافية الإقليمية لارتباطه بشخصية المكان، وعند دراسة الإقليم الجغرافي لابد من تحديد هويته الجغرافية التي تميزه عن الأقاليم المجاورة بوصفه وحدة واحدة ذات تنوع في الخصائص العامة التي تميز شخصيته المكانية المستقلة، ويعد العراق نموذجا لذلك التنوع في وحدة مساحية شكلت شخصيته المكانية بخصائص ميزته عن الأقاليم المجاورة لها إذ يقع في جنوب غرب قارة آسيا ويشكل القسم الشمالي الشرقي من الوطن العربي، يحده تركيا من الشمال وإيران من الشرق والكويت والسعودية من الجنوب والأردن وسورية من الغرب، بينما موقعه قياساً الى المسطحات المائية فإنه نظرياً يتوسط خمسة بحار تتمثل ببحر قزوين في الشمال الشرقي والبحر الأسود في الشمال والبحر المتوسط في الغرب والبحر الأحمر في الجنوب الغربي والخليج العربي والبحر العربي في الجنوب، وتبلغ مساحته ٤٣٥٠٥٢ كم^٢ ومن ضمنها المياه الإقليمية العراقية البالغة ٩٢٤ كم^٢، ويمتاز بإقليم ذي تركيبة طبيعية غنية بتنوعها البيئي والتضاريسي، فقد قسم العلماء العمود الجيولوجي للعراق الى أقسام وفقاً للأقدم ثم الأحدث، يقع العراق ضمن المنطقة المعتدلة الشمالية إلا أن مناخه قاري شبه مداري وأمطاره في نظامها مناخ البحر المتوسط، إذ تسقط معظم أمطاره ضمن فصل الشتاء وكذلك الخريف والربيع وتندعم صيفاً، ويمكن تصنيف مناخ العراق الى ثلاث أصناف: مناخ البحر المتوسط، مناخ السهوب، المناخ الصحراوي، ويمتاز بتنوع تربه إذ يقسم الى عدة أصناف وفقاً لفيزيوجغرافيا أيضاً سطحه: ترب جبال شمال العراق، ترب الوديان في المنطقة الجبلية، ترب المرتفعات و التلال والمناطق المتموجة، ترب الهضبة الغربية وبادية الجزيرة، ترب السهل الفيضي الرسوبي، ويتمتع بغطاء نباتي متباين ضمن أراضيه شمالاً وجنوباً ضمن أقاليم نباتية هي: اقليم غابات المنطقة الجبلية، حشائش الاستبس، إقليم النباتات الصحراوية وشبه الصحراوية، النباتات المحبة للماء. يُقدر سكان العراق ٤٠٨٥٣٦٣٦ نسمة لسنة ٢٠١٩م، ويتمتع بمعدل نمو سنوي للسكان بلغ ٢,٨٧، وبلغ عدد الذكور ١٩٢٦١٢٥٣ نسمة وعدد الاناث ١٨٨٦٢٩٢٩ نسمة من مجموع السكان، أما نسبة النوع فقد بلغت ١٠٢ ذكر لكل مائة أنثى لسنة ٢٠١٨م، أما نسبة الإعالة فبلغت ٧٧%، بينما بلغ حجم سكان الحضر في العراق ٢٦٦٢٨٣٣٣ نسمة وبلغ حجم سكان ريف العراق ١١٤٩٥٨٤٩ نسمة سنة ٢٠١٨م، ويتمتع العراق بتنوع لغوي إذ يقسم سكان العراق الى ثلاث أصول لغوية: أصول لغوية سامية، أصول لغوية هندية أوروبية، أصول لغوية تركية مغولية، أما الديانة والمعتقدات لسكان العراق منها: الاسلام، المسيحية، الإيزيدية، الصابئة المندائية. إذ ساعدت المتغيرات الطبيعية والاجتماعية في تنوع القطاعات الاقتصادية التي ساهمت في ثراء هذا البلد وتعدد موارده الطبيعية، بينما تبلغ المساحة الأراضي الصالحة للزراعة في العراق ٤٣٢٧٥٥١٦ دونم ما نسبته ٢٥% وهي ربع مساحة العراق البالغة ١٧٣٦٥١٢٠٠ دونم فضلاً عن سكان الريف يشكلون ٣٠,١٥% من مجمل سكان العراق، ومن أهم موارده الاقتصادية: الفوسفات، الكبريت، الحديد الرسوبي، الأملاح، حجر الكلس، أطيان الطابوق، رمل الزجاج، الحصى والرمل، ويعد العراق إحدى أغنى دول العالم بثروته النفطية الأمر الذي أثار اهتمام الدول الغربية فهو يمتلك احتياطي مؤكد قدره ١٤٣ مليار برميل من النفط لسنة ٢٠١٣ الذي يمثل ١٠,٧% من الاحتياطي العالمي و ١٤% من احتياطي دول الأوبك، ويملك العراق ما قدره ٦٨٧ منشأة صناعية كبيرة عاملة، وقد بلغ مجموع اطوال الطرق الخارجية المعبدة في العراق ٤١٢٢٦ كم، لسنة ٢٠١٧م، وبلغ طول سكك الحديد في عموم العراق ٣٤٤٤ كم لسنة ٢٠١٧م، يمتلك

العراق أربع موانئ تجارية ومنصتين لتصدير النفط، ويمتلك أيضاً ستة مطارات مدنية، يأتي النفط في مقدمة ما يصدره العراق من موارده الاقتصادية في تجارته الخارجية، بينما بلغ مجموع قيمة الاستيرادات السلعية غير النفطية ٥٥٠.١٧١٢ مليار دينار عراقي ما نسبته ٩٥,٨٩% من مجمل الاستيرادات ومن ضمنها النفطية، أما التجارة الداخلية فهي تضم: تجارة بيع وإصلاح المركبات ذات المحركات والدراجات النارية، تجارة الجملة، تجارة المفرد، بينما بلغ عدد العاملين في التجارة الداخلية للقطاع الخاص ١٠٨١٧٩٤ عامل أو تاجر. عند استخدام التطبيقات الخاصة بتحليل نتائج الدراسة المتمثلة بالتحليل العملي ثم اجراء التحليل العقودي، يعد التحليل العملي الذي يمثل الارتباطات الشاملة لكافة العوامل التي تعطي ملمحاً يوضح تراكيب شخصية العراق الكاملة، ان من تباين التفسير للعوامل المستخلصة ان المتغيرات الطبيعية فسرت ٨٠,٩٥٣% من الشخصية الطبيعية، والمتغيرات السكانية فسرت ٦٧,٦٩٤% من الشخصية البشرية للعراق، والمتغيرات الاقتصادية المعتمدة فسرت ٦٧,١٥٠% من شخصية العراق الاقتصادية، مكونة شخصية العراق المركبة الموحدة.

Abstract

Geographical location is one of the most important elements of geographical studies, as some consider it the beating heart of geography, especially regional geography because of its association with the identity of the place, and when studying the geographical region it is necessary to identify its geographical identity that distinguishes it from the neighboring regions as a single unit with a diversity in the general characteristics that characterize his independent spatial personality. Iraq is a model of that diversity in a spatial unit that formed his spatial identity with characteristics that distinguish it from its neighboring regions, as it is located in the southwest of the continent of Asia and forms the northeastern part of the Arab world, bordered by turkey to the north and Iran from east, Kuwait and Saudi Arabia to the south, Jordan and Syria to the west, while its location compared to the water bodies, it is theoretically in the middle of five seas represented by the Caspian sea in the northeast and the black sea in the north and the Mediterranean sea in the west and the red sea in the southwest, the Arabian gulf and the Arabian sea in the south, with an area of 435,052 km².

Including the Iraqi territorial waters of 924 km², and characterized by a region with a natural composition rich in structural and topographic diversity, scientists have divided the geological column of the oldest and most recent sections are: Paleozoic era of 252- 600 million years, Mesozoic era of 66-253 million years, modern life era of 66 million years, and the topography of the surface of Iraq is divided into: desert plateau and desert area 168552 km² by 38.7%, sedimentary plain with an area of 132,500 km² and 30.5%, undulating area with an area of 42,000 km² and 9.7%, mountainous area 92,000 km² by 21.1%, and of the most prominent surface water resources, the Tigris river and the Euphrates and their tributaries and the Shatt al-Arab, which is one of the permanent rivers running, the Tigris river is 1900 km long and has an area of 471,606 square kilometers spread over the three countries of turkey, Iraq, Iran as well as Syria. 195 km. Iraq is located within the northern temperate zone but its subtropical continental climate and rainfall in its Mediterranean climate system, where most of its rains fall during winter as well as autumn and spring and do not lack in summer, and can be classified the climate of Iraq into three categories: Mediterranean climate, steppe climate, climate desert, characterized by the diversity of the

land, as it is divided into several varieties according to physio geographical also its surface: soil mountains of northern Iraq, soil of valleys in the mountainous region, soil stalactites and rolling areas, soil of the western plateau and the desert of the island, soil ingested by sedimentary, and enjoying a different vegetation cover within its territory north and south within the botanical regions are: the region of the forests of the mountainous region, the grass estates, the region of desert and semi-desert plants, and the water-loving plants.

Iraq's population is estimated at 44853636 for 2019, with an annual growth rate of 2.87 per cent, 19,261,253 males and 1,886,229 females. 628,333 people and the population of rural Iraq reached 11495849 in 2018, and Iraq enjoys linguistic diversity as the population of Iraq is divided into three linguistic origins: semi-linguistic origins, Indo-European linguistic origins, turkish-mongol linguistic origins, religion and beliefs of the Iraqi population, including: Islam, Christianity, Yazidi, and Mandaicism.

Natural and social variables contributed to the type of economic sectors that contributed to the wealth of this country and the multiplicity of its natural resources, while the area of arable land in Iraq is 43275516 dunums, which is 25%, which is a quarter of Iraq's area of 17,3651,200 dunums, as well as the rural population of Iraq. The most economic resources of Iraq are phosphate, sulphur, sedimentary iron, salts, limestone, mud bricks, glass sand, stones and sand. Iraq is one of the richest countries in the world with its oil wealth, which has aroused the interest of western countries. 143 billion barrels of oil for 2013, which represents 10.7% of the world's reserves and 14% of opec's reserves, and Iraq has 687 large industrial facilities operating, and the total length of the paved external roads in Iraq was 41,226 km, for 2017, and the length of railways throughout Iraq 3444 km² for the year 2017, al-sweat owns four commercial ports and two oil export platforms, and also owns six civilian airports, oil comes at the forefront of Iraq's export of its economic resources in its foreign trade, while the total value of non-oil commodity imports amounted to 55001712 million Iraqi dinars 95.89% of all imports, including oil, include: the sale and repair of motor vehicles and motorcycles, wholesale trade, and the single trade, while the number of workers in the internal trade of the private sector was 1081794 workers or traders.

When using applications for analysis of the results of the study represented by the analytical analysis and then conducting the cluster analysis, it was found that the first factor is one of the most important factors that represent the nature of the overall correlations between the factors studied, which give salient features that clarify the compositions of the whole identity of Iraq, and this has been classified as the factor into four categories ranging from 0.11_ 3.30 and -0.94_ -0.57, followed by the first and second factors in the overall correlation between the factors representing them, and what is known as cluster analysis which represents the tree description of the comprehensive binding, was concluded six clusters or compositions each of which is longer a composite of Iraq's personal vehicles, represented by arrangements that differed among them for its provinces, particularly the convergence in many of the data studied, which made up the unified character of Iraq.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : أسماء طاهر دنون Asmaa Taher Thanoon	عنوان الرسالة : الآخر في شعر ابن خفاجة The other in the poetry of Ibn Khafaga
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٢٣٨	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٢ / ١٩	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. منتصر عبد القادر رفیق	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : الأدب العربي / الدقيق : الأدب الأندلسي
	الشهادة : ماجستير
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الأدب العربي / الدقيق : الأدب العباسي

المستخلص

إن للشعر الأندلسي مكانة عظيمة في الأدب العربي وما زال كثير من كنوزه حديثاً في المظان ينتظر من يسלט الضوء عليه، فقد ساعدت الكثير من العوامل على جعل هذه البيئة فضاء إبداعياً جمالياً يمكن أن يتحف المكتبة العربية بروائع الأشعار التي جادت بها قرائح الشعراء، ولعل من الممكن أن الشعر الأندلسي في هذا العصر كان شعراً مشرقياً في بيئة جديدة ومن ذلك إن شاعرنا ابن خفاجة الأندلسي كان يلقب بالشاعر الصنوبري ولذلك سمى بصنوبري الأندلس. أما الآخر وبأشكاله كافة فقد شكّل حضوراً بارزاً في الشعر العربي منذ العصر الجاهلي حتى عصرنا هذا، ولا نستثنى الشعر الأندلسي من حضور هذا الآخر فيه ولا سيما لدى الشاعر ابن خفاجة الذي برز الآخر في شعره على نحو يتناسب وطبيعته تجربته الإنسانية/ الشعرية.

أما خطة البحث فقد توزعت على أربعة فصول تقدّمها تمهيد وأعقبها خاتمة تضمّنت خلاصة ما توصلت إليه. أما التمهيد فقد قسمناه على محورين جاء الأوّل تحت عنوان (الآخر لغة واصطلاحاً)، أما المحور الثاني فقد سلطت فيه أضواء على سيرة ابن خفاجة على النحو الذي يخدم موضوع الدراسة ويجليه. أما فصول البحث الأربعة فقد تشكلت على الصورة الآتية:

الفصل الأول وعنوانه الذات بوصفها آخر (الشباب والمشيب)، وتطرق في فيه إلى العلاقة المتواترة والمتشابكة بين مرحلتين زمنيتين عاشهما الشاعر، وبحث من خلالهما عن مكان القوة والضعف في نفسه، وعرضت الفصل الثاني (الآخر/ المرأة/ الطيف) للمرأة بوصفها القطب الإيجابي الذي يلجأ إليه ليضفي نوعاً من الحيوية إلى حياته شاباً وشيخاً، وخصّص الفصل الثالث لـ(الآخر/ الممدوح) فبينه وبين الممدوح حيز مهم من تجربته الشخصية/ الفنية التي أثرت في حياته، أما الفصل الرابع والأخير (الآخر/ الطبيعة) فقد تعامل مع الطبيعة صامتة ومتحركة بوصفها آخر إذ مثلت ثمة طاغية على شعره حتى كان تعامله معها يتخذ طرائق وأساليب متنوعة.

أما عن أهم النتائج التي توصلنا إليها فلم يكن للمرأة حضور مؤثّر في حياة الشاعر وإن كان يتخذ منها ملاذاً آمناً يهرب إليه ليجد فيه الاستقرار النفسي حين يشعر بالتأزم والضعف ولا سيما في أواخر حياته، ولم يعرف عن ابن خفاجة إن كانت في حياته امرأة بعينها بل تمثّلت في شعره غالباً بطيف يوانسه ويواسيه، فضلاً عن تجلّي نسيج متداخل الخيوط من العلاقة بين مرحلتين عمريتين هما الشباب والمشيب في كثير من النصوص، فقد كان الشاعر يتجنب ذكر حقبة زمنية بعينها أو تحديد عمر بذاته، وما كان ذلك منه إلا هرباً من مواجهة الموت في النهاية، ومن ثمة عبرت الذات عن نفسها بوصفها آخر في هذه العلاقة المتداخلة بين الشباب والمشيب.

Abstract

Andalusian poetry has a great place in Arabic literature, and many of its treasures are still trapped in the appearances, who are waiting for a potlight on it, as many factors helped to make this environment a creative / aesthetic space that the Arab Library can master the asterpieces of poetry brought by the poets' slides. Perhaps it is possible to say

that the Andalusian poetry in this era was a bright poetry in a new environment, and that is why our poet Ibn Khafaga Al-Andalus was compared to the poetic rosin and that is why it was called the Sanobar Al Andalus As for the other, and in all its forms, it was a prominent presence in Arab poetry from the pre-Islamic era to the present.

And we do not exclude Andalusian poetry from the presence of this other in it, especially among the poet Ibn Khafaga, who distinguished the other in his poetry in a way that is appropriate to the nature of his human / poetic experience.

If I stand on this topic, it was a suggestion from the supervisors of Prof. Dr. Montaser Abdel Qader Al-Ghadhanfari, so that we can see the manifestations of this matter in the poetry of Ibn Khafaga and discuss its dimensions with him and explore the depths of his influence in it. Oriental and Andalusia.

As for the research plan, it was divided into four chapters, presented by a preamble, followed by a conclusion that included a summary of its findings.

As for the introduction, we divided it into two axes. The first came under the title of the other, language and terminology. The four chapters of the research were formed in the following image, the first chapter, and its title as the self as another (youth and gray). The second chapter was presented to (the other / the woman / the spectrum), and the third chapter was devoted to (the other / As for the fourth chapter, it came under the title (The Other / Nature). As for the sources of the research, they were many and varied distributed between the old and the first of which was the poet's own office, by Mustafa El-Sayed Ghazi. As for the modern one, the most important of which is the book (Andalusian Literature, its topics and arts by Dr. Mostafa El-Shakaa (Looking and looking at him for Tahir Labib).

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : العلاقات المكانية الاقتصادية بين شبكة طرق النقل بالسيارات والإنتاج الزراعي في قضاء الحويجة		اسم الطالب : فيصر سامي صالح Kaisr Sami Saleh
The Spatial Economic Relations between the Road Transport Network and the Agricultural Production in Hawijah		
الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	القسم : جغرافية	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : أكاديمي	الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٢٣٣
الاختصاص العام : جغرافية / الدقيق : جغرافية النقل		تاريخ المناقشة : ٢٠ / ١ / ٢٠٢٠
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. محمد هاشم ذنون
الاختصاص العام : جغرافية / الدقيق : جغرافية النقل		القسم : جغرافية

المستخلص

تعد دراسة شبكة طرق السيارات والإنتاج الزراعي على مستوى قضاء الحويجة من الاتجاهات الحديثة التي تؤكد الجغرافية الاقتصادية للتعرف على مدى العلاقة الترابطية بتطبيق الأساليب العلمية المعاصرة لتحقيق القياس والتمثيل بين النقل والزراعة كليهما وصولاً إلى وضع حلول للمشكلات التي تعترض تفاعلها، وتناولت الدراسة الكشف عن مدى العلاقة بين امتداد خطوط شبكة طرق النقل بالسيارات من جهة، ومواقع مساحة الأراضي الزراعية وحجم الإنتاج من جهة أخرى، أما الحدود المكانية للدراسة فتمثلت بكامل حدود قضاء الحويجة لعام ٢٠١٩، إذ تعد شبكة طرق السيارات من أهم عناصر البنى التحتية الارتكازية، بتعاظم العلاقات المكانية بين عناصره الثلاثية ذات الأبعاد المكانية من العقد النقلية ومسارات الطرق الرابطة بينها التي تعتمد في حركة وسائط النظم من السيارات بتركيبها النوعي كافة من جهة وعلاقتها مجتمعة مع أوجه الأنشطة البشرية والاقتصادية كافة من جهة أخرى، والإنتاج الزراعي بشقيه النباتي والحيواني الداعمة للاقتصاد على مستوى قضاء الحويجة والعراق.

إذ يمتاز قضاء الحويجة بامتلاكه للمقومات الجغرافية اللازمة لإنشاء شبكة طرق النقل بالسيارات وعمليات الإنتاج الزراعية إذ تسوده سمة انبساط السطح مما يساعد على مد الطرق البرية، إذ يمتلك قضاء الحويجة شبكة طرق بطول ٧٣٥.٨ كم تتوزع في القضاء ولكنها غير متوازنة مع مساحة الأراضي الزراعية وحجم الإنتاج والسكان، كشفت الدراسة عن قدم فكرة إنشاء الطرق بقضاء الحويجة بحكم موقعها الاستراتيجي، إذ تعد الجسر الرابط بين شمال العراق ووسطه وجنوبه، على الرغم من عدم توازن معدلات نمو أطوال طرق النقل البرية للسيارات في القضاء، وقد تم كشف أداء الشبكة النقلية للسيارات بالتقييم الكمي لمسارات طرق السيارات فقد بلغ مؤشر الانعطاف نحو ١٢١% وهذا مما يدل على أن شبكة النقل البري بالسيارات في قضاء الحويجة ذات كفاءة عالية، فضلاً عن تباين إمكانية الوصول والاتصال بين عقد هذه الشبكة، فضلاً عن نتائج احتساب مؤشرات الارتباط والانتشار شبكة طرق السيارات في القضاء التي تم الكشف عن مقدار الارتباط ومعاملات الانحدار الاحصائي.

وبناء على نتائج التحليل الكمي لمعامل ارتباط والانحدار الخطي المتدرج نؤكد أن هناك علاقة ارتباطية متباينة في القوى بين إجمالي أطوال شبكة طرق السيارات والإنتاج الزراعي في قضاء الحويجة تمثلت أقوى العلاقات الارتباطية بكل من إجمالي حجم المساحات الكلية والمساحة الصالحة وحقول الدواجن وإنتاجية حقول الدواجن، وبدلالات إحصائية عالية جداً أما العلاقات الارتباطية المتوسطة فأنها تمثلت بكل من المساحات الدائمة والمساحات المزروعة فعلاً والمساحات المروية والثروة الحيوانية فضلاً عن حجم الإنتاج الزراعي، إذ بلغت قيمة معامل الارتباط "R2" نحو ١.٠٠٠، فضلاً عن أن هذه المتغيرات هي ذات قيمة معنوية عالية أما قيمة "Beta" بلغت نحو ٠.٩٣٧، ٠.٨٧٠، ١.٥٠٤، ١.١٧١، وبدلالة إحصائية عالية جداً على التوالي، وبغية تحديد أبعاد الصورة الحقيقية المكانية بين شبكة طرق السيارات والأنشطة الزراعية. إذ أظهرت النتائج بأن متغير إجمالي حجم المساحات الصالحة للزراعة فقط له تأثير كبير على شبكة طرق السيارات الرئيسية إذ

Abstract

The study of transport and agricultural production at the level of the Hawija district is considered one of the modern trends confirmed by economic geography to know the extent of the correlation through the application of contemporary scientific methods to achieve measurement and representation between both transport and agriculture to find solutions to the problems that face their interaction.

The study revealed the extent of the relationship between the extension of the car transport network lines on the one hand, and the locations of agricultural land area and the volume of production on the other hand, while the spatial boundaries of the study represent the full boundaries of the district of Hawija in 2019, where the road transport system by cars is one of the most important elements of the infrastructure, through the increase of spatial relations between its three-dimensional elements of spatial dimensions of transport nodes and paths linking them and adopted in the movement of media systems of cars of all qualitative installation on the one hand and their relationship combined with all aspects of human and economic activities on the other hand, and the agricultural vegetarian and animal production which support the economy and animal production at the level of Hawija and Iraq.

Hawija district is characterized by possessing the necessary geographic features to establish a network of motorized transport roads and agricultural production processes. It is characterized by a flat surface characteristic, which helped to extend the land roads. Hawija district has a network of roads length of 735.8 km distributed in the district but not balanced with the area of agricultural land and the volume of production and population. The geological formations of the judiciary date back to several eras, especially the Miocene and the Pleistocene. The torsional movements less affect it. The river sediments cover most of the surface of the area. It consists of silt, sand, gravel, limestone rock, gypsum and salts. Exposed areas are due to the Muqdadiya and Anjana formations.

In the west, Kirkuk plateau is located on the surface of the area and the west is the Kirkuk Plateau. From the west, the Hamrin hills are a concave twisting filled by sediments carried by valleys, including the lower Zab River Valley.

It runs from the northeast to the south-west to meet the Tigris valley in addition to the seasonal flowing valleys that depend on the rainwater in winter, such as Wadi al-Fada, the oil valley, and the irrigation springs of Hawija such as the Zgheitoun valley and the Sahel valley. The easy nature of the surface and the prescription of gradual extroversion have been instrumental in establishing and successfully extending the network of motor transport roads, agricultural production and irrigation projects in the judiciary.

The study revealed the idea of the construction of roads in the district of Hawija because of its strategic location, as it is the bridge linking north, central and southern Iraq, despite the imbalance of the growth rates of the lengths of road transport roads in the district. It also has been revealed the performance of the transport network through quantitative assessment. For the routes of motorways, the turn index reached about 121%. This is an

indication that the road transport network in Hawija district is highly efficient, as well as the difference in accessibility and communication between the contract of this system. To eliminate which amount of correlation and statistical regression coefficients were detected .

The climate factor has an influential role in the agricultural production in the region and is characterized by distinctly summer and winter as temperatures rise and there is no rain in the summer, but in winter rains fall and temperatures drop below zero Celsius .

The area of Hawija is characterized by the diversity of soil, soils are classified according to the classification of Taie into six main categories according to their productivity, which is soil (excellent land for agriculture, good land for agriculture, medium-quality land for agriculture, landwith limited capacity for agriculture and good land for grazing and medium-grazing land). It classified the soil in the elimination into (red brown soil and brown soil and groove soil and bottom soil valleys)

As for the water resources that passes in Hawija, two rivers are the Tigris River and the Zab River. The area irrigated by 21960 acres .

The prominent role played by the human resources is represented by the population of 285716 inhabitants, which is equivalent to 24.8% of the total population of the province of Kirkuk, which amounted to urban population 82792 people and rural population 202924 people where the population density was found 90.5 people / km² and agricultural density 25.7 ns / dunums In addition to the size of the agricultural workforce of 102,723

As for the reality of agricultural production, it is related to plants and animals in Hawija, including grain crops, which accounted for an area of 707.3km² of the cultivated area of various agricultural crops, in addition to the area of industrial crops amounting to 72.7km² and the crop of vegetables and fruits with areas of 141.1km², in addition to the number of livestock, including the preparation of sheep, cows and goats Poultry fields, fish ponds and beekeeping.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : النمذجة المكانية لتحليل العلاقة بين الكثافة السكانية وكثافة خدمات المراكز الصحية الأولية في مدينة الموصل باستخدام نظم المعلومات الجغرافية Gis.		اسم الطالب : علي ابراهيم علي سليمان Ali Ibrahim Ali Sulaiman
Spatial Modeling for the Analysis of the Relationship Between Population Density and the Density of The first Health Services in Mosul by using GIS		
القسم : جغرافية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٣١
علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية	الاختصاص العام : جغرافية / الدقيق : علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٩
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د. محمد نوح محمود
جغرافية السكان	الاختصاص العام : جغرافية بشرية / الدقيق : جغرافية السكان	القسم : جغرافية

المستخلص

يمثل السكان العصب الروحي للمكان فكلما زاد عددهم زادت أهمية الحيز المكاني كما هو الحال لسكان المدن فهم المحرك الرئيس لشغل وتشغيل مرافق المدينة المختلفة ، ومن هذا جاءت أهمية الدراسة لهذا البحث الذي درس طبيعة العلاقة المكانية بين الكثافة السكانية وتوزيعها ومستوى الخدمة الصحية المقدمة للسكان "المراكز الصحية الأولية" اذ ركز هدف البحث حول بناء نموذج لطبيعة هذه العلاقة المكانية، للخروج بنتائج تمثل مستوى الخدمة الصحية عن طريق اتباع اسلوب الجبر الخرائطي في عملية التحليل لبناء النموذج المكاني لمستوى الخدمة الصحية بما يتناسب أو يوضح العلاقة مع الكثافة السكانية باتباع اسلوب كثافة النقطة (dot)، ومن خلال هذا الاسلوب استطعنا نمذجة توزيع الكثافة السكانية ليتكون لدينا نموذجان ، وللخروج بأنموذج خرائطي واحد يمثل ما موجود على الواقع للمدينة ، تم مطابقة النموذجين لتبدأ عملية التفسير المكاني، وقد اعتمدت الدراسة بيانات مكانية يمكن اعتبارها ركائز تقنية ممثلة في بيانات الضبط المكاني وهي البيان الفضائي لمدينة الموصل لسنة ٢٠١٧ م التي بينت حدود بلدية المدينة كونه المسرح الجغرافي المدروس، ومجموعة نقاط تمثل مواقع المراكز الصحية ليتم توزيعها باعتماد الاحداثيات المكانية (X Y) حسب مدخلات نظام الاحداثي العالمي (GPS) مع قاعدة بيانات مفصلة عن المساحة المشغولة فعلا بالأبنية وحدود الاحياء السكنية اما البيانات الوصفية فقد تمثلت في اعداد السكان لكل حي، وقد توصلت الدراسة ان الخدمة الصحية تغطي ٥٤ % من مجموع المساحة الاجمالية للمدينة، لكن المشكلة كانت في مستوى كثافة الخدمة الصحية التي كانت ضمن المستوى الضعيف للخدمة ومناطق الحرمان الصحي وقد شكلت هذه النسبة من مساحة المدينة ٦٩% اي اكثر من نصف المدينة تعاني من نقص وحرمان صحيين هذا من جانب ومن جانب اخر وجد ان المناطق التي ترتفع فيها الكثافة السكانية تقع ضمن حيز الخدمة الضعيفة اما المناطق والاحياء التي تمتاز بانخفاض الكثافة السكانية .

Abstract

The population represents the spiritual nerve of the place. The aim of the research focused on building a model for the nature of this spatial relationship, to come up with results that represent the level of health service by following the method of mapping algebra in the analysis process to build a spatial model of the level of health service commensurate

or clarify the relationship with Population density by following the style of point density (dot), Through this method we were able to model the distribution of population density to have two models, and to come up with a single cartographic model representing what exists on the reality of the city, the two models were matched to begin the process of spatial interpretation, and the study relied on spatial data can be considered as technical pillars represented in the data of spatial control, a space statement For the city of Mosul in 2017, which showed the boundaries of the city municipality being a geographic theater studied, and a group of points representing the locations of health centers to be distributed using the spatial coordinates (XY) according to the input of the global coordinate system (GPS) The study found that the health service covered 54% of the total area of the city, but the problem was the level of health service density that was within the level This percentage of the area of the city constituted 69%, more than half of the city suffers from a lack of health deprivation as for the areas and neighborhoods that have low population density, the spatial space for the level of good and very good service constituted an area of 11% of the service areas according to the ministry's standard. Of the city's health 20% service space.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : علي احمد عمر Ali Ahmed Omar	عنوان الرسالة : المناسبة في الآيات المتطابقة في القرآن الكريم The Munasabah in Similar Ayats of Holy Quran
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٢٣٦	القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية
تاريخ المناقشة : ٢٩ / ١ / ٢٠٢٠	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. عمر خليل حمدون	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : تفسير
القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : البلاغة القرآنية

المستخلص

الحمد لله الحمد الجزيل ، حمدا يليق بقدر مولانا الجليل، الذي منّ على أصفيناه وألهمهم محاسن التأويل، وأعان بهم عباده لفهم مقاصد التنزيل ، والصلاة والسلام على خير من اجار الخائف وحمى النزيل سيدنا محمد وعلى آله الأطهار وصحبه الأخيار وسلم تسليما كثيرا .

وبعد:

فإن افضل ما يشتغل به المشتغلون ويتسابق به المتسابقون هو كتاب الله عز وجل ، لذلك فإن علم التفسير من أشرف العلوم وأجلها، وأعظمها بركة، وأحسنها أثرا، وأوسعها معرفة، وحاجة الأمة إليه ماسة في كل زمان ومكان، وفضائل علم التفسير كثيرة متنوّعة، وفوائده لطالب العلم في نفسه خاصة، ولأمتة عامة عظيمة جليلة ؛ لتعلّقه ببيان معاني كتاب الله تعالى ، وقد تداركني التوفيق الالهي في إختيار موضوع:(المناسبة في الآيات المتطابقة في القرآن الكريم) ، وهو موضوع له اهمية كبيرة ؛ إذ يشترك فيه العام والخاص ؛ وأقصد بالعام من لم يختص بعلم التفسير ، لكنه حافظ لكتاب الله عز وجل ؛ إذ يجب عليه أن يتقنها ، وأقصد بالخاص دارسي كتاب الله عز وجل من أهل العلم وطلّبه ، وقد كانت دراسة هذا الموضوع (أعني :الآيات المتطابقة) من جانب متعلق بعلم التفسير وهو علم المناسبة ، وهو أمر لم يتناوله أحد من الدارسين من قبل – في حدود معرفتي وبحثي الشديد عنه – وإن كان ثمة من كتب فيه فما بين جامع لآياته ، أو دارس لبعض آياته في ضمن المتشابه ، لكن دون أن تفرد هذه الآيات بدراسة تتناولها من جهة علم المناسبة .

وقد كان هدفنا من اعداد هذه الرسالة بعد الوقوف على موضوع (الآيات المتطابقة) هو بيان أن القرآن الكريم لا تكرر فيه ، وأن الآيات التي جاءت متطابقة لها مناسبات مختلفة ، فهي بالنظر الى مناسباتها غير متكررة ، لأن مناسبة هذه الآيات اقتضت مجيء هذه الآية المتطابقة في هذا الموضع ، وبالتالي فكل آية متطابقة تؤدي دورها الراجع في السياق الذي وردت فيه، وإن كنا بعد ذلك استنبطنا مناسبة بين سياق الآيتين لنبين أن الآيتين المتطابقتين وإن كانت مناسبتهم مختلفة لكن ثمة معنى عام يمكن ان يجمعها وهو ما أطلقنا عليه (المناسبة التوافقية) .

Abstract

The recent study tackles the occasion of the identical verses in the story of Noah (PBUH) as the are identically mentioned in the Glorious Quran in many situations. The study divides into an introduction defining some related terms, as well as a brief about the Quranic story. In addition this work comprises of four chapters addressing the identical verses of Noah's story in Al-Mu'minoon Sura (chapter 1), Al-Shu'raa Sura (chapter 2), Al-Saffat and Al-Mursalaat Suras (chapter 3), and Al-Qamar Sura (chapter 4). Moreover, verses, Occasion, and identity of each Sura are Studied. Finally, the study concludes the most important findings.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : ايناس محمد شريف محمد Enas Mohammad Shareef Mohammad	عنوان الرسالة : المنهج الاستدلالي عند الميداني في كتابه اللباب في شرح الكتاب
الجامعة : الموصل	The inference approach of AL-Maydani in his book AL-Lubaab fi Sharh AL-Kitaab
رقم الاستمارة : ٢٣٩	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٢ / ٩	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. فواز إسماعيل محمد	الاختصاص العام : علوم القرآن الكريم والتربية الاسلامية / الدقيق : اصول فقه
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : شريعة / الدقيق : فقه مقارن

المستخلص

الحمد لله رب العالمين حمداً يوافي نعمه ويكافؤ مزيده، والصلاة والسلام على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين، ومن سار على نهجهم إلى يوم الدين.

أما بعد: فلما الفقه وأصوله قد عظم نفعهما وعلو شرفهما، فالفقه هو ذلك العلم المتعلق بأفعال المكلفين، وأما أصوله فهو مصدر الأحكام الشرعية العملية التي بها صلاح الناس في الدنيا والآخرة، فهما من أكثر العلوم فائدة وأعظمها نفعاً، فمن أهملهما فإنه يصعب عليه الوصول إلى معرفة الأحكام الشرعية التفصيلية والإجمالية.

وقد قام على خدمة هذين العلمين كثير من العلماء _ رحمهم الله تعالى _، وأبرزوا التشريعات، وأغنىها بالدراسة والتصنيف، ومنهم العلامة عبد الغني الميداني-رحمه الله تعالى- والذي يعد من كبار علماء الحنفية المتأخرين في القرن الثالث عشر الهجري، فقد برع في الكثير من العلوم، وأثرى المكتبة الإسلامية بجهوده وتصانيفه، فترك لمن بعده آثاراً نافعة في الفقه وأصوله وعلم الكلام وغيرها من العلوم التي أصبحت مراجع يستفيد منها كل من جاء بعده، ومن أبرز مصنفاته في علم الفقه؛ (اللباب في شرح الكتاب)، والذي عمدت إلى دراسة منهجه الاستدلالي فيه، وكتابه هذا أشبه ما يكون بخلاصة المذهب الحنفي الذي جمع فيه أقوال علماء المذهب مع بيانه الرأجح والمفتى به بشكل موجز وسهل، فجاءت هذه الدراسة بعنوان: (المنهج الاستدلالي عند الميداني في كتابه اللباب في شرح الكتاب). ودفعني إلى اختيار هذا الموضوع أن كتاب (اللباب) يعد من أواخر ما ألف في الفقه الحنفي، كما أن دراسة المنهج الاستدلالي هو الذي يجلي الفكر الفقهي والأصولي لأي علم من الأعلام، فأردت الوقوف على منهج هذا العالم في طريقة الاستدلال والاحتجاج، فكان ذلك داعياً لاختيار هذه الدراسة في علم الفقه وأصوله. وقد قسمت هذه الدراسة إلى فصل تمهيدي وثلاثة فصول، أما الفصل التمهيدي فكان بعنوان التعريف بالإمام الميداني وكتابيه، وبيان مفهوم المنهج الاستدلالي. والفصل الأول فجاء بعنوان: سمات منهج الميداني في الاستدلال، أما الفصل الثاني: فجاء بعنوان منهج الميداني في الاستدلال بالأدلة المتفق عليها والمختلف فيها، وأما الفصل الثالث: فكان بعنوان منهج الميداني في الاستدلال العقلي والحكم الشرعي والتعارض والترجيح، وخاتمة تضمنت أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة. فالحمد أن جعلنا نعيش طلاب علم، وما من بحث يمكن أن يقول الكلمة الأخيرة في موضوعه لذا يبقى هذا الجهد عملاً بشرياً، فإن أصبت بفضل الله وتوفيق منه، وإن أخطأت فمن نفسي، وحسبي أني بذلت ما في وسعي ولا يكلف الله نفساً إلا وسعها.

Abstract

The study aims at explaining the inferential approach considered by imam Abd AL-Ghani AL-Maydani (1298 A.H.) to clarify the practical jurisprudential rules by his book entitled: "Al-Lubab fi Sharh-il-Kitab". This book is the last one that had been published concerning the Hanafi School. it comprises the collection of the Hanafi scholars' statements with reference to the preferred fatwas in a brief and easy manner.

The study is made up of an introductory chapter in addition to two chapters and conclusions.

As for the introductory chapter, it represents an introducing preface of AL-Maydani and his book (i.e. “*Al-Lubab fi Sharh-il-Kitab*”) in addition to showing the concept of inferential approach. In this respect, it has also been tackled the general features of Al-Maydani approach and the specific features of the Hanafi School.

As for the second chapter, it has been tackled in detail his approach in inference by adopting the fully agreed evidences and the controversial ones as well. In the third chapter, it shows his approach in the mental inference, jurisprudential rule, contradiction in surface meaning, and preference. These topics are the most important sections in this chapter, since it has been clarified through them the Hanafi approach in how to unfold the misleading contradictions among evidences.

As for the conclusions, it has been stated the most important points that have been concluded via this study.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : المحددات الجيومورفولوجية لانتساع المساحي لمدينة نينوى الاثرية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية		اسم الطالب : علا وليد حميد Ula Waleed Hameed
Geomorphological Determinants for Expanded Area of Archeological Nineveh using Geographic Information Systems		
القسم : الجغرافية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٤٠
خرائط ونظم معلومات جغرافية	الاختصاص العام : جغرافية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ١٦
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.فواز حميد حمو
	الاختصاص العام : جغرافية / الدقيق : جيومورفولوجي	القسم : الجغرافية

المستخلص

تحتل مدينة نينوى الاثرية أهمية كبيرة على الجانب الايسر من مدينة الموصل، والتي لها شأن في الماضي والحاضر حيث تمثلت هذه المدينة بقوتها وشمولها واثارها العمرانية والزراعية مما انعكس ذلك على ازدهارها بالمشاريع الاروانية ، تبلغ مساحة منطقة الدراسة ٩٣.٧٩٩.٠٢٢ متر مربع . وهي المنطقة التي تصلح لايصال الماء اليها عبر المياه المنسابة من نهر الخوصر والخالية من وجود المكننة والات الرفع انذاك لغرض اتساعها المساحي ضمن المظاهر الطبوغرافية الموجودة حولها لتوسيع هذه المدينة في مساحتها وتنميتها الزراعية .

ابرزت الدراسة المساحة الزراعية والاراضي التي ضمت سكان نينوى الاثرية وما حولها ضمن المحددات الطبوغرافية للمنطقة باستخدام تقانة نظم المعلومات الجغرافية والذي شملت ان جميع الاراضي الواقعة شمال نهر دجلة في منعطف الرشيدية والجهة الشرقية من مدينة نينوى الاثرية كانت مزروعة من قبل الاشوريين ، كما أظهرت الدراسة الحالية ان عدد قطع الأراضي التي وزعها الملك سنحاريب آنذاك هي (٥٧٣٦) قطعة ، وبالغلة كل منها ١٢٠ متراً مربعاً حسب ماجاء به بنص اشوري في توزيع الاراضي . كما اشارت النصوص بذلك حيث وزعت الاراضي على اهل نينوى حينها بمساحة تمثلت ب(٢ بي) ومنها قامت الدراسة على توزيع الاراضي المناسبة لهذا الغرض والتي تحددت بين ارتفاع (٢٣٢_ ٢٢٠) م اللون الاصفر عن مستوى سطح البحر والتي وصلت مساحتها (٦٧٧.٣٣٠) . واظهرت كذلك موقع بحيرة سنحاريب البالغ مساحتها ٤.٩٥٧.٦٤٠ متر مربع وعلى ارتفاع ٢٥٠ م . فوق مستوى سطح البحر وجميع هذه القياسات كانت تحدها المظاهر الجيومورفولوجية والتي تمثلت في منسوب هذه البحيرة . وما يتبعها من مناسيب اقل منها وكذلك تضمنت الدراسة خمس مجارٍ ومنافذ للبحيرة داخل وخارج المدينة الاثرية حسب ما شملت منطقة الدراسة الحالية واحتمالاتها انذاك في مسارات الدراسة لأغراض اروانية ودفاعية . وفي الختام توصلت هذه الدراسة الى عدد من الاستنتاجات والتوصيات . اهمها هو ان قناة كيسيري كانت تغذي مدينة تربيصو من جسم البحيرة الاشورية وليس من الوديان التي تقع الى الغرب من المدينة اعلاه .

Abstract

The ancient Nineveh city is of an important part of the present time in Mosul city, as it has an affairs in both past and present time, where this city was associated with the Profit, Sender Younis, peace be upon him. This city is flourished over ancient and modern history

in agriculture and irrigation projects. The area of the study area is about (93799022) m² which located between longitude (42° 59' 3.759" – 43° 13' 28.122") E. and latitude (36° 17' 57.44" – 36° 27' 17.46") N.

This study is showed and highlighted the agricultural area, lands that including archaeological Nineveh population within geomorphological determinants of the study area by using Geographic Information System (GIS) technology, which assumed that all lands located north the Tigris River at the bend of the Rashidiyya region and the eastern side of the archaeological city of Nineveh were cultivated in the past time by the Assyrians. The number of plots of land distributed by king Sennhareeb at that time are 5736 plots with an area of 120 square meters per plot. The study is alsom showed the location of king Sennacherib lake, which has an area of about 4957640 square meters, at an elevation of 250 meters above sea level. All these measurements were determined by higher geomorphological features than this level, The lake is also included five streams and outlets inside and outside the ancient city for irrigation and defensive purposes. Finally, this study reached a number of conclusions and recommendations.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : إبراهيم حسن محمد حسن Ibrahim Hasan Mohammed Hasan	عنوان الرسالة : (الحياة الاقتصادية في الموصل والجزيرة الفراتية من خلال بعض المصادر السريانية التاريخية القرن ٢ _ ٧ هـ / ٨ _ ١٣ م) The Economic Life in Mosul and the Euphrates island through some Syriac Historical Sources(2 – 7 A.H. / 8 – 13 A.D.)
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٢٤١	القسم : التاريخ
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٢ / ١٧	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د.سعد رمضان محمد	الاختصاص العام : تاريخ إسلامي / الدقيق : تاريخ عباسي
القسم : التاريخ	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : تاريخ إسلامي / الدقيق : تاريخ عباسي

المستخلص

تأتي أهمية دراسة (الحياة الاقتصادية في الموصل والجزيرة الفراتية في المصادر السريانية "القرن ٢ _ ٨/٥٨_ ١٤ م) في اعطاء تصور واضح عن الأنشطة الاقتصادية في الموصل والجزيرة الفراتية من خلال المصادر السريانية محاولين بذلك بيان و إيضاح ما تضمنته هذه المصادر من فعاليات اقتصادية بكافة جوانبها سواء كانت زراعية او صناعية او تجارية اضافة الى ثروات المنطقة كالثروة الحيوانية والمعدنية وغيرها .

اما عن سبب اختيار هذا الموضوع هو عدم وجود دراسات تناولت جوانب الحياة الاقتصادية في الموصل والجزيرة الفراتية من وجهة نظر المؤرخين السريان الذين شاركوا و بشكل فاعل في تدوين تاريخ المشرق الاسلامي لكونهم يمثلون جزءا اصيلا من النسيج الاجتماعي لهذه المنطقة له خصوصيته الحضارية من لغة ودين ، فجاءت مدوناتهم لتسلط الضوء على تاريخ المنطقة الاقتصادي من وجهة نظر اخرى تختلف عما دونه المؤرخون المسلمون ، وتكون بذلك اول الدراسات التي ترفد المكتب العربي التاريخية بهذا نوع من الدراسات التاريخية .

تناولنا في الفصل الاول الموسوم بـ (النشاط الزراعي في الموصل والجزيرة الفراتية) بدءاً من الحدود والموقع الجغرافي للموصل والجزيرة الفراتية ، كما اننا عرجنا الى أهم العوامل الطبيعية المؤثرة في النشاط الزراعي، فضلا عن مصادر المياه ومشاريع الري ، وجدير بالذكر ان هذا الفصل تناول ايضا فعاليات النشاط الزراعي التي اسهمت في تطوره واتساعه وما نتج عن ذلك من تنوع فيما ينتجه ، فضلا عن انواع المزروعات ، زد على ذلك الثروة الحيوانية وتنوعها في الموصل والجزيرة الفراتية معرجين على اهم منتجاتها ، وعالج الفصل ايضا الكوارث الطبيعية والازمات واثرها على النشاط الزراعي . اما الفصل الثاني فقد افردنا له عنوان (النشاط الصناعي) فقد تم التطرق فيه الى النشاط الصناعي من حيث صناعة المنتجات الزراعية ، وصناعة الاخشاب ، فضلا عن صناعة المنتجات الحيوانية ، وتناول كذلك صناعة المعادن ، فضلا عن صناعة الاحجار ومواد البناء .

وخصص الفصل الثالث (للتنظيمات التجارية والمالية) ، اذ تناول بشيء من الاجاز الطرق التجارية بنوعها البري والنهري ، ولم يتم اغفال المباني الخدمية في الموصل والجزيرة الفراتية وما كانت توفره من خدمة للتجارة والتجار، فضلا عن التنظيمات المالية والإدارية .

وقد اعتمدت هذه الدراسة على عدد من المصادر السريانية منها تاريخ الزوقيني وتاريخ الازمان و تاريخ مار ميخائيل الكبير، وقد توصلت الدراسة الى عدد من النتائج ومن ابرزها المصادر السريانية اوردت معلومات مهمة ونادرة عن أنشطة الحياة الاقتصادية في الموصل والجزيرة الفراتية قل التطرق لها في المصادر الإسلامية ولاسيما في النشاط الزراعي والتجاري ، كما كان للموقع الجغرافي للموصل والجزيرة الفراتية دوره المميز في الحياة الاقتصادية للمنطقة جعلها محور

اهتمامات المؤرخين السريان في كتاباتهم عن الأنشطة الاقتصادية ، كما كان لتوفر التربة الصالحة للزراعة والمناخ المعتدل والمياه الوفيرة على ارض الموصل والجزيرة الفراتية أثره في قيام الزراعة ، والتي وفرت المراعي الواسعة فكانت سببا في تربية عدد من الحيوانات ومنها الاغنام والماعز والابقار والدواجن وغيرها من الحيوانات الأخرى ، كما كان للكوارث والازمات الاقتصادية التي تعرضت لها الموصل والجزيرة الفراتية واحتكار التجار للبضائع والسلع في اوقات حدوث هذه الازمات والكوارث وبالتالي تفاقمها وحدث مجاعات وغلاء في الأسعار، هذا وانعكس تنوع المواد الأولية على تعدد الصناعات وتنوعها في الموصل والجزيرة الفراتية .

Abstract

The importance of the study (The Economic Life in Mosul and the Euphrates Island through some the Syriac Historical Sources "2nd-7th A.H. / 8th-13th A.D.") comes from the fact that it gives a clear vision for the economic activities in Mosul and the Euphrates island, thus trying to clarify what economic activities are contained in the sources from different aspects, whether they are agricultural or industrial or commercial in addition to the wealth of the region and the animal and mineral wealth and so on.

As for the reason if choosing this subject is the lack of studies addressing the aspects of life and economy in Mosul and the island of Euphrates from the viewpoint of the Syriac historians who participated effectively in recording the eastern Islamic history because they represented an integral part of the fabric of the population. This region has its specificity of civilization from the points of view of language and religion. Their recordings shed light on the economic history of the region a point of view which is different from what other Muslims historians recorded . Therefore , it is one of the first studies that supply the historical Arab library with such a kind of historical studies.

The first chapter (the Agricultural activity in Mosul and the Euphrates Island) discusses the border and the geographical location of Mosul and the island of Euphrates so as to prove its geographical orders, cities and regions , considering it as a complete economic unit. It is also addresses the most important natural factors affecting agriculture such as the direct factors like climate and soil as well as water sources for irrigation projects , which the reliable agricultural activity as rain, rivers and dams built and water springs scattered in area , and grains like (wheat, barley, rice ,sesame and maize) and cotton, linen , and fruit trees, vegetables , palms and other trees , moreover the diversity of the livestock diversity .The chapter also discussed the natural disasters and their impact on the agricultural activity.

The second chapter examines the industrial activity in relation to the industry of the agricultural industries like textiles, clothing and food industries, timber industry, which diversified its industry as a diversity of trees they produce, as well as makers of products of

animal milk and its derivatives and textile industry from wool, silk, as well as metals like copper, iron industries, the extraction of the asphalt from the oil and the sulfur from the sulfuric springs.

While Chapter three is devoted to the commercial and financial organizations in brief , from trade routes and its two types ,the river and the overland and their role in stimulating the trade movement. Mention should be made of the interior trade and its need of the markets, jobs and services. Scales and their weights should be mentioned . The prices of the goods are included and the political or the natural factors that affect them. The second type of trading is the exterior one which was based on, as the Syriac sources mentioned, the aims and strategies of the high authority of the Arabic Islamic Nation.

This study depended on a number of Christian Syriac sources, including the history of Alzouknini and the date of chronicity and the history of the great St.Michael. The study has reached to a number of results. Among them is that most prominent sources of the Christian Syriac sources give an important and rare information for the activities of the economic life in Mosul and the Euphrates island before mentioning them in the sources of Islamic Resources , especially in the agricultural and commercial activity , as the geographical location of Mosul and the Euphrates island has a distinctive role in the economic life of the region to make it the focus of the concerns of historians in their writings on the economic activities . The availability of soil suitable for agriculture, the moderate climate and water abundant in the land of Mosul and the island Euphrates in the agriculture had its effect on agriculture , which provided wide pastures that was the cause of raising a number of animals including sheep, goats, cows, poultry and other animals and resulted in disasters and crises . Mosul and the Euphrates island suffered from monopoly of goods and commodities in times of occurrence of these crises and disasters , thereby exacerbating these crises in a time of the occurrence of famines, and rising in prices, the diversity of human sufferings , which in turn reflected on the diversity of the raw materials in Mosul and the Euphrates island .

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : يوسف خضير يونس Yousif Khudhayer Younis	عنوان الأطروحة : سدنة الكعبة المشرفة قبل الإسلام حتى نهاية القرن الأول الهجري The Servants of Holy Kaaba Before Islam Until the First Hijri Century
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٢٤٣	القسم : التاريخ
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٤ / ١٩	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. نهال خليل يونس	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : تاريخ / الدقيق : سيرة نبوية

المستخلص

هذه دراسة متواضعة بحق، صغير في جرمه، كبير في شأنه، يؤرخ لأقوام جعل سبحانه وتعالى ومن ثم خليله إبراهيم ورسوله النبي الأمين صلى الله عليهما وسلم لهم مكانة سامية قررتها لهم الشريعة، ألا وهي سدانة الكعبة المشرفة، بيت الله الحرام، وحملهم أمانة ولايتها، ونحن نورخ هنا للسدنة من حيث كونهم سدنة، وليس مقصودنا أن يكون على منوال ما يجري عليه الناس ولا سيما في هذه الأزمان التي أصبحت الكتابة فيه عن الأسر ظاهرة تسابق في ميدانها كثير من الكتاب الذين تختلف مقاصدهم كما تتباين فيها مناهجهم، ونحن نورخ للسدنة في بحثنا هذا كما قلت أنفاً من حيث كونهم سدنة؛ نبين فيه تراجمهم قبل الإسلام وبعد الإسلام وأدوارهم، وتدرجها بينهم وما مر بهم من أمور عظام في الفترة الغابرة، ليرى حفظ الله تعالى لبيته الحرام من كل ظالم جبار ظلم هنا، وأما تأريخ من تولاهها بعد الفتح الأعظم عام (٥٨)، فهو أمر لا يخفى على ذي لب أهميته. إلى نهاية الدراسة. فلما كان لهم هذه المكانة العالية، فقد لزم على أهل الإيمان معرفة تأريخ سدنة الكعبة، ومن هذا المنطلق أرى أن الحديث عن سدانة الكعبة المشرفة، واجب ديني يبين صدق الولاء للشريعة لهذه الشعيرة. وهي إحدى أعظم المهن وأجلها شرفاً وسط البيئتين الإسلامية، وهو في الوقت نفسه حديث محبب إلى النفس المؤمنة. لذلك فقد أرتأيت أن يكون موضوع الدراسة بعنوان: (سدنة الكعبة المشرفة قبل الإسلام حتى نهاية القرن الأول الهجري) .

ومن أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة

- ١- سدانة بكسر السين المهمة مصدر سدن، سدانة خدمة، سدانة الكعبة خدمتها، والسادن، خادم الكعبة أو بيت الأصنام، والجمع السدنة.
- ٢- للسدانة مصطلحات أخرى مرادفة لها، والناس تستعمل هذه المصطلحات على السواء، وهذه المصطلحات المرادفة هي، الحجابة، والخزانة .
- ٣- تعرف سدانة الكعبة بأنها القيام بكل ما يخص الكعبة المشرفة وكل ما يتعلق بها.
- ٤- إن وظيفة السادن هي خدمة البيت وتعظيمه وتولي أمرها وإغلاقه، أي خدمته وفتح بابها للحجاج .
- ٥- تكون مفاتيح الكعبة عند من تقلد هذا المنصب وهو المسؤول عن ما في الكعبة من الأمانات، والأموال المهداة، فكسوة الكعبة توضع بيد السادن فهو من يقوم بإلباسها وكذلك غسل الكعبة وتطيبها
- ٦- يرجع تأريخ السدانة إلى أبي الأنبياء إبراهيم الخليل عليه السلام وابنه إسماعيل عليه السلام، ثم توارثتها الأجيال من بعده .

Abstract

Sadanah , meaning in Arabic patronage , is devirved from the verb patronize .

Lingnistically , it signifies patronage , and Kaba's Sadanah means its patronage. Patron is the Kaba's patron or the Holy Kaba's and whatever patronage connected with it , i. e. the service of the house of Allah and the opening of Kaba to muslim pirgrims.

The history of Kaba's patronage is dated back to the father of prophets Ibrahim Al Khalil (may peace be upon him) and his son Ismael(may peace be upon him). Then, it has been being inherited by generations. It has become a career that honoured five muslim tribes in their patronage of Kaba for about three thousand and one hundred years.

These tribes contributed to the distribution of the honourable patronage of Kaba until the rise of Islam.

This study aims at introducing the topic of Kaba to the reader. It is concerned with its patronizing people through ages, their residence , and their originations .The research also throws light on the sanctity of the place and time of Kaba . The present study deals with the status of Kaba's patrons and their roles in the various levels , especially the activities and tasks accomplished by these patrons throughout history. To achieve the best results, the researcher introduced a historical overview of Kaba's patrons and then he turned to their roles in which he activated this process as a historical method on the social , religious , political and economic levels.

The dissertation falls into an introduction, an entry , two parts, conclusion and bibliography. The introduction consists of the following sections: the importance of the subject, purpose of choosing it, plan of the research, problems , method of the research , analytical study of the most important sources and references of the research.

The entry tackles the following three sections: definition of Kaba's patronage and its synonyms linguistically and ideomatically, and their linguistic differences, the ideomatic definition of Kaba's patronage and the standards and criterion of nominating Kaba's patron. As for the first part, it is entitled Kaba's patrons since prophet Ismael to the end of the first century of hijrah. It discusses the patronizing of the Holy Kaba by its patrons. It is a historical study of the Holy Kaba from the pre-islamic period to the present .

This part contains three chapters. The first chapter handles three sections: the patronizing of Kaba and Mecca by prophet Ismael (may peace be upon him) and his successors. It is concerned with the following sections : prophet Ibrahim's journey to Mecca with his wife, Hajar and her son Ismael, and his successors' patronizing of Kaba .

The second chapter is entitled "The patronizing of Kaba and Mecca in the Ages of Jurhum, Bani Ayad, and Khuza'a" It falls into three sections. The first section treats the history of Jurhum tribe. The second section deals with Bani Ayad bin Nazzar's, and Bani Mudher's patronizing of the Holy Kaba. As for the third section, it is concerned with a brief history of Khuza'a as far as origin, descending , patronage of the Holy Kaba and biographies of these patrons are concerned.

The third chapter is entitled "Subdivision of Quraish Tribe from the Scattered Families to the Patronage of Kaba and Mecca (370 A.D.- 100 A.H)" The first section tackles a brief history of Quraish as far as the ruling of Mecca and the patronage of Kaba are concerned, meanwhile, the second section is concerned with the biography of Bani Shaibba, the third reconstruction of Kaba and the origin of Kaba's patrons during the period (1892 B.C.- 100 A.H.) The first chapter is entitled "The social , Economic and Political Role of Kaba (1892 B.C. - 100 A.H.)" Its first section deals with the social, economic role of Kaba's patrons since the time of prophet Ismael to the death of Qusai bin Kilab .

As for the second section , it treats the following issues : the attitudes of Bani Abdul Dar and Bani Shaibba Their origin , and their patronage of holy Kaba. The third section handles Bani Shaiba, their origin and their patronage of Holy Kaba for the third time in their age, reconstructing the Holy Kaba as well as the tree of the family line of Kaba's patrons (1892 b.c – 100 A.H.) The second part is entitled "The Roles of Holy Kaba's Patrons (1892 B.C.- A.H)" It falls into two chapters: "The Old and Present Employments of Kaba Patrons" (1892 B.C.-100) The third section handles the political role of Kaba patrons (1892 B.C. – 100 A.H.).

The second chapter is entitled "The Religious Role of the Patrons of Holy Kaba (1892 B.C.- 100A.H.) The first section treats the principles of Hanifah and the worshipping of idols (1892 B.C.- 100 A.H.), meanwhile, the second section deals with the patrons of the Holy Kaba and their pre-Islamic juditions. As for the third section, it is concerned with the attitude Bani Abdul Dar and Bani Shaibba to prophethood (1 A.H- 8 A.H.) . meanwhile , the fourth section tackles the efforts of Bani Abdul Dar and Bani Shaibba in Islamic Da'wa after the great conquest of Mecca (8 A.H.- 100 A.H.).

The most important results of the present study are the followings :

- 1- the patronage and of Kaba (serving Kaba)and the opening and closing of it means service of Holy Kaba.
- 2- prophet Ibrahim and prophet Ismael were the first patrons of Kaba .
- 3- All of the patrons of Kaba believed in monotheism and haneefiah doctrine , the doctrine of prophet Ibrahim (may peace be upon him) until patronage was converted to Amro bin Luhai of Khuaza'a, who brought the worshipping of idols gradually and changed the religion of prophet Ismael (may peace be upon him)

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : سندس ناظم محمود Sondos Nathem Mahmoud	عنوان الرسالة : خطب الخلفاء الراشدين – دراسة موضوعية The Speeches of the Rightly Guided Caliphs – An objective study-
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٢٤٢	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٤ / ١٥	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. ايمان خليفة حامد	الاختصاص العام : الأدب العربي / الدقيق : الأدب الإسلامي
القسم : اللغة العربية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الأدب العربي / الدقيق : الأدب الإسلامي

المستخلص

اقتضى البحث ان تكون خطته على ثلاثة فصول قائمة على مباحث تسبقها مقدمة وتفوقها خاتمة أجملت فيها نتائج البحث.

أما الفصل الاول: الذي جاء تحت عنوان (خطب موضوعاتها دينية) فقد تم تقسيمه على مبحثين، المبحث الاول جاء بعنوان: (خطب قائمة على الاقتباس من القرآن الكريم) وقد تضمن هذا المبحث: أولاً: اقتباس الآيات القرآنية الكريمة. وثانياً: اقتباس المفردات والتراكيب القرآنية الكريمة. وثالثاً: اقتباس معنى الآية القرآنية الكريمة، أما المبحث الثاني فقد جاء بعنوان: (خطب قائمة على الاقتباس من الحديث النبوي الشريف).

وجاء الفصل الثاني تحت عنوان: (خطب موضوعاتها تاريخية) فقد تم تقسيمه الى مبحثين، المبحث الاول جاء بعنوان: (خطب قائمة على الحدث التاريخي) والمبحث الثاني بعنوان: (خطب قائمة على الشخصية) وقد تضمن هذا المبحث أولاً: حضور شخصية الخطيب في الخطب، ثانياً: حضور شخصية جمهور المستمعين (المتلقين) في الخطبة، ثالثاً: حضور أساس لعدد من الشخصيات داخل نص الخطبة.

أما الفصل الثالث الذي جاء تحت عنوان: (خطب موضوعاتها اجتماعية) فتناولت في المبحث الاول: (خطب موضوعاتها سلمية) منبعها القيم الخلقية، أما المبحث الثاني تناولت فيه (خطب موضوعاتها حربية) جاءت في مضمونين: أولاً: خطب قائمة على المعارك والحروب. وثانياً: خطب قائمة على مضمون العزاء والتأبين. وقد اختتمت الدراسة بأهم النتائج التي توصلنا اليها، ثم ثبت المصادر والمراجع التي اعتمدها في الدراسة.

Abstract

The present research belongs to prose studies that approached the ancient prose text as an attempt to work on reviving prose texts especially that it did not receive the required attention and study if it is compared to poetry.

This reference is the cultural center on which the text is based, whatever it is, hence our desire to study the reference in the speeches of the rightly caliphs. We have noticed that it is divided into three sections: religious subjects, accounts reference and subjects reference.

The Objective study is divided into two sections, the first one is under the title: Religious authority is based on the quotation from the Holy Quran and included quoting Qur'anic

Verses. As for the second one, it deals with quoting Qur'anic Vocabulary and Structures and the third one is quoting the Meaning of the Verse. The second section is based on the quotation from the Hadith of the Prophet (Traditions). Concerning the historical reference, it is divided into two parts: the first one is based on the historical events whereas the second one the presence of the audience (the recipients) in the speeches. The third one is represented by the presence of some of the characters within the discourse.

As for the social reference, it is also divided into two sections, the first one is a peaceful social reference and the second one is a negative social reference which includes:

First: A social reference based on battles and wars

Second: A social reference based on the consolation and memorial

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : أقوال ابن حجر الهيتمي في تفسير سورتي النساء والمائدة _ جمعاً ودراسة _	اسم الطالب : رحمة عصام عبد الرحمن Rahma Isaam Abdulrahmaan
Statements of Ibn Hajar Al-Haytami In the Interpretation of (AL-Nesa'a and Al-Ma'idah) Suras compiling and analysis	
القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : التفسير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٤ / ٢١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : علوم القرآن / الدقيق : التفسير	اسم المشرف : د. عبد المالك سالم عثمان
	القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية

المستخلص

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على نبيه محمد وعلى آله وصحبه أجمعين

تعرض البحث في أوله إلى حياة ابن حجر الهيتمي الشخصية والعلمية، ثم عصره من الناحية الاجتماعية والاقتصادية والسياسية، ثم الفصل الأول منهج ابن حجر الهيتمي في التفسير، وتضمن أربعة مباحث الأول منهج ابن حجر الهيتمي في التفسير بالمأثور، أما المبحث الثاني منهج ابن حجر الهيتمي في التفسير بالرأي، والمبحث الثالث منهجه في اعتماد مباحث علوم القرآن الكريم، أما المبحث الرابع فتناول مصادره في التفسير، ثم الفصل الثاني وتضمن أقوال ابن حجر الهيتمي في تفسير سورة النساء، فقمنا بدراسة تحليلية ومقارنتها بأقوال المفسرين، ثم الفصل الثالث وضم أقوال ابن حجر الهيتمي في تفسير سورة المائدة، جمعاً ودراسة.

ثم تلتها الخاتمة تضمنت خلاصة ما توصلت إليه من نتائج في دراسة أقواله.

أقوال ابن حجر كانت متناثرة بين كتبه فجمعت في هذا البحث، وبعد الجمع قمنا بالدراسة بعرض أقواله على أقوال العلماء الذين سبقوه، ومقارنة هذه الأقوال بأقوال ابن حجر الهيتمي ثم أعطينا نتيجة لكل قول أوافق قول العلماء، أم خالف وبيان الرأي الراجح من المرجوح.

Abstract

The present study deals with the interpretative of Al-Haytami (May ALLAH be Merciful to him) for some of the verses in the Glorious Quran and compiling these statements which are scattered in most of his published books, then studying them through comparing them with the statements of other interpreters. It also discusses these statements to reach a concise conclusion showing the most important findings of the study. The present study is divided into an introduction and four chapters: preliminary, three main chapters and a conclusion.

- The introduction tackles the science of interpretation's importance, interest of scholars in the interpretation of the Glorious Quran, the reason behind choosing this

subject, the method of writing the research, the research plan and the difficulties that we encountered in writing the research.

- **The preliminary chapter briefly presents a biography of the scholar Ibn Hajar Al-Haytami (May ALLAH be Merciful to him) with his most important printed and manuscript works.**
- **Chapter one deals with the Method of interpretation and references adopted in the interpretation including what he stated and what he didn't.**
- **In Chapter two, it studied Ibn Hajar Al-Haytami statements on AL- Nesa'a surah**
- **In chapter three, it studied Ibn Hajar Al-Haytami statements on Al-Ma'idah surah.**
- **The conclusion mentions the most prominent and important results of the thesis followed by the recommendations.**

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : التمثيل الخرائطي للتغير في استعمالات الأرض الحضرية في GISحي العربي للمدة (٢٠١٩-٢٠٠٣) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية The Cartographic Representation of Change in URBAN Land use the Arab Neighborhood Period (2003-2019) Using GIS		اسم الطالب : محمود امين محمد Mohmood Ameen Mohameed
القسم : الجغرافية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٤٤
خرائط ونظم معلومات جغرافية	الاختصاص العام : جغرافية / الدقيق : خرائط ونظم معلومات جغرافية	تاريخ المناقشة : ٦ / ٢٤ / ٢٠٢٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د.غادة غانم مدين
جغرافية المدن	الاختصاص العام : جغرافية بشرية / الدقيق : جغرافية المدن	القسم : الجغرافية

المستخلص

تناولت هذه الدراسة الكشف عن التغير في استعمالات الأرض الحضرية في منطقة حي العربي باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS) حيث يقع هذا الحي في الجزء الشمالي الشرقي من مدينة الموصل. وبينت الدراسة العلاقة بين خرائط استعمالات الأرض الحضرية ونظم المعلومات الجغرافية (GIS) والامكانيات التي تتيحها الثانية في اعداد الاولى، فضلاً عن تصنيف استعمالات الأرض الحضرية بصورة مفصلة في المنطقة على وفق تصنيف هيئة المسح الجيولوجي الامريكية وللفترة (٢٠١٩-٢٠٠٣)، بالاعتماد على برمجيات نظم المعلومات والصور الفضائية للمنطقة بالدقة التمييزية (٦٠سم) للسنوات (٢٠٠٣-٢٠٠٨-٢٠١٧)، ومن خلال المقارنة بين الصور والدراسة الميدانية كشفت الدراسة عن التغير في استعمالات الأرض الحضرية المختلفة في المنطقة، وتم اعداد خرائط رقمية تفصيلية للفترة المورفولوجية التي تناولها البحث، واثبت البحث أن النسبة الاكبر للتغير الموجب للفترة (٢٠١٩-٢٠٠٣) كانت من نصيب الاستعمال التجاري بنسبة (٩٣.٦٣%)، والتغير السالب لأراضي الفضاء بنسبة (-٥٧.٣٣%).

Abstract

This study investigated the change in URBAN land use the Arab neighborhood using GIS system located in northeastern part of Mosul.

This study showed the relationship between Urban land use maps and GIS and the possibilities of offered by the second in the preparation of the first.

As well as the classification of Urban land uses in detail in the region according to the classification of the US Geological survey for the period(2003-2019) depending on the software of information system and satellite images of the region with discriminatory accuracy 60 cm for years(2003-2008-2017) through a comparison between the images and the field study, the study revealed the change in the different uses of Urban land in the region detailed digital maps were prepared for the morphological period covered by the research .

The research showed that the largest percentage of positive change during(2003-2019) was for commercial use by(93.63%) and negative change of the territory of the judiciary(57.33%)

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : عامر شريف أحمد Amer Shareef Ahmed	عنوان الرسالة : الجغرافية السياسية لنفط منظمة أوبك Political Geography of OPEC
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٢٤٥	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٤ / ٨	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. أحمد حامد علي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الجغرافية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : جغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية

المستخلص

كان إنشاء منظمة أوبك عام ١٩٦٠ من قبل خمس دول مصدرة للنفط ردة فعل على السياسات الاحتكارية والانتهازية للشركات النفطية العابرة الحدود التي تعد إحدى أدوات الامبريالية الاقتصادية، وحفقت دول المنظمة استراتيجيات عديدة، وكانت أهمها عمليات التأميم النفطي والقدرة على رفع أسعار النفط، وما زالت المنظمة قائمة بأربع عشرة دولة عضوًا على الرغم من التنبؤات بل محاولات تفكيكها والمشاكل التي تعانيها، وتتعدى علاقاتها في تنسيق السياسات النفطية حتى مع الدول النفطية خارج المنظمة، لذلك فإن للمنظمة ونفطها أهمية وتأثيرًا استراتيجيًا وجيوستراتيجيًا على المستوى العالمي، لأنها حافظت على الصدارة في سوق النفط العالمية منذ تأسيسها، ففي عام ٢٠١٨ شكل حجم احتياطي النفط الخام للمنظمة بقدر ٧٩,٤%، وحجم إنتاجها بقدر ٤٠,٩%، وحجم صادراتها بقدر ٥٣,٩% وحجم استهلاكها من المنتجات النفطية بقدر ٩,٦% من العالم، أما العمر المتوقع بالسنوات لاحتياطها المؤكد فكان بقدر ١٠٣ سنة مقابل ٥٤ سنة للعالم. وتأتي أهمية البحث من التحليل الجغرافي السياسي الذي يتيح رؤية وفهمًا أعمق وأشمل للأحداث المتعلقة بالنفط التي دارت وما زالت تدور فيما بين مختلف الأطراف على المستوى الدولي. وتتحدد مشكلة البحث في التباين المكاني الكبير للإمكانيات النفطية فيما بين دول منظمة أوبك، واختلاف مصالحها السياسية والاقتصادية، وتذبذب دور المنظمة منذ إنشائها، فضلًا عن تطور تكنولوجيا اكتشاف النفط الصخري. ويهدف البحث إلى توضيح أهمية منظمة أوبك ومكانتها في سوق النفط العالمية، ودورها في مواجهة الشركات النفطية العالمية العابرة الحدود، وإظهار الأهمية النسبية لإمكانياتها النفطية، والوقوف على أهم سياسات الدول المستهلكة الكبرى ومحاولاتها إضعاف دور المنظمة أو تفكيكها. واعتمد البحث على المنهج التاريخي ومنهج تحليل القوة والمنهج الوظيفي. وتضمن ثلاثة فصول، خصص الأول منها لتوضيح تطور أهمية منظمة أوبك، واهتم الثاني بدراسة الأهمية الدولية لنفط منظمة أوبك وأبعاده الجيوسياسية، أما الثالث فدرس دور النفط في التنمية البشرية في دول أوبك بمنظور جيوسياسي.

وبفضل النمو الاقتصادي والسكاني لدول إقليم آسيا والمحيط الهادئ فإنها استوردت عام ٢٠١٨ نسبة ٦٤,٥% من حجم صادرات النفط الخام لمنظمة أوبك، واستورد إقليم أوروبا نسبة ١٨,٥% من المنظمة بسبب التوجه نحو استخدام الغاز الطبيعي والطاقة النووية والحيوية، وبسبب اكتشاف النفط والغاز الصخريين في دول إقليم أمريكا الشمالية فإنها استوردت نسبة ١١,٤% فقط من المنظمة. وللمنظمة القدرة على التعامل مع أزمات انقطاع الإمدادات النفطية وتلبية الطلب العالمي المتزايد على النفط بهدف تحقيق الاستقرار في سوق النفط العالمية.

وكشف البحث أن مشكلة الانحدار الجيوبولتيكي فيما بين دول المنظمة أدت إلى صعوبة وحدتها وانسجامها داخل المنظمة، واختلافها في مجال تحديد أسعار النفط والتزامها بحصصها الإنتاجية، وإن عدم التزامها بالأهداف الخاصة للمنظمة أدى بالدول الكبرى المستهلكة للنفط إلى استخدام النفط سلاحًا ضد بعض دولها، كالعراق وإيران وليبيا وفنزويلا. ولا زالت اقتصادات دول أوبك ريعية هشة تهتز بمجرد تذبذب أسعار النفط، وتعاني من التبعية الاقتصادية، وأن معظمها تعاني من المديونية الخارجية أيضًا. أما العائدات النفطية فلم تأخذ دورها المنشود في التنمية البشرية لدول أوبك، فكندا تقدمت على جميع دول المنظمة في الترتيب العالمي لدليل التنمية، وتركيا تقدمت على معظمها باستثناء دول أوبك الخليجية وإيران، وإن أحسن دول أوبك في الترتيب العالمي لدليل التنمية المتمثلة بالإمارات جاءت في الترتيب ٣٦ والسعودية في الترتيب ٣٩، فضلًا عن الكويت التي جاءت في ذيل قائمة الدول ذات التنمية (المرتفعة جدًا) التي حظيت بها ٥٨ دولة.

Abstract

The establishment of OPEC in 1960 by five oil exporting countries was a reaction to the monopolistic and opportunistic policies of the transnational oil companies that are one of the tools of economic imperialism, and the countries of the organization achieved many strategies, the most important of which were oil nationalization and the possibility of raising oil prices, and the organization is still based on Despite the forecasts, but attempts to dismantle them and the problems they suffer from, and their relations in coordinating oil policies even with oil countries outside the organization, so the organization and its oil have strategic and geostrategic significance and impact at the global level, because they maintained the Leading the international oil market since its inception, in 2018 the size of the organization's crude oil reserves amounted to 79.4%, the volume of its production by 40.9%, the volume of its exports by 53.9% and the volume of its consumption of oil products as much as 9.6% of the world The life expectancy in years for proven reserves was 103 years, compared to 54 years for the world.

The importance of the research comes from the geo-political analysis that provides a deeper and comprehensive view and understanding of the oil-related events that took place and are still taking place among the various parties at the international level. The problem of research is determined by the great spatial variation of oil potential among OPEC countries, their different political and economic interests, and the fluctuating role of the organization since its inception, as well as the development of shale oil discovery technology. The research aims to clarify the importance of OPEC and its position in the global oil market, and its role in facing international transnational oil companies, and to show the relative importance of its oil capabilities, and to identify the most important policies of the major consuming countries and their attempts to weaken or dismantle the role of the organization. The research relied on the historical approach, the strength analysis approach and the functional approach. It included three chapters, the first of which was devoted to clarifying the importance of OPEC, the second was interested in studying the international importance of OPEC oil and its geopolitical dimensions, while the third examined the role of oil in the human development of OPEC countries with a geopolitical perspective.

Thanks to the economic and population growth of the countries of the Asia-Pacific region, in 2018 it imported 64.5% of the volume of crude oil exports to OPEC, and the European region imported 18.5% of the organization due to the trend towards the use of natural gas and nuclear and biological energy, and because of the discovery of oil and gas The rocky countries of North America region only imported 11.4% of the organization. The organization has the ability to deal with the crises of oil supply interruptions and meet the increasing global demand for oil in order to achieve stability in the global oil market.

The research revealed that the problem of geopolitical decline among the OIC countries has led to the difficulty of its unity and harmony within the organization, and its difference in the field of setting oil prices and its commitment to its production quotas, and that its lack of commitment to the organization's special goals led the major oil-consuming countries to use oil as a weapon against some of their countries, such as Iraq, Iran and Libya And

Venezuela. The economies of OPEC countries are still fragile, shaken by the fluctuation of oil prices, and suffer from economic dependency, and most of them suffer from external indebtedness as well.

As for the oil revenues, they did not take their desired role in the human development of OPEC countries, as Canada advanced to all the countries of the organization in the global ranking of the development guide, and Turkey advanced over most of them except for the Gulf OPEC countries and Iran, and the best OPEC countries in the global ranking of the development guide represented by the Emirates came in the 36th rank Saudi Arabia is ranked 39th, as well as Kuwait which is at the bottom of the list of (very high) development countries that had 58 countries.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : وعاد الله صالح جاسم Waad Allah Saleh Jasim	عنوان الرسالة : (الحوار الفكري مع اليهود في السيرة النبوية / دراسة تاريخية)
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٢٣٠	القسم : التاريخ
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٤ / ١٤	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.ظفر عبدالرزاق ذنون	الاختصاص العام : تاريخ إسلامي / الدقيق : تاريخ السيرة النبوية
القسم : التاريخ	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : تاريخ إسلامي / الدقيق : تاريخ السيرة النبوية والخلافة الراشدة

المستخلص

ان فترة الرسالة النبوية من الفترات الفاصلة في تاريخ الارض لتقويم الجنس البشري لأنها نادت وجمعت الاديان ونسختها في مستقيم واحد بموروث ديني وحضاري شمل الحياة البشرية بنمط التوحيد بالله والاعتراف بجميع الانبياء والمرسلين، اذ كان الحوار الفكري مع اليهود في السيرة النبوية ذات اهمية كبيرة في الكشف عن اسباب الحوار ومضمونه وحقيقته ونتائجه وبيان وضع المرتكزات الدينية في بداية الدعوة الاسلامية، وخاصة ان اليهود اظهروا الاعراض والاعتراض بحوارات فكرية وجدلية بلغ فيها اليهود الى درجة الشطط والالتزام بموقفهم الفكري من الاسلام الجديد .

اذ ان هذا الحوار اظهر قيمة الدعوة والتواصل مع اليهود، وكشف المعتقد الديني والتشريعي الذي يلتزم به اليهود، واماط اللثام عن الخطر الفكري وارشيفه الموروث ومضمونه المحرف ووجههم الحقيقي الذين تنكروا به من الكذب والافتراء والتعنت والادعاء والذي لا يستند الى اي حجة او دليل، اذ كان الحوار الذي اقدم عليه اليهود حوارا جاء بوجوه الاقتراح والطلب والدعوة احيانا وبصورة تنقيص وبث الفتنة واثارة الشكوك بين الرسول (ﷺ) والمسلمين احيانا اخرى، وكان حوارهم قائما على الجدل والحجاج في ذات الله وفي انبيائه وكتبه ورسلة وملانكته وتشريعاته، حاول اليهود من خلالها على اقل تقدير الحد من الاعتراف بالنبوة وعدم اتباع الاسلام، هذا اذا ما ارادوا الابقاء على الديانة اليهودية مصدرا وتشريعا في الجزيرة العربية .

تناولنا في الفصل الاول الموسوم بـ (الواقع الاجتماعي والاقتصادي لليهود في المدينة) اذ شمل الواقع الاجتماعي الحديث عن احبار اليهود وما يخصهم من واجبات تنفيذية وتشريعية وما سجلته القران الكريم عليهم من الفساد وعدم الانقياد بأحكام الشريعة التي شرعها الله لهم، وتطرق الى السنن والعادات التي تحلى بها المجتمع اليهودي من ترك الشعر وترتيبه ووضع الطيب عليه، وطبيعة احزانهم وكيفية تشييع جنازهم، هذا بالإضافة لملابسهم واكلاتهم ومنزلهم وعاداتهم في الزواج ومكانة المرأة عندهم. وتطرق الواقع الاقتصادي الى الجانب الزراعي ومحاصيله من النخيل والشعير وبعض الخضار والفواكه، كما شرح النشاط الحرفي في الصناعة سواء العسكرية او المنزلية، في حين كان النشاط التجاري متناولا التجارة الداخلية والخارجية. اما الفصل الثاني فقد افردنا له عنوان (اليهود والدعوة الاسلامية) فقد تم التطرق الى طبائع اليهود وسلوكياتهم في زمن الرسالة، وموقف اليهود السياسي والعسكري من العبث بالعهد والمواثيق والتعدي على المسلمين وتجييش الجيوش ضد الاسلام حتى نهاية موقعة خيبر، فضلا عن تناوله مسلمي اليهود والمسلمات واعداد المنافيين من اليهود.

وخصص الفصل الثالث (الحوار الفكري بين الرسول (ﷺ) واليهود) ، اذ تناول حوار اليهود مع رسول الله (ﷺ) في تشريعيه وتنفيذية وغيبية، فضلا عن الحديث عن اهداف الرسول (ﷺ) من حوارهم مع اليهود في الدعوة الى الله وتوحيد الربوبية واقامة الحق والعدل وتقويم اليهود دينيا واجتماعيا ونفسيا، بالإضافة الى اهداف اليهود من الحوار في تعجيز الرسول (ﷺ)، واطهار تفوقهم العلمي والمعرفي واثارة الفتنة والغموض على الدعوة الاسلامية وتشثيت شمل المسلمين وتفريقهم من الدعوة والاسلام الجديد.

وقد اعتمدت هذه الدراسة على عدد من المصادر التاريخية القريبة من موضوع الرسالة خلال الفترة النبوية من كتب الحديث الصحيح والمسند والتفسير وكتب التاريخ العامة والسير والمغازي والتراجم والطبقات، بالإضافة الى المراجع الحديثة. وقد توصلت الدراسة بان الحوار في عصر الرسالة كان نشطاً وفعالاً كماً ونوعاً في كثرته وشموليته من قبل اليهود والذي كان قائماً على اسس عقائدية وتشريعية، وبلغت من الجدل والاحتجاج الفكري، وقد خرج مفهوم الحوار عند اليهود من أطاره البناء ونقاشه السليم وهدفه الايجابي، وتعدى ان يكون استفساراً من اجل التصديق والايمان، بل كان حرباً بمواجهة فكرية وجدليه معقدة، كان هدفها على سبيل المثال لا الحصر ضد الدعوة الإسلامية وقاعدتها الدعوية في ترسيخ قواعد الاسلام الاولى.

Abstract

This study dealt with the intellectual dialogue with the Jews in the Biography of the Prophet, a historical study, from the start of the Islamic Da`wah in Mecca to the farewell pilgrimage in the eleventh year of migration, and it was a scientific and historical study in explaining the new Islamic and Da`wah thought of Islam and the extent of its acceptance and spread among the Jews. Likewise, the attitude of the Jews towards this thought, its teachings and its laws, which were the slander of its provisions and its laws, as well as the ideological statement of the Jews that took the character of objection and displays with an intellectual confrontation and complex dialectical discussions in order to repel the Islamic Da`wah and its teachings and followers.

The study was divided into three chapters. The first chapter was dialogue and thought, its linguistic approaches and the social and economic reality of the Jews. The first topic included the ideology of linguistic approaches to dialogue and thought in the age of the message in terms of meaning and purpose,

The second topic included the social status and its impact and influence on the Jews in the era of the message, while the third topic included the economic status of the Jews from agriculture, industry and trade and their economic dealings.

The second chapter included the Jews and the Islamic Da`wah, the first topic dealt with the nature of the Jews and their attributes in the era of the message, while the second topic dealt with the political and military situation of the Islamic Da`wah, including the city document, the beginning of the controversy and the dispute over the Da`wah, in addition to the military aspect of evacuating the Jews from the city, and the end of their presence in Khaybar, the third topic dealt with the Muslims of the Jews in addition to the hypocrites.

As for the third chapter, the intellectual dialogue between the Messenger and the Jews was, the first topic dealt with the objectives of the Messenger's dialogue with the Jews, the second topic dealt with the Jews' dialogues with the Messenger, and the third topic dealt with the goals of the dialectical dialogue among the Jews and their purposes of its establishment.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الأطروحة : أبنية الأفعال في أي مشاهد القيامة- دراسة دلالية – Verb structures In any resurrection scenes - a semantic study –	اسم الطالب : أحمد عبدالله محمد Ahmed Abdullah Mohammed
الكلية : التربية للعلوم الإنسانية القسم : اللغة العربية	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	رقم الاستمارة : ٢٤٤
الاختصاص العام : لغة / الدقيق : صرف	تاريخ المناقشة : ٢٠ / ٤ / ٢٠٢٠
الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. أحمد صالح يونس
الاختصاص العام : لغة / الدقيق : نحو	القسم : اللغة العربية

المستخلص

الدراسة (أبنية الأفعال في أي مشاهد القيامة-دراسة دلالية) محاولة لبيان أثر الأوزان الصرفية في سياق أي مشاهد القيامة، وقد أحصت الدراسة أبنية الأفعال المجردة والمزيدة (المبنية للمعلوم/ولما لم يسم فاعله) في أي المشاهد، وقد بلغت الأفعال الثلاثية المجردة (٨٠٥) ثمانمئة وخمسة أفعال (مبنية للمعلوم/ ولما لم يسم فاعله)، والأفعال المزيدة (٢٨٩) مئتان وتسعة وثمانون فعلا، ولم يرد الفعل الرباعي المجرد في أي المشاهد إلا مرتين مبنيا لما لم يسم فاعله. وقد حاولت الدراسة قراءة المدونة التراثية الأولى- كتاب سيوييه- وتحقيق رؤية الخليل بن أحمد الفراهيدي في الدراسة الصرفية لتتجلى حقائق مهمة منها: ترابط الدراسة الصوتية/الصرفية في المدونة التراثية الأولى عند الوصف والتحليل، ومنها بيان علة اختيار حروف الميزان الصرفي (ف - ع - ل)، ومنها تحقيق أصول الأبنية الفعلية المجردة، وهي أربعة أصول: (فَعْلَ - فَعَلَ - فَعُلَ)، ومنها أهمية الوزن الرباعي (فَعَّلَ) لأوزان الفعل المزيد. وقد اتضح من محاوره وتقليب الأوزان الفعلية في سياق أي المشاهد القرآنية عدة سمات ميزت سياق الأفعال منها: تكرار الأفعال وهو ملحوظ غلب على سياقات المشاهد، ومنها التقابل المعجز لصيغ الأفعال في السياقات القرآنية، ومنها الإسناد (الصرفي) وقد أعطى السياق جرسا مميزا، ونبرا معجزا، أما التناسق بين جميع المستويات اللغوية (الصوت/الصرف/النحو-التركيب-الدلالة) فهو السمة البارزة لأي المشاهد وصيغها الفعلية. وستبقى أي المشاهد وسورها، صورا ملهمة، وأنواراً مضيئة للمسلم يستضيء بها في حياته الدنيا للوصول لجنة عرضها السموات والأرض أعدت للمتقين، وهي العنصر الأهم في فهم وتحليل حياة النبي (ﷺ)، وآله الأطهار، وصحبه الأخيار.

Abstract

The study is a morphological attempt to study the most eloquent and greatest Arabic text. A morphological study, and any viewer is a file that you can find in the Holy Book, and the Noble Sunnah, a file clearly seen in the biography and behavior of the Prophet (PBUH) and his family and companions, and whoever traced their impact, and on them - the viewer - and through which it is possible Understand and analyze the biography of the Prophet (PBUH) and his family and good companions. The study attempted to re-read the heritage blog - the morphological - for several axes. The attempt revealed the importance of re-reading the heritage blog, and arranging its papers. The study concluded the following results:

Results

- 1- The viewer as a whole, in which the names are repeated more than the verbs, and the abstract verbs more than the verbs with a letter, and the verb more by more than the verb with two letters, and so on the rest of the verbs.
- 2- The three-pronged verb did not want three more letters in any viewer, except for the weight that was aggravated.
- 3- The actual sentence in the scenes, came by its two pillars, a sentence built for the subject, and a sentence based on what the subject did not name, and the quaternary verb did not appear in any viewer except based on what the subject did not name, with the warning that most scenes of the universe disorder came based on what did not name the subject.
- 4- The linguistic roots in any viewer were related to the morphological doors, so the doors (open - annex) (open - broken) (fracture - open) then the third, fifth, and sixth in some formulas prevailed according to.
- 5- The study attempted to re-read the heritage blog in its first origins to several axes and investigations, through which it reached important results:
- 6- The study clearly identified the founder of the morphological balance, and the author of its letters - Hebron bin Ahmed Al-Farahidi - and the study attempted to re-read, and formulate the morphological balance, - according to this fact - and showed the reason for choosing the triple weight of the morphological balance, and answered an important question, which is: Why did The secret of choice, and I came up with the following results:
- 7 - Through the analysis of buildings, and the significance of their weights, several issues were identified, perhaps the most important of which are:
- 8- The Qur'anic expression, an intended artistic expression, every word, but every letter in it, has an intended artistic situation, and in this situation the verse alone and the Surah alone were not observed, but the situation was taken into account, the entire Qur'anic expression, and the formulas and their weights are often consistent with all Language levels in the verse and the scene.
- 9- The ability of the Qur'anic language to depict the scenes and their stereotypes, and transfer formulas and structures to the sensory field, which is a note referred to by previous studies, and what enhances these results, and they color them in the colors of the Qur'an spectrum, is the ability of pure weights to merge colors and make scenes vivid color, And embodiment pictures with the smallest details.
- 10 - The objective unity of the viewer, where it is not possible to draw a specific scene, with clear, accurate (color) images except with the dialogue of all the verses, in various fences, and this confirms the effectiveness and complementarity of the Quranic text, which is an organic unit.
- 11- The ability of language in the resurrection scenes to broaden the significance, and formulas and language often move from direct connotation (linguistic connotation), to the broad connotation, so that the viewer's language is pigmented with the character of human discourse, which is a transition, to symbolic connotation, and the discourse of all people.
- 12- The study showed that the term transfer (transfer of morphological doors) is the closest to actual hearing and weights. As for fairness, the term is close to names, composition, and significance, and it appears to be a Sibuyian doctrine.

13- It became evident, through discussion and analysis, that the Almighty addressed the Arabs with the most accurate minutes of their language, and he gave them the freedom to ring their voices, the rhythm of their weights and their methods.

14- The resurrection scenes, a colorful photographer file, frightening, and it feels those conjured up with the mighty photographer Al-Haseeb, the creative, inventor, Al-Rahman Al-Rahim.

15- Any scenes, pictures and interpretation are considered an important pillar in understanding and analyzing the life of the Prophet, may God's prayers and peace be upon him, his pure family, and his good companions, and through them it is clear and understood a large part of the life of the predecessor (may God have mercy on them), and everyone who followed the guidance of the beloved and his family of pure and good companions .

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : ميادة شاكرا امين Mayada Shaker Amen	عنوان الرسالة : التمثيل الخرائطي لزحزحة الاقاليم الحرارية العظمى في العراق للمدة (١٩٨١ - ٢٠١٨)
الجامعة : الموصل	القسم : الجغرافية
رقم الاستمارة : ٢٣١	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٤ / ٢ / ٢٠٢٠	الاختصاص العام : جغرافية / الدقيق : خرائط ونظم معلومات جغرافية
اسم المشرف : ديسرى بدر حسين	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية المناخ

المستخلص

تهدف الدراسة الى توضيح نسبة زحزحة الأقاليم الحرارية العظمى للعراق اعتماداً على (١٤) محطة مناخية موزعة على منطقة الدراسة مسندة بثقافة من البيانات المناخية المقدمة من وكالة ناسا الفضائية وباستخدام تقنيات برامج نظم المعلومات الجغرافية المتمثل بـ (Arc GiS 10.3). قامت الدراسة على تحليل المعدلات الشهرية للمحطات المذكورة لبيان سنة التغير في العناصر المناخية تبعاً للمدة (1981-2018)، وعليه تم تقسيم المدة الى ثلاث مدد زمنية، الأولى كانت من (1981-1993)، والثانية (1994-2006)، والثالثة (2007-2018)، وذلك لغرض المقارنة والتحليل، وكذلك اعتمدت الدراسة على التوزيع الفصلي لدرجات الحرارة العظمى (شتاء ، ربيع ، صيف ، خريف) تبعاً للمدة المذكورة . وقد توصلت الدراسة الى أن هناك اتجاهاً للتزايد في درجات الحرارة لمحطات منطقة الدراسة بشكل عام، وتفوقت محطات المنطقة الجنوبية في تسجيل أعلى درجات حرارة خلال السنة، إذ بلغت في محطة العمارة (42.62)° مئوية، في فصل الصيف بينما احتلت الرطبة (37.89)° مئوية، كما تبين ان المدة المناخية الاولى من (1993-1981) سجلت فيها درجات الحرارة العظمى (33.36)° مئوية اما المدة الثانية (2006-1994) سجلت (33.89)° مئوية اما المدة الثالثة تتجه بالارتفاع في درجات الحرارة العظمى إذ سجلت محطة العمارة (34.05)° مئوية بينما سجلت المعدلات الشهرية لدرجات الحرارة العظمى (33.82)° مئوية لمحطة العمارة كمعدل سنوي اي احتفاظ القسم الجنوبي لمحطات منطقة الدراسة في تسجيل اعلى معدل حرارة عظمى وكانت زحزحة الأقاليم الحرارية من الجنوب باتجاه الشمال لكل النطاقات الحرارية في منطقة الدراسة والخروج بخريطة توضح درجات الحرارة العظمى للمدة الكاملة باستخدام برنامج نظم المعلومات الجغرافية (GIS) وفي الختام توصلت الدراسة الى عدد من استنتاجات وتوصيات .

Abstract

The study aims to clarify the percentage of displacement of the great thermal regions of Iraq, depending on (14) climate stations distributed over the study area drawn from the site. <https://power.larc.nasa.gov/data-access-viewer> And using the techniques of GIS software represented by (Arc GiS 10.3 Below it is a new line.)

The study was based on an analysis of the monthly averages of the aforementioned stations

to show the year of change in climatic elements according to the period (1981_2018), and accordingly the period was divided into three time periods, the first was from (1981_1993), the second (1994_2006) and the third (2007_2018) for the purpose of comparison and analysis, and the study also relied on The seasonal distribution of maximum temperatures (winter, spring, summer, autumn) according to the mentioned period .

The study concluded that there is a tendency to increase the temperature of the stations of the study area for the period (1981_2018), as the stations of the southern region excelled in recording the highest temperatures during the year, as the architecture station reached (42.62) ° C in the summer while it occupied Al-Rutba (37.89) ° C It was also found that the first climatic period (1981_1993) recorded the highest temperatures (33.36 ° C), while the second period (1994_2006) was recorded (33.89) ° C, while the third period tended to rise to high temperatures, as the Amara station recorded (34.05) ° C while it recorded Average monthly temperatures for the highest temperature (33.82) ° C for the Amara station as an annual average, i.e. The southern section of the study area stations was shown in recording the highest maximum temperature and the thermal regions in Iraq shifted from the south to the north for all thermal ranges in the study area and exit with a map showing the maximum temperature for the entire period using the Geographic Information Systems Program (GiS). In conclusion, the study reached a number of Conclusions and recommendations

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : سلاجقة الروم في عهد السلطان علاء الدين كيقباز ٦١٧-٦٣٤هـ/١٢٢٠-١٢٣٧م - دراسة سياسية حضارية -		اسم الطالب : اوغوز فريق سعيد Oguz Fareeq Saeed
The Seljuk Rum During The Reign of Sultan Aladdin Keqqbid (617-634 A.H./1220-1237 A.D.) - A Political Cultural Study -		
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	القسم : تاريخ
رقم الاستمارة : ٢٣٣	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٦ / ١٦	الاختصاص العام : تاريخ اسلامي / الدقيق : تاريخ عباسي	
اسم المشرف : د. رنا صلاح طاهر	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : تاريخ	الاختصاص العام : تاريخ اسلامي / الدقيق : تاريخ عباسي	
المستخلص		
<p>تعد دراسات سير الشخصيات الاسلامية المهمة في التاريخ الاسلامي والذين كان لهم دور كبير في مسرح الاحداث السياسية لأي منطقة من مناطق البلدان الاسلامية ، ولذا عملت في بحثي ان اخذ شخصية مهمة ولعبت دورا كبيرا في الاحداث السياسية في بلاد الروم في الثلث الاول من القرن السابع الهجري / الثالث عشر الميلادي متمثلة بسيرة السلطان علاء الدين كيقباز السلطان العاشر من سلاطين دولة سلاجقة الروم لما شهد عصره من تغير في مختلف الجوانب السياسية والاقتصادية والعمرانية .</p> <p>ومن هنا تأتي اهمية دراستنا الموسومة ب(سلاجقة الروم في عهد السلطان علاء الدين كيقباز ٦١٧-٦٣٤هـ/١٢٢٠-١٢٣٧م - دراسة سياسية حضارية-) في اعطاء تصور واضح عن هذه الشخصية المتميزة في ذلك الوقت لما قم به اهمال كبيرة مكنته من قلب الموازين في بلاد الروم واسترجاع الاراضي التي فقدتها الدولة في عهد اسلافه من السلاطين فضلا عن قيامه بترسيخ اركان الحكم ومنافسته الدول والممالك المجاورة له والتوسع على حسابهم في بعض الاحيان وقد بين قدر الامكان ذكر كل الانشطة السياسية والاقتصادية التي قام بها السلطان علاء الدين كيقباز واهتمامه في مختلف الميادين الاخرى في بلاد الروم وسياسته تجاه السواحل البحرية .</p> <p>تناولنا في الفصل الاول منه عن سيرة السلطان علاء الدين كيقباز والتعريف بأسمه وولادته ونشأته وتوليه الحكم واهتمامه الكبير بالعلم والعمران الذي حدث في عهده ثم بينت سياسته الداخلية التي استطاع من خلالها التخلص من خصومه الامراء بفضل ذكائه وحنكته السياسية والتنبه بخطر المغول من خلال قيامه بتحصين المدن المهمة من خلال مشاركة امراء الدولة بذلك .</p> <p>اما الفصل الثاني فقد كان عنوانه الحملات العسكرية لعلاء الدين كيقباز وسياسته الاقتصادية، بينت في هذا الفصل حملاته العسكرية التي شنّها السلطان في بلاد الروم وسيطرته على قلعة كولورنوس في سواحل البحر المتوسط القريبة من مدينة انطاليا ثم تحويل اسمها فيما بعد الى علانية وعمارّة قلعتها وتجديدها، وكذلك الحملات العسكرية التي ارسلها تجاه مملكة أرمينية والتي تكلفت بالنجاح والسيطرة على العديد من القلاع والحصون فضلا عن اخضاعه مملكة أرمينية تحت سلطته، ثم تحدثت عن الحملات الاخرى التي شنّها تجاه مدن سواحل البحر المتوسط والسيطرة على مدينة سوداق على الساحل الشمالي من البحر الاسود، وبينت السياسة الاقتصادية لدولة سلاجقة الروم في عهده والتطور الحاصل فيها من الناحية التجارية والصناعية والزراعية.</p> <p>وجاء الفصل الأخير من البحث الذي بعنوان العلاقات الخارجية للسلطان علاء الدين كيقباز مع الدول المجاورة، تحدثت فيه عن طبيعة العلاقات السياسية بين السلطان علاء الدين كيقباز والسلطان جلال الدين منكبرتي والتي كانت في بداية الامر متمثلة بتبادل رسائل الصداقة والتحالف والتعاون ثم كيف انقلبت الى حرب بين الطرفين بسبب اختلاف المصالح بينهم مما نتج عنه قيام تحالف سلجوقي ايوبي ضد جلال الدين منكبرتي واندحاره والذي ترك شرق الاناضول بصورة نهائية للسلاجقة والايوبيين، ثم تكلمت عن طبيعة علاقة السلطان علاء الدين كيقباز مع الدولة الايوبية التي كانت علاقة ود ومصاهرة لفترة</p>		

ثم تحولت الى عداء وحروب مستمرة نتيجة لمصلحة طرف على حساب الاخر، وقد جرت اكثر المعارك الحربية بينهم في مدن الجزيرة بسبب تقلبات ولاء اصحابها تارة لعلاء الدين كيقباز واخرى لملوك الايوبيين، وتحدثت في المبحث الثالث عن علاقة السلطان علاء الدين كيقباز مع المغول .

Abstract

The Seljuk's Rum played a pivotal role in the course of political and historical events in the 5th/11th century, especially in Anatolia, It was the scene of many ancient civilizations that were founded by virtue of their occurrence between the three continents, as they returned a link between them, and the Seljuk domination of Anatolia in the battle of Mankred in (463 Ah/1071 AD) which was the main reason for the stability of the Seljuk family and the migration and stability of Turkmen tribes. After this battle, resistance had not been shown by the Byzantine Empire towards the Seljuk's Rum.

The State of Seljuk Roman lasted more than two centuries from between times (470-708 Ah/1077-1308 AD). The duration of my research was the tenth Sultan of the Sultan of the Roman Seljuk state, Sultan Aladdin Keqbad, who ruled from (61) 7-634 Ah/1220-1237 A.D. His era is one of the most famous times that the Seljuk Roman state has experienced because of the re-unification of the Roman Seljuk state and the recapture of cities that have come out of their hands as well as control of other new areas. Therefore, the researcher has studied the era of Sultan Aladdin Keqquband other than other Sultans of Seljuk Roman and dealt with the various achievements he made be it; military, civil and urban, and most importantly is the economic aspect of his reign.

Moreover, most of the studies focused on dealing with the history of the Islamic world in general and the study of the most prominent Islamic figures that were adjacent to their state. In fact, the history of the State of The Seljuk Roman has not been studies except for some previous studies that dealt with the general history of the Greek Seljuk, which was mostly a political history, or about the relationship of the Seljuk Roman with its neighboring countries or about the

History of the Seljuk's Roman with its neighbors or the history of the Greek stooges one of the cities of Seljuk Rum. Furthermore, the previous studies did not focus on taking a figure from the Sultans of The Seljuk Roman individually, so the researcher took one of the most prominent Sultans alone and worked a comprehensive study in various aspects of his time and achieve.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : الشكل الحجمي وأثره في التمثيل الخرائطي للظواهر الجغرافية		اسم الطالب : دلال انور خيرى Dalal Anwar Khairy
Volumetric shape and its effect on the cartographic representation of geographical phenomena		
القسم : الجغرافية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٢٣٦
الاختصاص العام : جغرافية / الدقيق : خرائط ونظم المعلومات الجغرافية		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٢ / ١٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. ليث حسن عمر
الاختصاص العام : جغرافية / الدقيق : علم الخرائط		القسم : الجغرافية
المستخلص		
<p>تعد عملية تمثيل الظواهر الجغرافية باستخدام المتغيرات البصرية من الجوانب المهمة لعملية تصميم وإعداد الخريطة وهي تمثل وسيلة بين المنشئ والقارئ والمستخدم لها ، لإيصال المعلومات والحقائق عن الظواهر الممثلة ودراسة العلاقة فيما بينها سواء ما يتعلق منها بالجانب البشري او الجانب الطبيعي او كليهما.</p> <p>وتعد هذه الدراسة محاولة لبيان مدى إمكانية استخدام هذه المتغيرات في عملية التمثيل من خلال استخدام أكثر من متغير بصري لتمثيل الظاهرة الواحدة أو الظاهرتين مع المتغيرات الضمنية فيها ومن خلال استخدام خارطة للعراق مع الحدود الإدارية لغرض تمثيل الحجم السكاني مع الكثافة السكانية ، والمؤشرات الرئيسية لمحصول الحنطة لسنة (٢٠١٧) ، والحركة المكانية لنازحي سكان محافظة نينوى داخلياً للفترة ما بين (٢٠١٤-٢٠١٦) ، من خلال استخدام متغيري الحجم واللون معاً في عملية التمثيل باستخدام برامج Arc gis10.2.1 ومحاولة دمج هذين المتغيرين لتمثيل أكثر من ظاهرة وإعداد وتصميم خريطة للظاهرة الممثلة.</p>		
Abstract		
<p>The method of representing geographical phenomena by using visual variables is an important function of the map design; between cartographer and map user in both; physical and human geographic studies.</p> <p>This study is an attempt to demonstrate the extent to which these variables can be used in the representation process by using more than one optical variable to represent one or two phenomena with the implicit variables in them.</p> <p>This study has used the administrative borders map of Iraq for representing the population size with population density.</p> <p>The main indicators of the wheat crop for the year (2017), and the spatial movement of the spatial movement of internally immigrants in Nineveh Governorate for the period between (2014-2016); through using two variables (size and color) together in the process.</p> <p>With working with Arc Gis10.2.1 , the study combined these two variables to represent more than one variables for preparing and designing a map of the represented phenomenon.</p>		

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : استخدام معطيات التحسس النائي ونظم المعلومات الجغرافية في ادارة الازمات والكوارث البيئية في مدينة الموصل		اسم الطالب : فرح حمود خضر Farah Hmood Khder
Using Geographical Information Systems and Remote Sensing in Managing Environmental Crises and Disasters in Mosul City		
القسم : الجغرافية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٣٧
الاختصاص العام : جغرافية / الدقيق : خرائط ونظم المعلومات الجغرافية		تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٤ / ٢٠٢٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.سحر سعيد قاسم
الاختصاص العام : جغرافية / الدقيق : نظم المعلومات الجغرافية		القسم : الجغرافية

المستخلص

تعد دراسة الأزمات والكوارث البيئية من العوامل الجغرافية المهمة التي تناولتها الدراسة من خلال توظيف نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد التي حددت الاتجاهات الرئيسية لموضوع الدراسة.

١. أن أهم الأزمات التي تعرضت لها مدينة الموصل وكان من أهمها الفيضان الذي دخل إلى أحياء عديدة مثل (الشرطة، المجموعة الثقافية، الضباط) في الجانب الشرقي (اليسر) أما الجانب الغربي (اليمين) فقد غطت المياه احياء(الجوسق، الميدان، الطيران وغيرها) وهذه الأزمة المفاجئة التي حدثت لم يستطع السيطرة عليها لأن نسبة الأمطار فيها تجاوزت (٢٤) ملم

٢. بينت الدراسة أثر العوامل الطبيعية والبشرية في حدوث الفيضان فالأمطار كلما كانت غزيرة وتسقط على منطقة صغيرة وخاصة اذا كانت تصريف بطيء فأنها تكون عرضة للفيضان اكثر من المناطق الأخرى، وكذلك درجة الحرارة فأن ارتفاعها يؤدي الى ذوبان الثلوج وزيادة تصريف المياه يؤدي الى حدوث الفيضان.

٣. معركة تحرير الموصل من العصابات الارهابية التي سيطرت عليها أدت إلى تدمير العديد من المباني هناك خاصة على الجانب الأيمن من الموصل (المدينة القديمة) ، وبعد ذلك أصبح هناك تلوث بيئي في الغلاف الجوي. وانتشرت أيضاً الامراض بشكل كبير في المنطقة.

كل هذه الأسباب استدعت أن نقوم بدراسة هذه المشكلة، وتوظيفها وإعطاء نتائج مهمة من الممكن تقديمها إلى أصحاب القرار للأخذ بها.

Abstract

The study of environmental crises and disasters is one of the important geographical factors addressed in the study through the use of GIS and remote sensing that identified the main trends of the study topic.

1. The most important crises that hit the city of Mosul, the most important of which was the flood that entered many neighborhoods such as (police, cultural group, officers) and this sudden crisis that occurred could not control it because the rate of rain in it exceeded (24)mm.

(2. The air pollution caused by the fields of al-Mashraq and its impact on the city of Mosul

and it's major impact on the lives and health of the people in Mosul city and to estimate this pollution because of the significant impact.

3. The battle to liberate Mosul from the terrorist gangs that took control of it that led to the destruction of many building there especially on the right side of Mosul (the old city), after which there became environmental pollution in the atmosphere for example diseases have also spread significantly in the region.

All these reasons have been called upon to study this problem and employ it and give important results that can be presented to the decision makers to take it.

المجلة العراقية للعلوم الإنسانية

كلية تربية بنات

عنوان الرسالة : اختلاف التوجيهات الاعرابية في الزهراوين- دراسة مقارنة بين تفسير الكشاف للزمخشري وانوار التنزيل للبيضاوي		اسم الطالب : ريام حمد عزام Riyam Hamad Azzam
Different identification - in Zahrawien - A comparative study between the two Alkashaf of Zamakhshari and the Anwar altanzil of baydawi		
القسم : اللغة العربية	الكلية : تربية بنات	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٨
اللغة : الدقيق / اللغة	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : اللغة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٤ / ١٢
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. محمد ذنون يونس
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : اللغة	القسم : اللغة العربية

المستخلص

فلا يخفى ما للعربية بعموم علومها من أثر واضح في خدمة الدين الحنيف، ولاسيما علم النحو، فهو العلم الأهم في تفسير القرآن الكريم وبيان دلالاته ولعل هذا السبب الرئيس والهدف الأسمى الذي دفعني لأن تكون رسالتي للماجستير في هذا المحور المهم من حقول خدمة كتاب الله الكريم وذلك ببيان دلالاته ومعانيه المنبثقة عن اختلاف الأوجه الإعرابية، فكان اختياري لعالمين من أعلام التفسير واللغة (الإمام الزمخشري والإمام البيضاوي) لدراسة اختلاف التوجيهات الاعرابية بينهما، فثبت اختياري على هذا العنوان (اختلاف التوجيهات الإعرابية في الزهراوين/ دراسة مقارنة بين تفسيري الكشاف للزمخشري وأنوار التنزيل للبيضاوي)، وكان ذلك بتوجيه وترشيح من المشرف الفاضل الأستاذ الدكتور (محمد ذنون يونس). وكان من المسائل التي قصدتها وأردت إظهارها في هذا البحث بيان اختلافات البيضاوي عن الزمخشري في التوجيهات الإعرابية، فقد شاع أن تفسير البيضاوي إنما هو اختصار عن تفسير الكشاف، وأن من قرأ الكشاف استغنى عن تفسير البيضاوي، فأردت أن أبين أن هذه العبارة ليست على إطلاقها، وأن تفسير القاضي البيضاوي لا يمكن أن نعده مختصراً لتفسير الزمخشري وجاءت خطة البحث في تمهيد: تناول علاقة الاعراب بالتفسير، والتعريف بالزمخشري والبيضاوي وتفسيرهما، ثم بعدها فصلين: الأول تناول اختلافهما في لمسائل النحوية في المرفوعات والمنصوبات، أما الفصل الثاني: في اختلافهما في الأدوات الاعرابية والجمل وعنيت بالأدوات الحروف وما شابهها مما يكمل به المعنى. ثم خاتمة بينت فيها اهم النتائج.

وتم استخراج ودراسة أربعين مسألة من الاختلافات بين الزمخشري والبيضاوي تنوعت بين المرفوعات والمنصوبات والأدوات والجمل، ومن اهم نتائج هذا البحث: تفرد الزمخشري ببعض التوجيهات الإعرابية التي لم يسبقه إليها أحد بذكرها وأن البيضاوي يزيد على التوجيهات التي يذكرها الزمخشري، وبهذا يتبين أنه من الخطأ عدُّ تفسير البيضاوي مختصراً من تفسير الكشاف؛ فهو وإن كان أهم مصادره لكن لا يمكن عده مختصراً منه، فعلى قدر التوافق الكبير بينهما إلا أن فيهما الكثير من الاختلافات؛ سواء كان في الجوانب التفسيرية أو اللغوية.

Abstract

It is clear that the Arabic language in general its sciences has a clear impact on serving the Islamic religion, especially grammar, as it is the most important science in the interpretation of the Holy Quran and its indications and perhaps this is the main reason and the supreme goal that motivated me to be my master's thesis in this important axis of the fields of service of the Holy Book of God and that Explaining its indications and meanings stemming from the different aspects of expression, It was my choice for two scientists are Prominent in interpretation and language (Imam al-Zamakhshari and Imam

al-Baydhawi) to study the difference of the Syntax directives between them, so my choice was fixed on this title (the difference of the Syntax directives in Al-Zahrawi / a comparative study between the interpretations of Al-Kashaf for al-Zamakhshari and Anwar Al-Tanzeel for al-Baidawi), and that was under the direction and nomination of the honorable supervisor, Professor Dr. (Muhammad Thanoon Younis).

One of the issues that I intended and wanted to show in this research was the statement of Al-Baydhawi's differences from Zamakhshari in the syntax directives, as it was rumored that the interpretation of Al-Baydhawi is only an abbreviation of the explanation of Al-Kashaf , and that whoever read Al-Kashaf dispensed with the interpretation of Al-Baydhawi , So I wanted to show that this phrase is not at its Absolute , and that the interpretation of Al-Baydhawi judge cannot be considered as a summary of the interpretation of Al-Zamakhshari and the research plan came in a preamble: dealing with the relationship of the syntax with the interpretation, and the definition and interpretation of Al-Zamakhshari and Al-Baydhawi , and then two chapters: the first dealt with their difference in the grammatical issues in the Nominatives And accusatives, as for the second chapter: in their difference in the syntactic tools and the sentences, and the tools mean letters and its like, which complements the meaning. Then a conclusion showing the most important results.

Forty issues were extracted and studied from the differences between Al-Zamakhshari and Al-Baydhawi, which varied between the Nominatives, the accusatives , tools, and sentences. One of the most important results of this research: Al-Zamakhshari uniquely has some inflectional directives that no one preceded by mentioning it and that Al-Baydhawi exceeds the directions mentioned by Al-Zamakhshari. Al-Baydhawi is brief from the explanation of Al-Kashaf ; it is, although it is one of its most important sources, but it cannot be counted as a summary of it, because according to the great agreement between them, there are many differences between them, whether in the explanatory or linguistic aspects.

كلية تربية بنات

اسم الطالب : مروة علي أحمد Marwah Ali Ahmed	عنوان الرسالة : مباحث المصطلح النحوي في شرحي ابن هشام والفاكهي لقطر الندى The Grammatical Term Investigations in My Explanation of Ibn Hisham and the Fakihi of Qatr Alnada
الجامعة : الموصل	الكلية : تربية بنات
رقم الاستمارة : ١٩	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٢ / ٢٦	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : اللغة
اسم المشرف : د. عائشة خضر احمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : اللغة العربية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : اللغة والنحو

المستخلص

يتناول هذا البحث دراسة مصطلح التحقيقات في شرح ابن هشام وثمار قطر الندى مقدمة وموضوع وأسباب اختياره ومجالات أخرى مقدمة: يحتوي على تعريف مصطلح اللغة والمصطلحات والتعريف. المصطلح النحوي وكذلك تعريف مختصر للعالمين وتعريف موجز لكتاب قطر الندى.

الفصل الأول: المصطلح النحوي بين أخصائي العيون
القسم الثاني: المصطلح بين دلالة المعجم وسبب المصطلح ، ويتضمن مطلبين:
المطلب الأول: المصطلح ودلالة المعجم
المطلب الثاني: المصطلح والتسمية
القسم الثالث: سبب الأمر
المبحث الرابع: المصطلحات الفريدة لثلاثين في الشهرين.

الفصل الثاني بعنوان: قضايا المصطلح من حيث المحتوى ، والقسم في خمسة تحقيقات هي:
القسم الأول: طرق تعريف المصطلح.
القسم الثاني: القيود
القسم الثالث: العلاقة بين المصطلحات (التوافق والاختلاف).
القسم الرابع: اعتراض الفاكهي على ابن هشام.

وخلص البحث إلى الأهم وهو معالجة وسائل معالجة المصطلح في المجالين ، وخاصة قضاياها من حيث الشكل والمضمون ، وقد ميز الفقيه عن ابن هشام في صفته واهتمامه بحدود النحو كما وكذلك اهتمامه بالتوضيح.

Abstract

This research addresses the study of the term investigations in the explanation of Ibn Hashim and the fruit of the diameter of the dew Introduction and topic, reasons for its selection and other areas Preface: It contains the definition of the term language and terminology and the definition of the grammatical term as well as a brief definition of the two worlds and a brief definition of the book of Qatar Alnada.

The first chapter: the grammatical term between the optician

The second section: the term between the lexical indication and the reason for the term, and includes two demands:

The first demand: the term and the lexical indication

The second demand: the term and the naming

The third section: the reason for the term order

The fourth section: the terms unique to the two in the two months.

The second chapter is entitled: issues of the term in terms of content, and the section into five investigations are:

First section: methods of defining the term.

Second section: restrictions

Third section: the relationship between terms (accord and dissimilarity)

Forth section: objection of Alfakahi upon Ibn Hisham.

The research concluded to the most important are the treatment of the means of addressing the term in the two areas, especially its issues in terms of form and content, and has distinguished Al-Fakhi from Ibn Hisham in his capacity and interest in grammatical boundaries as well as his interest in explaining.

كلية تربية بنات

اسم الطالب : سارة ماهر محسن Sarah Maher Mohsen		عنوان الرسالة : مقامات (غ ف ر) في القرآن الكريم - دراسة بلاغية -
الجامعة : الموصل	الكلية : تربية بنات	The Shrines of (G F R) in the Holy Quran -Rhetoric Study -
رقم الاستمارة : ٢١	طبيعة البحث : اكايمي	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠ / ٤ / ٢٠٢٠	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الأدب	الشهادة : ماجستير
اسم المشرف : د.عدنان عبد السلام الأسعد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : اللغة	

المستخلص

يعد القرآن الكريم من أجل الكتب وأعظمها لما فيه من عَجيب التأليف وبيدع التصوير، وسحر البيان؛ لذا كان وما زال مَحط اهتمام العلماء قديماً وحديثاً، فأخذوا بخدمته، والانشغال بتفسيره، وبيان إعجازه، والوقوف على أساليبه وأسرار نظمته، وانطلاقاً من رغبتي في خدمة القرآن الكريم واللغة العربية ومن حبي للبلاغة العربية التي تهتم بالنص القرآني والتأمل فيه لإكتشاف أسرار نظمته، أنتجت مناقشتي مع أستاذي المشرف شروع موضوع مقامات(غ ف ر) في القرآن الكريم - دراسة بلاغية-). لكثرة ورود مادة (غ ف ر) في القرآن الكريم، إذ ورد الجذر اللغوي لمادة (غ ف ر) في مائتين وثلاثة وثلاثين موضعاً في الكتاب الجليل، فضلاً عن صيغها المختلفة التي تنوعت بين الاسمية والفعلية، ومقاماتها المتعددة.

وكان من المسائل التي قصدها وأردت إظهارها في هذا البحث بيان دلالات مادة(غ ف ر) فضلاً عن صيغها المختلفة، مع بيان بلاغة هذه الآيات وضمن العلوم البلاغية الثلاث المعاني والبيان والبيدع، وجاءت خطة البحث في مقدمة وتمهيد يبين مادة (غ ف ر) لغة واصطلاحاً مع معانيها وتصريفاتها، فضلاً عن ماهية المقام لغة واصطلاحاً، يليها فصول الرسالة الثلاث الأولى تناول مقامات(غ ف ر) في أخبار الأمم السابقة، يلي ذلك الفصل الثاني بعنوان مقامات (غ ف ر) في الترغيب والترهيب، أما الفصل الثالث والأخير فكان بعنوان (مقامات غ ف ر في القواعد الإيمانية)، مع جداول تبين الفنون البلاغية جميعها في كل فصل، ثم خاتمة بينت فيها أهم النتائج، مع جرد لآيات مادة(غ ف ر) ومقاماتها.

وتم دراسة المسائل البلاغية جميعها الواردة في مجمل الآيات التي سلطت الضوء على جوانبها البلاغية، ابتداءً من الأنبياء وحسب تسلسلهم الزمني، ثم مقامات الترغيب من ترغيب بالاستغفار وترغيب بالجنة، مع مقام الترهب من اتباع الشيطان والترهب من الكفر والترهب من العذاب مع (مقامات إدماج الترغيب بالترهب).والفصل الثالث (مقامات غ ف ر في القواعد الإيمانية)، ومنها مقام القدرة الإلهية وصفات المؤمنين وغيرها، ومن أهم الفنون التي تجلت في هذه الآيات أسلوب الخبر المؤكد مع أسلوب الاحتراس والاحتباك والتقديم والتأخير منها سبب تقديم المغفرة على الرحمة، وبيان أساليب التشبيه والمجاز والاستعارة والكنائية، فضلاً عن أساليب علم البيدع جميعها مع بيان مصطلحاتها.

Abstract

In the name of Allah, the most Gracious, the most Merciful.Praise be to Allah,Lord of the worlds ,and prayer .And peace be upon Ashraf Muhammad (may God bless him and grant him peace)and all his companians and companions .The Holy Quran is an impressive

book, chilling out of skin .He who fears their Lord .There is a miracle in which this study (stations of forgiveness the Holy Quran rhetorical study)is a study of the rhetorical arts contained therein .It consisted of an introduction and three different chapters.From each rhetorical method ,and then concluded with the general results of the research that was followed by the most important sources indispensable to any last ,researcher ,whom we adopted in this study,I would like to thank the supervisor and everyone who helped and stopped me .To get this effort out of the light ,I ask God Almighty to accept this work and put it in the balance of our good deeds on the day of Resurrection.

مكتبة
الأمير
محمد

كلية تربية بنات

اسم الطالب : وسن سلطان أحمد Wasan Sultan Ahmad	عنوان الرسالة : الشخصيات النسوية في أدب ميسلون هادي الروائي Feminist Characters in Maysaloon Hadi novelist literature
الجامعة : الموصل	الكلية : تربية بنات
رقم الاستمارة : ٢٠	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٣ / ٢	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الأدب العربي
اسم المشرف : د.عشتار داود محمد	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : اللغة العربية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : النقد العربي الحديث

المستخلص

تناولت الدراسة الشخصية بشكل عام في روايات (ميسلون هادي)، وكان التركيز فيها على الشخصية الرجالية بشكل أكبر، وهي رسالة (بناء الشخصية في روايات ميسلون هادي)، للباحث (رياض حسين الدعيمي) الصادرة عن جامعة القادسية، كلية التربية، ٢٠١٧، واختلاف دراستنا عنها يتمثل في أمرين: الأول: تركيزنا على الشخصيات النسوية تحديداً، سواء أكان دورها رئيساً أم ثانوياً، وهو ما جعلنا نفصل القول في مختلف جوانبها، والثاني: دراستنا لروايتين إضافيتين لم تتطرق لهما الدراسة السابقة وهما: (زينب وماري وياسمين، وسعيدة هانم ويوم غد من السنة الماضية). توزعت الدراسة على تمهيد وثلاثة فصول تضمن التمهيد محورين رئيسيين هما: مفهوم الشخصية ، فضلاً عن الشخصية النسوية، وعرض آراء النقاد فيها، وبيان أهميتها .

إندرج الفصل الأول تحت عنوان (أنواع الشخصيات النسوية ودلالة اسمائها) وتضمن مبحثين: المبحث الأول جاء بعنوان (الشخصيات النسوية الرئيسية ودلالة اسمائها)، وإندرج المبحث الثاني تحت عنوان (الشخصيات النسوية الثانوية ودلالة اسمائها) وتضمن محورين: الأول بعنوان (الشخصيات النامية المؤثرة)، والثاني (الشخصيات الثابتة غير المؤثرة). أما الفصل الثاني فجاء بعنوان (ابعاد الشخصيات النسوية) وتضمن مبحثين أيضاً الأول بعنوان (الأبعاد السطحية) واشتمل على محورين هما: (البعد الشكلي الجسمي) الذي يهتم بدراسة ملابس الشخصية ومظهرها وحركاتها، والمحور الثاني سمي بـ(البعد الاجتماعي) الذي ركز على مكانة المرأة الاجتماعية ومستواها الاجتماعي. أما المبحث الثاني فجاء بعنوان (الأبعاد العميقة) وتوزع على محورين: الأول بعنوان (البعد النفسي) الذي تركزت الدراسة فيه على دواخل الشخصية ومشاعرها وهواجسها، أما المحور الثاني (البعد الفكري) فشمل عقيدة الشخصية وانتماءاتها الفكرية وثقافتها.

في حين توزع الفصل الثالث (تقديم الشخصيات النسوية) على مبحثين: جاء الأول بعنوان (التقديم الخارجي) وجرى فيه تقديم الشخصيات عن طريق راوٍ خارجي، في حين تناول المبحث الثاني (التقديم الداخلي) أي تقديم الشخصيات لنفسها، أو عن طريق غيرها من الشخصيات، وتقدمت هذه المباحث جميعاً مداخل مختصرة ركزت على أهم ما ستتناول دراسته لاحقاً.

Abstract

This search is studying character especially the women character in Maysaloun Hadi's novels which is choose the studying of six novels, the women take the top position in possession character to perform her main role in the novel, the motivation behind this choice was that the galena of the writers is a role in the talk about the women and depence about her, the tongue was speaking about women's concern.

The study therefore need to be high lighted, what is the main character of the major end of the granddaughter when drawing and bmitted to the reader as they embark on the conflict in the novel, where su its role is evake in the enrichment of the event and the growth of the

idea and support it.

We adopted the standard identification standard and mention the main characters in each novel for the following order of the arrangement.

- 1- The novel of the land border.**
- 2- The novel of nobility of prophecy of pharaon.**
- 3- Novel of the grandson of BBC.**
- 4- The novel of the black eyes.**
- 5- The novel of Zainab, Mary and Yasmin.**
- 6- The novel of happy Hanim and tomorrow from the last year.**

It should be noted that there are masjor male figures in the abovementioned narratives as well as the main female figures, but they do not fit into the research on female characters exclusively.

كلية تربية نبات

اسم الطالب : عيبر نبيل حمدون Abeer Nabeel Hamdoon	عنوان الرسالة : (فصل وتشخيص بعض النواتج الطبيعية من نبات الكراوية <i>Crum Carvi L.</i> العراقي ودراسة فعاليتها البيولوجية)
الجامعة : الموصل	كلية : تربية نبات
رقم الاستمارة : ٢٢	القسم : الكيمياء
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٦ / ١٧	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.أياد جاجان الداودي	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : علوم الحياة	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : العضوية (نواتج طبيعية)
	الشهادة : ماجستير
	الشهادة : دكتوراه

المستخلص

تمت الدراسة في مختبر الوحدة البحثية لقسم الكيمياء / كلية التربية للنبات/ جامعة الموصل، وقد شملت الدراسة الكيميائية فصل وتشخيص عدد من النواتج الطبيعية لبذور نبات الكراوية *Carum Carvi L.* العراقي باستعمال نظام المذيبات المتعاقبة والذي أدى إلى الحصول على أربعة مستخلصات خام متسلسلة القطبية والتي شملت: مستخلص الايثر البترولي والكلوروفورم والايثانول ٧٠% والماء الحار.

وبعد اجراء عملية الصوبنة للمستخلصات الأربعة أظهر التشخيص بتقنية كروماتوغرافيا الغاز GC احتواءها على الأحماض الدهنية: (Butyric acid و Undecanoic acid و Elaidic acid و Oleic acid و Lenolic acid و Arachidonic acid و Arachidic acid و Eicosenoic acid و Erucic acid و Linolenic acid و Nervonoic acid و Tricosanoic acid و acid). أما عند فصل مستخلص الايثانول ٧٠% بعمود الفصل و اجراء عملية الصوبنة للجزيين (F1 و F2) وجد أن الجزء F1 يحتوي على الأحماض الدهنية والمتضمنة: (Butyric acid و Palmatic acid و Elaidic acid و Oleic acid و Lenolic acid و Arachidic acid و Eicosenoic acid و Linolenic acid و Cisdocosadienoic acid). بينما في الجزء الثاني F2 فقد أظهر التشخيص احتواءه على الأحماض الدهنية (Stearic acid و Myristic acid و Oleic acid و Lenolic acid و Arachidic acid و Eicosenoic acid و Linolenic acid و Tricosanoic acid و Nervonoic acid).

كما أظهر التشخيص بتقنية كروماتوغرافيا السائل العالي الأداء HPLC بعد اجراء عملية التحلل الحامضي للمستخلصين الايثانول ٧٠% والماء الحار، وللأجزاء (F3 و F4 و F5) المفصولين من مستخلص الايثانول ٧٠% احتواء بذور نبات الكراوية على المركبات الفينولية والتي تضمنت: (Apigenin و Catchin).

كما أثبت التشخيص بتقنية كروماتوغرافيا الغاز GC احتواء بذور نبات الكراوية على عدد من الزيوت الطيارة عند فصلها بطريقة التقطير باستعمال جهاز كليفنجر الخفيف والتي شملت: (Camphor و Camphene و Linalool و Myrcine و Limonine و Terpinen و Sabinen).

وأما الدراسة الحيوية للحويية للأحماض الدهنية والمركبات الفينولية على بكتريا القولون *Escherichia coli* وبكتريا المكورات العنقودية *Staphylococcus aureus* أظهرت النتائج أن أفضل فعالية كانت للمركبات الفينولية على بكتريا القولون وأن أعلى قطر تثبيط كان (٨) ملم.

Abstract

The study was carried out in the laboratory of the research unit of the Department of Chemistry / College of Education for Girls / University of Mosul, and the chemical study included the separation and identification of a number of natural products of *Carum carvi* L. plant seeds using the successive solvents systems which led to the acquisition of four polar serial crude extracts which included: petroleum ether, chloroform , ethanol 70% and hot water.

After conducting the saponification process of the four extracts, the identification with Gas Chromatography GC showed that it contains fatty acids: (Butyric acid, Undecanoic acid, Elaidic acid, Oleic acid, Lenolic acid, Arachidic acid, Eicosenoic acid, Linolenic acid Erucic acid, Arachidonic acid, Tricosanoic acid and Nervonoic acid). While separating the ethanol 70% extract with the separation column and conducting the saponification process for the two parts (F1 and F2), it was found that the F1 part contains fatty acids including (Butyric acid, Palmatic acid, Elaidic acid, Oleic acid, Lenolic acid, Arachidic acid, Eicosenoic, Linolenic acid, and Cisdocosadienic acid). While in the second part F2, the diagnosis showed that it contains fatty acids (Myristic acid, Stearic acid, Oleic acid, Lenolic acid, Arachidic acid, Eicosenoic acid, Linolenic acid, Tricosanoic acid and Nervonoic acid).

The identification of High Performance Liquid Chromatography HPLC technique after hydrolysis acid process of the 70% ethanol and hot water extracts and for the(F3and F4and F5) parts separated from the ethanol 70% extract, caraway plant seeds contained phenolic compounds which included: (Apigenin and Catchin).

The identification of Gas Chromatography GC technique also showed that caraway seeds contain a number of volatile oils when separated by distillation using the light Clevinger apparatus, which included: (Camphor, Camphene, Linalool, Myrcine, Limonine, Terpinen and Sabinen).

As for the biological study of the fatty acids and phenolic compounds on *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureu* bacteria, the study showed that the best efficacy of the phenolic compounds on colon bacteria was that the highest inhibition diameter was (8) mm.

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

اسم الطالب : زياد خضر اسماعيل Ziyad Khidr Ismail	عنوان الاطروحة : بناء اختبارات لعدد من المهارات الكشفية واللياقة الحركية لميدان الحدياب الكشفي لمرحلة الكشاف المتقدم Building tests for a number of scouting Skills and Motor Fitness for the Alhadbaa Scout Square of the Advanced Scouting Stage
الجامعة : الموصل	الكلية : تربية بدنية وعلوم الرياضة
رقم الاستمارة : ٩٩	القسم : علوم الرياضة
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٤ / ١٢	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.هاشم احمد سليمان	الاختصاص العام : التربية البدنية / الدقيق : القياس والتقويم
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : التربية البدنية / الدقيق : القياس والتقويم

المستخلص

تعد ممارسة النشاط الرياضي من خلال التدريب في الأندية الرياضية، والمساحات وممارسة الألعاب الرياضية هي إحدى الطرائق والوسائل المهمة في رفع لياقة الفرد، إذ تعمل على بقاءه في صحة جيدة تبعده عن الإصابة بالأمراض، مثل حياة الخلاء وهي واحدة من صفات الحركة الكشفية ولهذا فإن الحركة الكشفية هي الطريق الأمثل والأنسب وللأعمار كافة للعيش بصورة مبسطة والابتعاد عن الضوضاء وصخب المدن بالجوء إلى حياة الخلاء.

ولهذا فإن وجود اختبارات خاصة لقياس هذه المتغيرات أمر مهم وحيوي يعمل على قياس مستوى الكشاف من ناحية المهارات الكشفية، ومن ناحية اللياقة الحركية. عليه فإن أهمية البحث تكمن في إيجاد وسائل تتمتع بالأسس العلمية لقياس جانبين مهمين من جوانب الحركة الكشفية، وهما الجانب البدني والكشفي، فضلاً عن مساعدة قادة الكشافة في اختيار الكشافين لتمثيل الفرق الكشفية المركزية بصورة صحيحة، وأيضاً يمكن تحديد القدرة مهارية والبدنية الحالية للكشاف وما سيصبح عليه مستقبلاً. وهذه الوسائل تتوفر في اختبارات ميدان الحدياب الكشفي والذي أحتوى على محطات عدة منها محطات خاصة بالجانب الكشفي (المهارات) ومحطات أخرى خاصة بالجانب الحركي، وتم اختيار مرحلة الكشاف المتقدم كون أعمارهم مناسبة، وفي هذه المرحلة قد تعلموا فنون المهارات الكشفية، ولديهم القدرة على تأدية الاختبارات التي صممها الباحث، وبالتأكيد أن هذه الخطوة سيعقبها خطوات تعنى بالمراحل الكشفية الأخرى. من خلال ما تقدم فإن أهداف البحث تمثلت بما يأتي:

- بناء اختبارات لعدد من المهارات الكشفية واللياقة الحركية لمرحلة الكشاف المتقدم.
- إيجاد الدرجات والمستويات المعيارية لعدد من المهارات الكشفية.
- إيجاد الدرجات والمستويات المعيارية لعناصر اللياقة الحركية.

ولقد تمثل مجتمع البحث بطلاب الفرق الكشفية للمرحلة الإعدادية في مركز محافظة نينوى وأخذت عينة قوامها (١٠) مدارس، من جانبي المدينة، وتم تقسيمهم إلى عينة التجربة الاستطلاعية، وعينة البناء فضلاً عن عينة التطبيق. أما اختبارات المهارات الكشفية والمهارات الحركية فقد تم إتباع الخطوات العلمية في اختيارها وعرضها على السادة ذوي الخبرة والاختصاص، فضلاً عن استخدام الأسس العلمية من صدق وثبات وموضوعية. بعد ذلك تم التوصل إلى النتائج من خلال القوانين الإحصائية التي تمثلت بـ (الوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الارتباط، وقانون (ت) للفروقات والدرجات المعيارية). وتم التوصل إلى الاستنتاجات الآتية:

- الحصول على اختبارات خاصة بقياس عدد من المهارات الكشفية وكذلك الحصول على اختبارات خاصة بقياس عناصر اللياقة الحركية لمرحلة الكشاف المتقدم تتمتع بالأسس العلمية من صدق وثبات وموضوعية، فضلاً عن توزيعها الطبيعي الذي يدل على ملائمتها لعينة البحث.
- تم التوصل إلى جداول خاصة بالدرجات المعيارية والمستويات للاختبارات الخاصة بالمهارات الكشفية والاختبارات الخاصة باللياقة الحركية التي تم بنائها.

- بناءً على الاستنتاجات التي توصل إليها البحث يوصي الباحث بما يأتي :
- اعتماد الاختبارات كوسيلة لقياس بعض المهارات الكشفية واللياقة الحركية لمرحلة الكشاف المتقدم ، وبالإمكان استخدامها في المسابقات بين الفرق الكشفية .
 - الاعتماد على الجداول المعيارية المستخدمة في تقويم الأداء المهاري الكشفي واللياقة الحركية لمرحلة الكشاف المتقدم .
 - استخدام الاختبارات في عملية انتقاء الكشاف المتقدم لتشكيل الفرق الكشفية المركزية .
 - استخراج معايير جديدة للمراحل الكشفية الأخرى بعد التأكد من ملائمتها لهذه المراحل .
 - بناء اختبارات مشابهة خاص بالبنات (الزهرات ، والمرشدات ، والمرشدات المتدمات ، والدليلات) .
 - تعميم الاختبارات على مديريات النشاط الرياضي والمدرسي في المحافظات ، فضلاً عن المنظمة الكشفية العربية .
 - تصميم ميدان مشابه خاص بالمراحل الكشفية الأخرى للذكور (الأشبال ، والكشافة ، والجوالة) .

Abstract

The practice of sports activity through training in sports clubs and playground and the practice of sports is one of the important ways and methods in improve the fitness of the individual and thus works to keep him in good health away from diseases. The travel and trips are one of the most important factors that increase the permanence of the vitality of the human and these trips and trips are similar to the life of the void and is one of the characteristics of the scout movement and therefore the scout movement is the best way and the most suitable and for all ages for life in a simplified way and to stay away from the noise and bustle of cities resorting to the life of the emptiness, which in turn is considered the field of scouting movement that contributes to human construction in several aspects including:

Here, it was necessary to take a serious stand and take a scientific and practical step in the direction that ensures the return of the scout movement to take its role in the construction of man, especially in the youth stage through dealing with aspects of the scout movement, especially the physical aspect and the scout aspect, as the physical aspect, which is represented by moving fitness is important. Very for the scout where he depends on his fitness to bear to live in the camps and scout camps in which he participates, as well as the work done within these camps as well as the competitions between the participating scout teams which are in the interest of the individual.

Therefore, the existence of a special field to measure these variables is important and vital that works to develop the scout in terms of scouting skills and in terms of movement fitness.

Therefore, the importance of the research lies in finding the means of measuring two important aspects of the scout movement, namely the physical side and the scout side, and these means are available in the field of the scout, which contained (16) stations (test) eight of them for the physical side (motor) and eight of them for the scout side (scout skills). The advanced scout stage was chosen because their ages are suitable and at this stage they have learned the art of scouting skills and have the ability to perform the tests designed by the researcher, and certainly this step will be followed by steps to deal with other scouting stages.

Through the above, the objectives of the research are:

- Building tests for a number of scouting skills and motor fitness for the Al-Hadbaa Scout Square for the advanced scouting stage .
- Find the standard grades and levels of scouting skills in the Al-hadbaa field
- Find standard grades and levels of motor fitness elements in the Al-Hadbaa field

The research community was represented by students of the scout teams for the preparatory stage in the center of Nineveh province and took a sample consisting of (10) schools five of them on the right side of the city and the other five from the left side, they were divided into the exploratory experiment sample and the construction sample of as well as the applying sample.

As for the tests of scouting skills and motor skills, the scientific steps were followed in selecting them and presenting them to the professionals and experts as well as the use of scientific foundations of honesty, stability and objectivity, and summarized the tests of scouting skills as follows:

(square knot/default knot/open stake tie/closed stake tie/straight tie/pyramidal fire/square fire/star fire/whipping/splicing/lashing/rope-synaptic/rope-on-the-rope)

(Walking on the balance beam/ water transfer/ climbing the stairs / climbing the plateau / passing between the persons / suspension test / climbing / jumping between circles).

The results were then reached through the statistical laws (arithmetic medium/ standard deviation/ correlation coefficient/ law (t) of differences and standard grades)

The following conclusions were reached:

- Preparing the Scout Al-Hadbaa Field for measuring scouting skills and motor fitness for advanced scouting
- Obtaining special tests to measure some of the scouting skills of the advanced scouting stage enjoy the scientific foundations of honesty, stability and objectivity as well as their natural distribution, which demonstrates their suitability for the research sample, namely:
- Square node and default node work test, open and closed stake test, straight cycle test, fire type test (square, pyramidal, default), tent undermining test, woodtie test, square cycle test, rope-walking test.
- Obtaining special tests to measure some of the motor fitness of the advanced scout stage enjoying the scientific foundations of honesty, stability and objectivity as well as its natural distribution, which demonstrates its suitability for the research sample, namely:
- Balance test, water transferring test, hill passing test, hand-held jumping test, inter-person passing test, runway boarding test, rope and grid climbing test, and finally inter-circuit jump test.
- Tables have been reached for standard grades and levels for scouting skills testing and motor fitness testing that have been built

في كلِّ زمانٍ ومكانٍ.

٤- إنَّ وجودَ النَّسخِ في القرآنِ الكريمِ لا يُشكِّلُ طعناً في أزلِّيَّتهِ وتوثيقِهِ، وجمعُ الخليفَتينِ أبي بكرٍ رضي الله عنه، وعثمانَ رضي الله عنه، لا دورَ لَهُ في النَّسخِ، وكلُّ ادِّعاءٍ بخلافِ ذلكَ يتنافى مع كونه نصّاً محفوظاً.

٥- إنَّ أغلبَ الآراءِ التي خرجَ بها الحداثيونَ من دراستِهِم للقرآنِ الكريمِ، كانت ناتجةً عن تحكيمِهِم العقلَ وتقديمِهِ على النَّصِّ القرآني، مُتَّبِعِينَ بذلكَ منهجَ المعتزلةِ، حتى قالوا بأنَّ القرآنَ مخلوقٌ. ومعلومٌ أنَّ فكرةَ خلقِ القرآنِ باطلةٌ، وكلُّ ما بُنيَ على باطلٍ فهو باطلٌ عقلاً وشرعاً.

Abstract

In language, the literal meanings of the word Naskh are copying, remove and replacement.

As a religious term, it means the removing of the legal judgment by late forensic evidence. The legal judgment is the Word of Allah, (God almighty), that as related to human beings' deeds, such as the commands, the prohibitions, and the choices.

The forensic evidence is absolutely Allah's (God almighty') inspiration whether it is sinuous or not sinuous, including the Holy Quran, and the Sunnah of the Prophet.

The legal judgment means restricting, which comes out with its mental judgment, so it cannot be called (Naskh).

As a religious term, the permission can be divided into two types: legal and mental.

Mental permission refers to what is accepted by the mind.

The study focuses on the mental permissibility in the Holy Quran, not in the Sunnah of the Prophet.

Naskh is a common science between the sciences of Quran, and the principles of jurisprudence, and it is also, related to the science of belief and theology.

After choosing the topic of this thesis, references related to it are carefully selected, and the references of mental Naskh are also detected, and arranged chronologically.

Finally, I criticized the sayings of the religious scholars and modernists.

كلية الزراعة والغابات

عنوان الرسالة : تأثير كثافة الزراعة والقرط والتسميد بالسماد العضوي Vermicompost في نمو وإزهار نبات الداوودي الحولي (<i>Chrysanthemum coronarium L.</i>)		اسم الطالب : زينب حسن محمد Zainab Hasan Muhammad
Effect of plants density, Pinching and the Fertilization with Organic Fertilizer Vermicompost on growth and flowering (<i>Chrysanthemum coronarium L.</i>)		
القسم : البستنة وهندسة الحدائق	الكلية : الزراعة والغابات	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١١٩
الاختصاص العام : البستنة وهندسة الحدائق / الدقيق : البستنة وهندسة الحدائق		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ١٢
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.عمار عمر الاطرقجي
الاختصاص العام : بستنة / الدقيق : فسلة نباتات زينة		القسم : البستنة وهندسة الحدائق
المستخلص		
<p>أجريت هذه التجربة في حدائق قسم البستنة وهندسة الحدائق في كلية الزراعة والغابات للمدة من تشرين الثاني / ٢٠١٨ إلى حزيران / ٢٠١٩ ، لدراسة تأثير ثلاثة عوامل زراعية في نمو وإزهار نبات الداوودي الحولي <i>Garland chrysanthemum</i> وهو <i>Chrysanthemum coronarium L.</i> باستخدام بذور منتجة محلياً في الحقل وقد شملت العوامل الاتية: كثافة الزراعة وهي ١٦ و ١٢ نبات .م^{-٢}، إذ كانت مسافة الزراعة ٣٠×٢٥ و ٤٠×٢٥ سم على التوالي، والقرط الذي أجري بمستويين قرط الساق الرئيس لمرة واحدة عندما وصل الإرتفاع ١٢-١٥سم ليبقى ١٠ سم فقط، والتسميد بالفيرموكومبوست <i>Vermicompost</i> والسماد الكيميائي وبنسب من التوصية السمادة (: 150 N : 100 K₂O : 100 P₂O₅ كغم . هكتار^{-١}) وكانت الإضافات : من دون إضافة (معاملة المقارنة) و ٥٠٠ غم فيرموكومبوست .م^{-٢} مع ٥٠% من التوصية السمادية و ١٠٠٠ كغم .م^{-٢} مع ٢٥% من التوصية السمادية وقد نفذت التجربة باستخدام التجربة العاملية بتصميم القطاعات العشوائية الكاملة بثلاثة مكررات وقد أشارت النتائج الى الآتي :</p> <p>١ - أدت الزراعة على مسافة ٤٠×٢٥ سم أي بكثافة نباتية ١٢ نبات.م^{-٢} إلى تسجيل أكبر القيم المعنوية لإرتفاع النبات ٦٢.٦ سم وعدد الأوراق ٢٥٤.٤ ورقة.نبات^{-١} وشدة الكلوروفيل ٢.٤ SPAD في حين سجلت أقل القيم المعنوية لصفات المدة لتلون البرعم النوري ٨٣.٢ يوم وقطر النورة ٥٠.٩ ملم عند كثافة الزراعة ١٢ نبات.م^{-٢}، كما سجلت أقل القيم المعنوية لصفات إرتفاع النبات ٦٠.٦ سم وعدد الأوراق ٢٤٣.٤ ورقة.نبات^{-١} وشدة الكلوروفيل ٢.٠ SPAD عند الزراعة على كثافة ١٦ نبات.م^{-٢}.</p> <p>٢ - أدى قرط النباتات الى تسجيل أكبر القيم المعنوية لصفات عدد الأوراق ٢٧٢.٥ ورقة.نبات^{-١} وشدة الكلوروفيل ٢.٤ SPAD وكذلك المدة لتكون البرعم النوري ٧٥.٥ يوم من الشتل والمدة لتلون البرعم النوري ٨٥.٧ يوم والمدة لتفتح ٥٠% من النورات في الوحدة التجريبية ٩٧.١ يوم وعدد النورات ٦٣.٧ نورة.نبات^{-١}، في حين أدى القرط إلى تسجيل أقل القيم المعنوية للوزن الجاف للمجموع الخضري ٤١.٩ غم.نبات^{-١} والمدة التنسيقية للوحدة التجريبية ٢٨.٠ يوماً وقطر النورة ٤٩.٨ سم .</p> <p>٣ - سجلت أكبر القيم المعنوية عند التسميد بمقدار ١٠٠٠ غم.م^{-٢} من السماد الفيرموكومبوست مع ٢٥% من التوصية السمادية للسماد الكيميائي لصفات: إرتفاع النبات ٦٤.٩ سم وقطر النورة ٥٢.٦ ملم والقيمة التنسيقية للوحدة التجريبية ٩.٢ درجة والوزن الجاف للمجموع الخضري والزهري ٤٨.٨ غم.نبات^{-١} ووزن ١٠٠ بذرة ٠.٢١ غم ، في حين سجلت أكبر القيم المعنوية عند التسميد بمقدار ٥٠٠ غم.م^{-٢} من الفيرموكومبوست مع ٥٠% من التوصية السمادية للسماد الكيميائي لصفات عدد الأوراق ٢٦٢.٤ ورقة.نبات^{-١} وعدد الفروع ١٧.٤ فرع.نبات^{-١} وشدة الكلوروفيل ٢.٤ SPAD والمدة لتلون البرعم النوري ٨٤.٧ يوم وعدد النورات ٦٤.٥ نورة.نبات^{-١} والقيمة التنسيقية للوحدة التجريبية ٩.٦ درجة.</p> <p>٤ - أظهرت النتائج التداخل الثلاثي بين العوامل المدروسة أن زراعة النباتات بكثافة ١٢ نبات.م^{-٢} مع قرطها والتسميد بمقدار ٥٠٠ غم.م^{-٢} مع ٥٠% من التوصية السمادية للسماد الكيميائي أدت إلى تسجيل أفضل القيم المعنوية لصفات عدد</p>		

الأوراق ٢٨٥.٩ ورقة نبات^١ وشدة الكلوروفيل SPAD ٣.٣ والمدة لتلون البرعم النوري ٨٧.٢ يوماً والمدة لتفتح ٥٠% من النورات في الوحدة التجريبية ١٠١.٠ يوم وعدد النورات ٧٥.٨ نورة نبات^١ والقيمة التنسيقية للوحدة التجريبية ٩.٨ درجة ووزن ١٠٠ بذرة ٠.٢٤ غم، ومن جهة أخرى يمكن القول ان زراعة ١٢ نبات م^٢ مع القرط وعدم التسميد ادت الى تسجيل اقل القيم المعنوية لارتفاع النبات ٥١.٢ سم واكبر القيم المعنوية لعدد الأوراق ٢٨٥.٩ ورقة . نبات^١ وعدد الفروع ١٦.٢ فرع . نبات^١ والقيمة التنسيقية للوحدة التجريبية ٩.١ درجة ولكن تلك النباتات تأخرت معنوياً في المدة لتكون البرعم النوري والذي حصل بعد ٧٨.٥ يوم في الشتل والمدة لتلون البرعم النوري ٨٦.٧ يوم، والمدة لتفتح ٥٠% من نورات الوحدة التجريبية ١٠١.٠ يوم .

Abstract

This experiment was carried out in the gardens of Horticulture and Landscape Department/ College of Agriculture and Forestry, between October 2018 to June 2019, to study the effect of three agricultural factors on growth and flowering of garland chrysanthemum *chrysanthemum coronarium* L., by using local seed under field condition, it involved: two plants density 16 and 12 plants m⁻² (at planting space 25 x 30 and 25 x 40 cm respectively). Two-level of pinch, the first without pinch and the second pinched when the plant height 12-15 cm, cut the main stem to 10 cm height. The third factor is adding vermicompost and chemical fertilization at a ratio from the recommended fertilizer for plant (150 N: 100P2Os: 100 k2O kg, ha⁻¹), the supplementation were: Control (without addition), 500g vermicompost. m⁻² with 50% from recommended chemical fertilizer and 100 g vermicompost. m⁻² with 25% from recommended chemical fertilizer. The experiment was conducted by using factorial experiment in Randomized Complete Block Design, with three replicates.

The data showed :

1- The plant density 12 plants. m⁻² gave test significant results of plant height 62.6 cm, leave number 254 leaf. plant-1, chlorophyll density 2.4 SPAD, while lowest significant values were recorded for the number of day to coloration of inflorescence bud 83.2 days, inflorescence diameter 50.9 mm when used plants density 12 plants. m⁻². On other hand, planting density 16 plants. m⁻² gave lowest significant value for plant height 60.6 on, leaves number 243.4 leaf plant -1, chlorophyll density 2.0 SPAD.

2- Pinching the plants gave largest significant values for leaves number 272.5 leaf. leaf plant -1, chlorophyll density 2.4 SPAD, the number of days to inflorescence bud imitation 85.7 days, the number of days to 50%. Flowering 97.1 days and inflorescence number 63.7 inflo. plant -1. While the pinching cause to record the lowest significant values for: dry matter of vegetative growth and flower 41.9 g. plant -1, arrangement duration 28.0 days and inflorescence diameter 49.8 mm.

3- Fertilizing plants with 1000 g.m⁻² vermicompost gave the largest significant values of: plant height 64.9 cm. inflorescence diameter 52.6 mm, aesthetic value 9.6 degree, the dry matter of vegetative growth and flowers 48.6 g. plant -1 and the weight of 100 seed 0.21 g. But the largest significant value were recorded when the plants fertilized with vermicompost at 500g. m⁻² with 50% form recommended fertilizer for: leavers number 262.4 leaf. plant -1 brached number 17.4 branch. Planr -1 , chlorophyll density 2.4 SPAD,

the number of day to inflorescence bud colorfull 84.7 days, inflorescence number 64.5 inflo. Plant-1 and aesthetic value 9.6 degree .

4- The interaction data between three factors studied showed that the treatment consist 12 plant m⁻² plant density with pinching and fertilized with vermicompost at 500 g.m⁻² with 50% of recommended fertilizer vermicompost at 500 g.m⁻² with 50% of recommended fertilizer gave best significant values of leaves number 285.9 leaf plant⁻¹, chlorophyll density 3.3 SPAD. The days colorful inflorescence bud 86.1 day, the number of day to 50% flowering, inflorescence number 75.8 inflo. plant⁻¹, aesthetic value 9.8 degree and 100 seed weight 0.24g. On other hand, planting 12 plant m⁻², with pinching and without adding fertilizer caused to record the lowest significant values 51.2cm for plant height and the largest significant value for leaves number 285.9 leaf. plant⁻¹, branch number 16.2 branch plant⁻¹ and aesthetic value 9.1 degree, but these plants significantly delayed for the number of days to inflorescence bud initiation 78.5 days from transplanting, the number of days to colorful of inflorescence bud 86.7 days from transplanting and the days to 50% flowering 101.0 days.

كلية الزراعة والغابات

عنوان الأطروحة : الأثر التآزري للخليط المحمي للميثيونين واللايسين في الأداء الفسلجي والإنتاجي للنعاج العواسية		اسم الطالب : حنان وليد قاسم Hanan Waleed Qasim
The synergistic impact of protected methionine and lysine mixture on physiological and productive performance of Awassi ewes		
القسم : إنتاج حيواني	الكلية : الزراعة والغابات	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ١٢٣
الاختصاص العام : علوم إنتاج حيواني / الدقيق : فسلجة حيوان		تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٢ / ٢٠٢٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.صائب يونس عبد الرحمن
دكتوراه	استاذ مساعد	د.عمر ضياء مجد
الاختصاص العام : علوم إنتاج حيواني / الدقيق : تغذية حيوان		القسم : إنتاج حيواني

المستخلص

هدفت الدراسة لمتابعة أثر إضافة خليط الميثيونين واللايسين المحمي في الإداء الفسلجي والإنتاجي للنعاج العواسية أثناء فترة الدفع الغذائي والحمل والرضاعة. أجريت الدراسة في حقل أهلي في قرية باببوخت التابعة لناحية بعشيفة شمال مدينة الموصل ٢٠ كم للفترة من ٢٠١٨/٣/١٠ ولغاية ٢٠١٩/٥/١ وأستخدم فيها ٣٢ نعجة عواسية بعمر ٢-٣ سنوات وبمعدل وزن ٣٦.٠٥ ± ٠.٧٤ كغم قسمت النعاج عشوائياً إلى أربع مجاميع ٨ نعجة/ مجموعة وعولمت خلال المراحل الفسلجية المختلفة (مرحلة الدفع الغذائي ومرحلة الحمل ومرحلة الرضاعة)؛ المجموعة الأولى (السيطرة): غُذيت على العليقة القياسية (بدون إضافة) خلال كل المراحل، المجموعة الثانية: غُذيت على العليقة القياسية مضافاً إليها ٢.٥ غم ميثايونين محمي و ٢.٥ غم لايسين محمي/ نعجة/ يوم مع العلف خلال فترة الدفع الغذائي والرضاعة. المجموعة الثالثة: غُذيت على العليقة القياسية مضافاً إليها ٢.٥ غم ميثايونين محمي و ٢.٥ غم لايسين محمي/ نعجة/ يوم مع العلف خلال مرحلتي الدفع الغذائي والحمل. المجموعة الرابعة: غُذيت على العليقة القياسية مضافاً إليها ٢.٥ غم ميثايونين محمي و ٢.٥ غم لايسين محمي/ نعجة/ يوم مع العلف خلال كل المراحل الفسلجية. وبشكل عام يتبين من هذه الدراسة بأن إضافة الأحماض الأمينية المحمية أدت إلى تحسين الخصوبة في النعاج في الموسم الأول والموسم الثاني حتى بعد قطع الإضافة وإن إضافة الأحماض الأمينية المحمية خلال كل المراحل الفسلجية كان له تأثير إيجابي في الأداء الإنتاجي للنعاج وإن التغذية على الميثيونين واللايسين المحمي خلال مرحلة الحمل وإدرار الحليب أدى إلى إنتاج مواليد ذات أوزان عالية وإن قطع الإضافة بالأحماض الأمينية المحمية خلال مرحلة إدرار الحليب أدى إلى خفض إنتاج الحليب.

Abstract

The Current study aimed to follow the impact of protected methionine and lysine mixture supplementation on the physiological and productive performance of Awassi ewes, the study was carried out in private farm located at Babokht region (20 Km north of Mosul City) from 14th Apr./2018 till 1st May/2019.

Thirty two Awassi ewes aged 2-3 Years were used in the study with an average weight of 36.05±0.74 Kg. The ewes were randomly divided into four groups (i.e.8 ewes/group) and

were treated at different physiological stages (flushing, pregnancy and lactation stages) as follows:

1-The 1st group "control" This group was fed on a standard ration (without any additives) during the entire stages.

2nd group: ewes fed standard ration Supplemented with protected amino acid(2.5 gm of methionine and 2.5 gm of Lysine /ewe/day) during the period of flushing and Lactation stages .

3rd group: ewes fed Standard ration Supplemented with protected amino acid (2.5 gm of methionine and 2.5 gm of Lysine/ewe/day) during flushing and pregnancy stages.

4th group: ewes fed standard ration Supplemented with amino acids (2.5gm of methionine and 2.5gm of Lysine/ewe/day)during all stages (flushing, pregnancy and Lactation).

There was a significant decrease ($p \leq 0.05$) in ALT and AST levels in serum of ewes supplemented with protected amino acids, and a significant decrease in serum total protein, globulin and cholesterol as compared with control ,and a significant increase in serum triglycerides and HDL-C levels ($p \leq 0.05$) as compared with control. However, such changes were disappeared as pregnancy progress, with a significant increase in ALT in the 2nd stage and in AST and albumin in the 3rd stage of pregnancy. Results also revealed that treatments had enhance conception rate (91.6%) and Fertility (87.5%) significantly compared with the control which were 62.5% and 62.5% respectively, further more, a significant increase ($p \leq 0.05$) in lambing rate% was noticed in all treated groups(100%) as compared with the control (75%). The continuous feeding of the ewes on the protected amino acids throught the whole course of study had led to a significant increase in pregnancy rate % of the 4th group in the 2nd gestation season , pregnancy % were 100% in the 4th group supplemented with protected amino acids along the whole course of study compared with the 2nd group (71.43%) supplemented during pregnancy period, 3rd group(60%) which supplemented during lactation period , and with the 1st group (28.57%). And in regard to the open day values, it was the shortest in the 4th group (97.5 days). And for milk production ,continuous treatment with protected amino acids (4th group) enhance milk production (arithmetically) along lactation period, on the other hand solid non fat%, protein% and lactose% in milk were significantly increased in all treated groups as compared with control during 1st month of lactation ,where as only the amount of lactose significantly increased in the 4th group at the 2nd month of lactation, and protein % and lactose % were significantly increased in all treated groups as compare with control ,and amount of milk protein significantly increased in 4th group compared with other groups and control. In relation to blood biochemical parameters during the lactation stage, generally there is a significant increase in stress enzymes along the lactation period.

And for treatment effects on ewes and lambs body weight ,all treatments enhance lambs weight and it reaches the significant level in lambs weight and body weight increment in 4th group at the 3rd month of lactations compared with control. For protected methionine and lysine effect on wool quality, there was 14.28% increase in the fleece weight ,24.02% increase in the wool staple and 22% increase in the wool fiber length in the group supplemented by protected amino acids (methionine and Lysine) as compared with those of control. In general, the study revealed that the addition of protected amino acids caused an improvement in ewes fertility on the 1st and 2nd reproductive seasons, even after the withdrawal of supplementation, also the protected amino acid supplementation had a positive effect along all the three physiological stages of the study and on the productive performance of ewes, as well as, that the supplementation on pregnancy and lactation stages produced lambs with heavier weights, and the supplementation withdrawal on the lactation stages reduce milk production.

كلية الزراعة والغابات

عنوان الرسالة : تأثير مسافات الزراعة والرش بمستخلص الخميرة في النمو الخضري والزهري والحاصل لهجينين من قرع الكوسة Fylloton) Cucurbita pepo L Effect of Plant Spacing and Spraying by Yeast Extract (Fylloton) on the Vegetative and Flowering Growth and Yield of Two Hybrid of Summer Squash (<i>Cucurbita pepo L</i>)		اسم الطالب : مصطفى عمار احمد Mustafa Ammar Ahmed
الجامعة : الموصل	الكلية : الزراعة والغابات	القسم : البستنة وهندسة الحدائق
رقم الاستمارة : ١٢٦	طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٣ / ١٧	الاختصاص العام : البستنة وهندسة الحدائق / الدقيق : البستنة وهندسة الحدائق	
اسم المشرف : د. عامر عبدالله حسين	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : البستنة وهندسة الحدائق	الاختصاص العام : البستنة وهندسة الحدائق / الدقيق : خضراوات	

المستخلص

نُفذت التجربة في حقل الخضراوات التابع لقسم البستنة وهندسة الحدائق- كلية الزراعة والغابات- جامعة الموصل للموسم الربيعي ٢٠١٩ لدراسة تأثير ثلاث عوامل الأول استخدام مستخلص الخميرة Fylloton رشاً على الأوراق بالتراكيز 0 ، ١.٥ ، ٣ ، ٤.٥ مل.لتر^{-١} والثاني مسافات الزراعة بين النباتات ٣٥ و ٤٥ سم والثالث هجينين من قرع الكوسة Aseel و Marvel في النمو الخضري والزهري والحاصل الكمي والنوعي.

ونفذت كتجربة عاملية بنظام الألواح المنشقة المنشقة Split Split Plots System ضمن تصميم القطاعات العشوائية الكاملة (R.C.B.D) وبثلاث مكررات وشملت التجربة على (١٦) معاملة عاملية ناتجة من التداخل الثلاثي للعوامل (٢ x ٢ x ٤) أجري التحليل الإحصائي وفق التصميم المذكور بإستعمال برنامج SAS (2010) وتم مقارنة المتوسطات بإستعمال إختبار دنكن المتعدد الحدود عند مستوى إحتمال ٠.٠٥ .

أعطى التركيز ٤.٥ مل.لتر^{-١} من مستخلص الخميرة Fylloton أفضل النتائج في جميع الصفات المدروسة متفوقاً وبشكل معنوي على جميع التراكيز الأخرى ماعدا صفة عدد الأزهار المذكورة. نبات^١ التي تفوقت بها معاملة المقارنة معنوياً على باقي التراكيز الأخرى.

تفوقت معاملة الزراعة على مسافة ٣٥ سم بين النباتات معنوياً في صفات النسبة المئوية للنتروجين والبوتاسيوم والبروتين في الأوراق والحاصل المبكر والكلبي والتسويقي للثمار وتفوق الهجين Aseel على الهجين Marvel معنوياً في بعض الصفات مثل طول النبات وعدد الأوراق والمساحة الورقية والنسبة المئوية للمادة الجافة في الأوراق والنسبة المئوية لعقد الثمار وعدد الأزهار المذكورة. نبات^١ و الحاصل المبكر في حين تفوق الهجين Marvel على الهجين Aseel في صفات عدد الأيام لظهور أول زهرة مؤنثة و عدد الأزهار المؤنثة. نبات^١ و قطر الثمرة.

Abstract

The experiment was carried out in the vegetable field of the Department of Horticulture and Landscape design / College of Agriculture and Forestry / University of Mosul for the spring season 2019 to study the effect of three factors the first use of yeast extract Fylloton sprayed on the leaves in concentrations 0, 1.5, 3, 4.5 ml/L and the second cultivation distances between plants 35 and 45 cm, and the third is two hybrids of summer squash Aseel and Marvel, in Vegetative and flowering growth and quantitative and qualitative quotient.

Summer squash seeds were planted in black plastic bags inside the greenhouse in 24-4-2019

and it was transferred to the experiment site after the first real leaf appeared. experiment was carried out in the order of Split Split Plots system in the RCBD design and with three replicates, hybrids placing in the main plots and the planting distances applying within the sub-plots while the yeast extract (Fylloton) place in the (Sub-sub plots) which is the most important factor.

The experiment included (16) factor treatment resulting from interaction of the factors (2 x 2 x 4). The statistical analysis of the studied traits was carried out according to the mentioned design using the SAS (2010) program for analyzing agricultural experiments and the averages were compared using the test of the least significant difference Duncan's significant difference. Multiple Range Test at 5% probability level.

1- The adjectives of vegetative growth:

A- The concentration gave 4.5 ml/L of Fylloton yeast extract. The best results were in the characteristics of vegetative growth, significantly superior to all other concentrations, whereas the cultivation treatment at a distance of 35 cm between plants was significantly superior in the characteristics of the percentage of nitrogen, potassium and protein in the leaves, and the superiority of the hybrid Aseel over Marvel Hybrid was significant in some characteristics of vegetative growth represented by plant length, number of leaves, flowering area and dry percentage of leaves.

B- The treatment of triple interference between the planting distance of 35 cm between plants and spraying at a concentration of 4.5 ml/L of Fylloton yeast extract with Aseel Hybrid was significant over all the characteristics of vegetative growth except for the percentage of dry matter in the leaves that were significantly superior to the treatment of interference between the planting distance 45 Cm between plants and spraying at a concentration of 4.5 ml/L of Fylloton yeast extract with Aseel hybrid while potassium content in leaves increased as a result of interference between planting distance of 35 cm and spraying with a concentration of 4.5 ml/L of yeast extract with Marvel hybrid.

2 - The adjectives of Flowering growth:

A- The treatment of spraying with yeast extract was superior to Fylloton at a concentration of 4.5 ml/L significantly in all flowering growth characteristics except for the characteristic number of male flowers/Plant which compared the comparison treatment was significantly over other concentrations at a rate of 15.08 flowers/Plant for cultivation distances was not There is a significant effect on the characteristics of flowering growth except for the treatment of cultivation at a distance of 45 cm between plants that gave the lowest number of male flowers and reached 15.91 flowers/Plant and Marvel Hybrid outperformed the hybrid Aseel significantly in the two characteristics of days for the appearance of the first female flower and the number of female flowers. while Hybrid Aseel significantly outperformed Marvel Hybrid in both qualities Percentage of fruit contract and number of male flowers/Plant.

B- The results of triple interference between the distance of planting 35 cm and spraying with a concentration of 4.5 ml/L of Fylloton yeast extract with Marvel hybrid indicate its superiority significantly in the two characteristics, the average number of days for the appearance of the first female flower and the number of female flowers/Plant while the

treatment of triple interference between Cultivation distance of 45 cm and spraying at a concentration of 4.5 ml/L of yeast extract with the same hybrid the highest values in the percentage of fruit nodes.

3- Yield quality and quantity adjectives:

A- The treatment of spraying with yeast extract Fylloton at a concentration of 4.5 ml/L gave the best results and was significantly different in all yield characteristics compared to other concentrations represented by early, total and marketing yields of 5.73, 55.99 and 54.39 t/h, respectively, and the cultivation treatment was distinguished over a distance of 35 cm Among plants significantly, the treatment of cultivation at a distance of 45 cm in the characteristic early, total and marketing yields of fruits reached 4.14, 46.54 and 45.03 t/h, respectively, while the Aseel hybrid outperformed the Marvel hybrid in the characteristic of the early yield, while the Marvel hybrid outperformed the Aseel hybrid in Characteristic of the diameter of the fruit.

B- The treatment of bilateral overlap between spraying with yeast extract Fylloton at a concentration of 4.5 ml/L with both hybrids was significant in the characteristic of the same plant yield over the rest of the other treatments while the treatment of bilateral interference between spraying yeast extract Fylloton at a concentration of 4.5 ml/L with Marvel hybrid significantly. The rest of the other transactions in the capacity of early, total and marketing of the fruits.

The treatment of bilateral interaction between spraying with yeast extract Fylloton at a concentration of 4.5 ml/L with planting at a distance of 35 cm between plants was significantly significant over all other treatments in the characteristics of one plant yield, early yield, total yield and marketing of fruits.

The treatment of bilateral interference between cultivation at a distance of 35 between plants with the hybrid Aseel had a significant effect on the characteristic early yield of fruits, while the treatment of bilateral interference between cultivation at a distance of 35 between plants with both hybrids significantly increased the other factors in the characteristics of the aggregate product and the marketing quotient of the fruits.

C- The treatment of triple interference between the planting distance of 35 cm between plants and sprinkling at a concentration of 4.5 ml/L of Fylloton yeast extract with hybrid Aseel had a significant effect on the characteristic number of fruits and the yield of one plant (2.51 kg/Plant) and the percentage of total dissolved solids in Fruits The treatment of triple interference between the cultivation distance of 35 cm and spraying at a concentration of 4.5 ml/L of Fylloton yeast extract with Marvel hybrid resulted in significant difference in the characteristic of fruit weight and early, total and marketing yield of 8.64, 68.30 and 66.67 t/h on Straight, length and diameter of the fruit.

كلية الزراعة والغابات

اسم الطالب : مها عبدالمنعم محمد صالح Maha Abdul Moneim	عنوان الأطروحة : تأثير الخزن والتحميص في خواص القهوة وتلوثها بالفطريات وسمومها
الجامعة : الموصل	القسم : علوم الأغذية
رقم الاستمارة : ١٢٤	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٢ / ٢٠٢٠	الاختصاص العام : علوم الأغذية / الدقيق : علوم الأغذية
اسم المشرف : د. صلاح عمر أحمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : علوم الأغذية	الاختصاص العام : علوم الأغذية / الدقيق : علوم الأغذية

المستخلص

أن هدف هذه الدراسة هو معرفة تأثير خزن كل من القهوة البرازيلية والهندية المصدر في الأجواء المفتوحة في النشاط الفطري وإفراز سمى الاوكرا A والأفلا B₁ والتغيرات في التركيب الكيميائي للقهوة خلال الخزن وبعد التحميص. عدلت الرطوبة في نوعي القهوة إلى 5 و 10 و 15% وأضيف مسحوق الهيل بتركيز 0.5 و 1 و 1.5% وخلت معاملة المقارنة من مسحوق الهيل، ثم خزنت العينات لمدة 2 و 4 و 6 أشهر، بعد انتهاء كل مدة خزن جرى تحميص 50% من كمية عينة القهوة فيما بقي النصف الآخر أخضراً، وتم قياس درجات الحرارة والرطوبة النسبية في جو الخزن وحسب المعدل الشهري لكل منهما، وقدر العدد الكلي للفطريات الملوثة لنوعي القهوة ونسب انتشارها، وتركيز السممين أعلاه، كما قدرت المكونات الكيميائية في المعاملات المختلفة إذ شملت النسب المنوية للرطوبة والدهن والروتين والرماد والكاربوهيدرات والمواد الفينولية الكلية والكافيين، كما جرى قياس الرقم الهيدروجيني للمعاملات كافة. وقد أوضحت النتائج الآتي :-

- إن المعدل الشهري لدرجات الحرارة والرطوبة النسبية خلال الخزن تفاوت بين شهر وآخر، فقد ارتفعت درجات الحرارة خلال أشهر الخزن اللاحقة، وانخفضت الرطوبة النسبية.

- حصلت زيادة في العدد الكلي للفطريات بعد شهرين من الخزن إلا أن إطالة مدة الخزن سبب انخفاضاً معنوياً في العدد الكلي للفطريات، وخلت القهوة المحمصة لكلا النوعين من تواجد للفطريات. وساد فطريات *Aspergillus* في نوعي القهوة خاصة الفطريات *A. ochraceus* و *A. flavus* و *A. niger* فيما وجدت مجموعة فطريات *Penicillium* بنسب أقل وتواجدت الخميرة ملوثة للقهوة البرازيلية فيما خلقت معاملات القهوة الهندية منها.

- إن كلا من القهوة البرازيلية والهندية وجدت محتوية على سم الاوكرا A قبل الخزن، وخلال الخزن حصل تغير معنوي في نسب تواجده في القهوة الخضراء، إذ حصلت زيادة في تركيز السم في نوعي القهوة بعد شهرين من الخزن ثم انخفضت التراكيز في نهاية الخزن. أما في القهوة المحمصة فقد حصل انخفاض معنوي في تراكيز سم الاوكرا ووجدت عدة معاملات خالية منه.

- تواجد سم الافلا B₁ في نوعي القهوة عند بداية الدراسة وازدادت تراكيزه في القهوة التي لم يضاف إليها مسحوق الهيل، ثم حصل انخفاض في تراكيز هذا السم مع إطالة مدة خزن القهوة الخضراء سواء البرازيلية أو الهندية، وبعد تحميص نوعي القهوة انخفضت تراكيز هذا السم بصورة معنوية خاصة بالمقارنة مع الأشهر الأولى من الخزن.

- تفاوتت نسب مكونات القهوة الرئيسية (الرطوبة والدهن والبروتين والرماد والكاربوهيدرات) لكلا النوعين من (القهوة البرازيلية والهندية) باختلاف مدد الخزن ونسب الرطوبة ومسحوق الهيل المضاف إذ أن انخفاض المحتوى الرطوبي في القهوة الخضراء خلال الخزن رفع من نسب المكونات الأخرى وازداد هذا بعد تحميص القهوة إذ أدت الحرارة العالية للتحميص إلى خفض معنوي في المحتوى الرطوبي لكلا النوعين من القهوة مما أدى إلى رفع نسب المكونات الصلبة.

- المحتوى الرطوبي للقهوة البرازيلية والهندية جرى تعديله إلى 5 و 10 و 15 عند بداية الخزن ثم انخفضت في نوعي

القهوة عند نهاية مدة الخزن (6 أشهر) إلى أدنى معدلاتها، ثم ازداد الانخفاض في المحتوى الرطوبي لنوعي القهوة بعد التحميص مما سبب ارتفاعاً في المواد الصلبة الكلية .

- تغيرت تراكيز المواد الفينولية الكلية في نوعي القهوة بتأثير عوامل الدراسة إذ انه في كل من القهوة البرازيلية والهندية الخضراء حصل ارتفاع في تركيز الفينولات الكلية مع اطالة مدد الخزن، فيما انخفضت تراكيز هذه المواد في القهوة المحمصة بصورة معنوية بتأثير حرارة التحميص وماحصل من تداخلات كيميائية وفيزيائية.

- ارتفعت نسب الكافيين في نوعي القهوة البرازيلية والهندية خلال مدد الخزن خاصة بعد 6 أشهر من، وهذا الارتفاع استمر خلال أشهر الخزن المختلفة في القهوة الخضراء وبعد التحميص.

- التغيرات في الرقم الهيدروجيني سواء في القهوة البرازيلية أو الهندية كانت محدودة. ففي نوعي القهوة بلغ الرقم عند بداية الخزن 5.60 و5.63، على التوالي، وخلال الخزن والتحميص تغيرت قيم هذا الرقم إلا أن التغير كان محدوداً في العديد من المعاملات.

Abstract

The aim of this study was to know the effect of storage on Brazilian and Indian's coffee in open conditions of fungi activity and secretion of the ochratoxin A and aflatoxin B1 and changes in chemical structure of the coffee during storage and after toasting. The moisture in both kinds of coffee was adjusted to 5, 10 and 15% and cardamom powder was added by the following concentrations namely, 0, 0.5 and 1.5%, and the control sample was freed off cardamom powder. Then, samples were stored for periods of 2, 4 and 6 months. After each storage period, 50% of the coffee was toasted and the second half of the coffee was remained green. Temperature and relative humidity of the samples were measured during storage periods related to their monthly rates. Total number of contaminated fungi, dispersal percent and concentration of the two toxins above for both kinds of coffee were determined. Chemical components of all treatments of coffee were determined including, moisture content, fats, proteins, ash, carbohydrates, total phenolic compounds and caffeine. pH values were also measured for all treatments. Results show that:

Monthly averages of temperature and relative humidity during storage periods were varied from one month to other and the averages of temperature were increased, but relative humidity decreased during storage periods.

The total number of fungi in Brazilian and Indian's green coffee increased after 2 months of storage, but this number decreased at the end of storage, while toasted coffee for both kinds were freed off fungi.

Result show that fungus, *Aspergillus* was dominated in both kinds of coffee, especially *A. niger*, *A. flavus* and *A. ochraceus*, and fungi of group *Penicillium* were found in low percent and contaminated yeast of Brazilian coffee was found, whereas, treatments of Indian coffee did not exist.

At the beginning of the study, results show that ochratoxin A was found in both Brazilian and Indian coffee. And during storage, a significant change in the occurrence of this toxin was found in green and toasted coffee. The concentrations of the toxin in both coffee was increased after 2 months of storage, but decreased at the end of storage, in toasted coffee the levels of this toxin decreased, and in many treatments the toxin destroyed completely.

At the beginning of the study, aflatoxin B1 was found in both kinds of coffee, and the

concentrations were increased after 2 months of the storage period of the green coffee for both kinds, Brazilian or Indian coffee , and after roasting of coffee the concentrations of toxin significantly decreased compared with beginning of storage.

Percent of major constituents (moisture, fats, proteins, ash and carbohydrates) of the coffee for both kinds of coffee (Brazilian and Indian coffee) were varied concerning to the different storage period, moisture percent and added cardamom powder. The decreasing in moisture content in green coffee during storage increased the percent of other components and this was increased after toasting the coffee. The high temperature of toasting resulted in a significant decreasing in moisture content for both kinds of coffee and this was resulted in increasing of total solid constituents percent.

After adjusting the moisture content of Brazilian and Indian coffee to 5, 10 and 15%, the moisture content in both coffee was decreased at the end of the storage period (6 months) in green coffee. However, the decreasing of moisture content increased after roasting, and this increase the total solids.

Total phenolic compounds were changed in both king of coffee corresponding with studied factors. The concentration of total phenolic compounds in green Brazilian and Indian coffee was increased , but the concentration of total phenolic compounds were decreased at the effect of roasting temperature , chemical and physical interactions.

Caffeine percent was increased in both Brazilian and Indian coffee during storage , especially after 6 months of storage, and this increasing continued at different months of storage in green and toasted coffee.

Changes in pH value whether in Brazilian or Indian coffee was limited. At the beginning of the storage, pH value in Brazilian and Indian coffee was 5.6 and 5.63 respectively. during storage and toasting, pH values were little changed in several treatments .

كلية الزراعة والغابات

عنوان الأطروحة : إنتاج حامض اللاكتيك من الشرش باستعمال مزرعة مختلطة من بكتريا حامض اللاكتيك الحرة والمقيدة		اسم الطالب : سحر عدنان شيت
PRODUCTION OF LACTIC ACID FROM WHEY USING A MIXED CULTUER OF FREE AND IMMOBILIZED LACTIC ACID BACTERIA		Sahar Adnan Sheet
الجامعة : الموصل	الكلية : الزراعة والغابات	القسم : علوم الأغذية
رقم الاستمارة : ١٢٥	طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٤ / ٢	الاختصاص العام : علوم الأغذية / الدقيق : علوم الأغذية	
اسم المشرف : د. وليد أحمد محمود	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الأغذية	الاختصاص العام : علوم الأغذية / الدقيق : انزيمات	

المستخلص

تم إنتاج حامض اللاكتيك من شرش جبن الحليب الجاموسي بواسطة مزرعة مختلطة لبكتريا *Streptococcus thermophilus* و *Lactobacillus bulgaricus* الحرة والمقيدة ودرست بعض العوامل المؤثرة في إنتاجية الحامض وفي نمو البكتريا ممثلاً بالوزن الجاف للكتلة الحيوية.

بينت نتائج التجارب التي اجريت بطريقة الوجبات وباستعمال الخلايا الحرة حصول زيادة معنوية في إنتاجية الحامض باستعمال المزرعة المختلطة للنوعين مقارنة بالمزرعة النقية لكل منهما. وجد أن مستخلص الخميرة (١٢ غم/لتر) واللاكتوز (١٥ غم/لتر) كانا أفضل المصادر النتروجينية والكاربونية المضافة لغرض زيادة إنتاج الحامض والكتلة الحيوية، وعلى التوالي. أدت إضافة كبريتات المغنيسيوم بتركيز ٠,٣٥ غم/لتر وكبريتات المنغنيز بتركيز ٠,٠٥ غم/لتر إلى زيادة معنوية في إنتاج الحامض والكتلة الحيوية. تم الحصول على أقصى إنتاج لحامض اللاكتيك ووزن الكتلة الحيوية بإضافة لقاح مزيج البكتريا بتركيز ١٠ × ١٠^٧ خلية/مل وبعمر ٢٤ ساعة. تم الحصول على أعلى إنتاج للحامض عند ضبط الدالة الحامضية الابتدائية لوسط الانتاج عند ٥,٥ وبفروق غير معنوية في المدى ٥-٦,٥ بينما وصل أقصى نمو للبكتريا عند الدالة الحامضية ٦ وبفروق غير معنوية أيضاً في المدى ٥-٦,٥. وجد أن مدة التخمر ٤٨ ساعة كانت المفضلة لإنتاج للحامض وكانت الزيادة في الإنتاجية غير معنوية عند تجاوز هذه المدة. تم الحصول على أقصى وزن للكتلة الحيوية بعد ٥٦ ساعة من التحضين.

تم تقييم مزيج نوعي البكتريا في حبيبات هلام الجينات الكالسيوم ودرس تأثير بعض العوامل في كل من كفاءة التقييد وإنتاجية حامض اللاكتيك بطريقة الوجبات. أظهرت النتائج أن التركيز ٢% من أجنات الصوديوم في معلق الخلايا قد أعطى أعلى كفاءة تقييد وأفضل إنتاج من حامض اللاكتيك وبفروق معنوية عن التركيزين الآخرين (١ و ٣%). تم الحصول على أعلى كفاءة تقييد وإنتاجية للحامض باستعمال كلوريد الكالسيوم بالتركيزين ٥ و ٤%, وعلى التوالي. تم الوصول إلى أعلى كفاءة تقييد وإنتاجية للحامض عند استعمال حبيبات هلام ذات أقطار ٣ ملم. وجد أن مدة تصلب الحبيبات ٤٥-٦٠ دقيقة كانت مناسبة للحصول على كفاءة تقييد وإنتاجية جيدة من الحامض. بينت النتائج أن التركيز المنخفض من اللقاح البكتيري (١٠ × ١٠^٧ خلية/مل) كان مفضلاً للحصول على كفاءة تقييد عالية والتي معنوياً بزيادة تركيز اللقاح بسبب الكثافة العالية للخلايا في الحبيبات والتي أدت إلى زيادة نسبة الخلايا المتسربة إلى الخارج. أما بالنسبة لحامض اللاكتيك فقد تم الحصول على أعلى إنتاجية باستعمال تركيز لقاح ١٠ × ٢٠^٧ خلية/مل وبفروقات غير معنوية ضمن المدى ١٠-٢٥ × ١٠^٧ خلية/مل. تم تكرار استعمال الخلايا المقيدة في إنتاج الحامض أربع مرات متتالية ولوحظ حصول انخفاض معنوي في إنتاجية الحامض في دورات الانتاج المتعاقبة. تم إجراء مقارنة لإنتاجية الحامض بين الخلايا الحرة والخلايا المقيدة ولوحظ تفوق الحرة معنوياً في الإنتاجية. إن هذا التفوق لايعني أفضلية الخلايا الحرة في عمليات التخمر، إذ تبقى لتقنية التقييد أهميتها الكبيرة وفوائدها الكثيرة المعروفة.

استعملت الخلايا المقيدة في إنتاج حامض اللاكتيك من الشرش باستعمال الطريقة المستمرة في عمود زجاجي (٢٣ مل) ودرس تأثير كل من سرعة السريان (٥-٦٠ مل/ساعة) والدالة الحامضية (٥-٧) في إنتاج الحامض. لوحظ وجود تأثير سلبي لسرعة السريان العالية في تركيز الحامض المنتج وتأثير إيجابي في معدل الإنتاج. بينت النتائج أن استعمال السرعة العالية في الإنتاج مع إعادة تدوير الشرش في العمود كان مفضلاً في عملية التخمر. تم الحصول على أقصى إنتاج من الحامض عند ضبط الدالة الحامضية للشرش الداخل في العمود إلى ٦. لغرض التعرف على مدة صلاحية الخلايا المقيدة في العمود تم إمرار الشرش في العمود بسرعة سريان ٦٠ مل/ساعة وتبين احتفاظ الخلايا المقيدة بكامل فعاليتها خلال الـ ٤٨ ساعة الأولى من الإنتاج وانخفضت إلى ٦٢,٣% بعد ١٢٠ ساعة. فقدت الخلايا كل فعاليتها بعد ٢٠٠ ساعة من العمل المستمر.

Abstract

Lactic acid was produced from cheese whey of buffalo's milk by a free and immobilized mixed culture of *Streptococcus thermophilus* and *Lactobacillus bulgaricus*. Some factors affecting acid productivity and bacterial growth, expressed as dry biomass weight, were studied.

Results of batch process using free cells showed a significant increase in acid production upon using the mixed culture as compared to pure culture of each species. Yeast extract (12 gm/l) and lactose (15 gm/l) were found the best added nitrogen and carbon sources for enhancing acid and biomass production, respectively. Addition of magnesium sulphate (0.35 gm/l) and manganese sulphate (0.05 gm/l) had significantly increased lactic acid and biomass production. Maximum lactic acid production and biomass weight were obtained upon addition of the inoculum with a concentration of 10×10^7 cell/ml and age of 24 hours. Optimum initial pH of whey for acid production was 5.5 with non-significant differences in the range of 5-6.5, while optimum pH for bacterial growth was 6 with non-significant differences in the range of 5-6.5. Incubation time of 48 hours was found suitable for acid production since the increment beyond this time was non-significant. Maximum biomass weight was achieved after 56 hours of incubation.

A mixture of the two bacterial species was immobilized in calcium alginate gel beads. The effect of some factors on immobilization efficiency and lactic acid production using batch process was studied. Results indicated that the concentration of 2% sodium alginate in the cells suspension resulted in maximum immobilization efficiency and acid production with significant differences from the other used concentrations (1 and 2%). Maximum immobilization efficiency and acid productivity were obtained upon using calcium chloride with concentrations of 5 and 4%, respectively. Beads diameter of 3 mm resulted in the highest immobilization efficiency and acid productivity. 45-60 minutes of beads solidification time were found suitable to obtain high immobilization efficiency and lactic acid productivity. Results showed that low inoculum concentration (5×10^7 cell/ml) was preferred for obtaining the highest immobilization efficiency, which was significantly dropped upon increasing inoculum concentration. This may be due to the high cells density in the beads which caused increasing cells leakage. Maximum lactic acid production was obtained by using inoculum concentration of 20×10^7 cell/ml with non-significant differences over the range of $10-25 \times 10^7$ cell/ml. Immobilized cells were reused for four runs and a

significant loss in activity was observed during the successive runs. A comparison between the productivity of free and immobilized cells showed a significant superiority of free cell against immobilized cells.

Immobilized cells were used in lactic acid production from whey by using continuous fermentation in a glass column (23 ml). The effects of flow rate (5-60 ml/hr) and pH (5-7) on lactic acid production were studied. Results showed a negative effect of high flow rate on produced acid concentration, and a positive effect on acid production rate. It was noticed that using high flow rates with repeated recycling of whey in the column is preferred in the fermentation process. Maximum acid production was obtained when whey pH was adjusted to 6. In order to determine validity time of immobilized cells in the column, a flow rate of 60 ml/hr was used. Cells were found to retain all activity throughout the first 48 hours and dropped to 62.3% after 120 hours. However, cell had lost all activity after 200 hours of continuous work.

كلية الزراعة والغابات

اسم الطالب : حنان احمد شهاب Hanan Ahmed Shehab	عنوان الرسالة : تأثير الإجهاد المائي والمعاملة بتراكيز حامض البرولين وحامض السالسيليك في مدى مقاومة شتلات السرو العمودي للجفاف في نينوى <i>Cupressus sempervirens var. pyramidalis</i> Effect of water stress and mauagement by concentrations of proline and salicylic acid on the resistance of vertical <i>sempervirens var. cypruss</i> seedlings <i>Cupressus pyramidalis</i> To drought in Nineveh
الجامعة : الموصل	الكلية : الزراعة والغابات
رقم الاستمارة : ١٣٠	القسم : الغابات
تاريخ المناقشة : ٢٧ / ١ / ٢٠٢٠	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.صمود حسين علي	الاختصاص العام : علوم غابات / الدقيق : علوم غابات
القسم : الغابات	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم غابات / الدقيق : تنمية وتربية غابات

المستخلص

نفذت الدراسة في مشتل قسم الغابات في كلية الزراعة والغابات جامعة الموصل الفترة من منتصف شهر الى شهر تشرين الثاني سنة ٢٠١٨ بهدف معرفة مدى تحمل شتلات السرو العمودي (*Cupressus sempervirens var pyramidalis*) للإجهاد المائي من خلال سقي الشتلات لمدة (١ و ٣) أيام ومدى تأثير الرش بتراكيز مختلفة (٠ و ٢٠٠ و ٣٠٠) ملغم / لتر لكل من حامض البرولين و حامض السالسيليك في الصفات الفيزيائية والكيميائية لشتلات السرو تحت الإجهاد المائي .

نفذت التجربة العملية باستخدام التصميم العشوائي الكامل كتجربة عاملية من ثلاثة عوامل وبثلاثة مكررات وبواقع ٨ شتلات لكل وحدة تجريبية وحللت النتائج باستخدام برنامج (SAS ، ١٩٩٦) وقورنت المتوسطات وفق اختبار دنكن متعدد الحدود عند مستوى احتمال (٠.٠٥) وتمت دراسة الصفات التالية :

الزيادة في طول الساق (سم) و قطر الساق (ملم) و عدد الافرع (عدد الافرع / شتلة) ونسبة المادة الجافة في المجموع الخضري (%) و طول الجذر (سم) و قطر الجذر(ملم) و عدد الجذور (عدد الجذور / شتلة) ونسبة المئوية للمادة الجافة في المجموع الخضري / الجذري (%) ومحتوى الأوراق والجذور من البرولين (ملغم . غم^{-١}) و تقدير محتوى الأوراق من الكربوهيدرات (ملغم.غم^{-١}) و تقدير محتوى الأوراق من عنصر النتروجين (%) و تقدير محتوى الأوراق من البروتين الكلي (%) و تقدير محتوى الأوراق من الكلوروفيل a و b والكلي (%) أظهرت النتائج ما يلي:-

إن لفترة السقي كل ثلاثة أيام تأثيراً معنوياً على صفة الزيادة في طول الساق وقطر الساق وعدد الجذور الثانوية و محتوى الأوراق من البرولين ومحتوى الأوراق من الكربوهيدرات والنتروجين والبروتين الكلي .

اما حامض البرولين اثر معنوياً في صفة ونسبة المادة الجافة للمجموع الجذري ونسبة المجموع الخضري / الجذري ومحتوى الأوراق من الكربوهيدرات والنتروجين والبرولين في الأوراق والجذور وتقدير محتوى الأوراق من عنصر النتروجين وتقدير محتوى الأوراق من البروتين الكلي .

اما تراكيز حامض السالسيليك فاثرت معنوياً في صفة عدد الافرع/شتلة ونسبة المادة الجافة الجذرية و البرولين في الأوراق والجذور وتقدير محتوى الاوراق من عنصر النتروجين ومحتوى الاوراق من البروتين.

Abstract

The study was carried out in the nursery of the Department of Forestry, College of Agriculture and Forestry, University of Mosul, the period from mid-month to November 2018 year, to know the tolerance of vertical cypress seedlings (*Cupressus sempervirens var*

pyramidalis) for water stress by watering the seedlings for periods of 1 and 3 days and the extent of the effect of spraying in different concentrations (0, 200 and 300) mg / L for both proline and salicylic acid in the physical and chemical properties of cypress seedlings under water stress.

The global experiment was carried out using the complete random design as a three-factor factor experiment with three replicates and at 8 seedlings per experimental unit. The results were analyzed using the (SAS, 1996) program. The averages were compared according to the Dunnett polynomial test at probability level (0.05) and the following characteristics were studied

Increase in stem length (cm), stem diameter (mm), number of branches (number of branches / seedlings), percentage of dry matter in the vegetative total (%), root length (cm), root diameter (mm), number of roots (number of roots / seedlings) And the percentage of dry matter in the vegetative / root system (%), leaf and root content of proline ($\text{mg} \cdot \text{g}^{-1}$), estimation of leaf content of carbohydrates ($\text{mg} \cdot \text{g}^{-1}$), estimation of leaf content of nitrogen (%), and estimation of leaf content of total protein (%) And estimating the leaf content of chlorophyll a, b and total (%), the results showed the following:

The watering period every three days had a significant effect on the characteristic of the increase in leg length, stem diameter, number of secondary roots, leaf content of proline, leaf content of carbohydrates, nitrogen and total protein.

Whereas the watering period every three days did not affect the characteristic of the number of branches, root length, root diameter, dry matter ratio of the vegetative group, the ratio of dry matter to the total root, the percentage of vegetative / root system, estimating the root content of proline and estimating the leaf content of chlorophyll a and b and the total as Rates of these characteristics increased when watering each comparison day, and rates decreased when watering every three days.

As for proline acid concentrations, it did not have a significant effect on the increase in stem length, stem diameter, number of branches, root length, root diameter, number of secondary roots, the ratio of the dry matter to the vegetative group and estimation of the leaf content of chlorophyll a and b and the total, but it affected the characteristic and ratio of the dry matter to the root total and the ratio The vegetative / root system and leaf content of carbohydrates, nitrogen and protein in leaves and roots, estimation of leaf content of nitrogen and estimation of leaf content of total protein.

As for salicylic acid concentrations, it did not have a significant effect on the increase in leg length, stem diameter, vegetative dry matter ratio, root length, root diameter, number of secondary roots, percentage of vegetative / root total, leaf content ratio of carbohydrates, and estimation of leaf content of chlorophyll a and b and the total, but it affected significantly in Characteristics of number of branches / seedlings, ratio of root dry matter and proline in leaves and roots and estimation of leaf content of nitrogen and leaf content of protein.

As for the bilateral interactions between the studied factors, the results showed that the interaction between proline and salicylic acid significantly affected both the length of the stem length, the number of branches / seedlings, the ratio of the dry matter to the vegetable

total, the root length, the ratio of the vegetative / root system, the root dry matter and the leaf content of carbohydrates and nitrogen. The total protein and the protein in the leaves and roots, while this interaction did not show a significant effect on the trait of stem diameter and root diameter and estimating the leaf content of chlorophyll a, b and total.

The results of the interference between both concentrations of proline acid and watering periods showed that it significantly affected both traits, leg length, stem diameter, number of branches, root length, percentage of vegetative / root total, root dry matter, leaf content of carbohydrates, nitrogen, total protein and proline in leaves and roots and leaf content of chlorophyll. a, While it did not affect root diameter, percentage of vegetative dry matter and leaf content of chlorophyll b and total.

The results also showed that the bilateral interactions between salicylic acid concentrations and watering periods significantly affected both the stem diameter characteristic, number of branches / seedlings, root length, vegetative / root system ratio, root dry matter ratio, leaf content of carbohydrates, nitrogen, total protein, and protein in leaves and roots and content The leaves were from chlorophyll b, whereas they did not affect the characteristic length of stem, root diameter, percentage of vegetative dry matter and leaf content of chlorophyll a and total.

As for the three-way interactions between the concentrations of proline and salicylic acid and watering periods, the results showed the effect of the three-way interventions on the characteristic length of the stem, number of branches / seedlings, root length, ratio of vegetative / root system and dry matter to the root system and leaf content of carbohydrates, nitrogen and total protein a and b and total And proline in the leaves and roots, while the triple interventions did not show any effect on the characteristic stem diameter, the ratio of the dry matter to the vegetative total, the root diameter and the number of roots / seedlings. Triple interference between the concentration ($300 \text{ mg} \cdot \text{liter}^{-1}$) of proline acid and the concentration of ($300 \text{ mg} \cdot \text{liter}^{-1}$) of salicylic acid and the watering period each day recorded the highest rate (43.67 cm) for the length of the stem length, while the triple interference between the concentration ($200 \text{ mg} \cdot \text{liter}^{-1}$) of proline acid and ($200 \text{ mg} \cdot \text{liter}^{-1}$) of salicylic acid and the watering period each day recorded the highest rate of (48) for the number of branches / seedlings, while the triple overlap between the concentration ($200 \text{ mg} \cdot \text{liter}^{-1}$) of proline and ($\text{Zero mg} \cdot \text{liter}^{-1}$) of salicylic acid and watering period every three days recorded the highest rate (41.17 cm) for the root length trait, while the triple overlap recorded a concentration ($200 \text{ mg} \cdot \text{liter}^{-1}$) of Proline and Concentration ($200 \text{ mg} \cdot \text{liter}^{-1}$) of salicylic acid and watering period every three days, the highest rate (53.33%) was attributed to the ratio of the dry matter percentage in the root system, triple overlap between the concentration ($200 \text{ mg} \cdot \text{liter}^{-1}$) of proline acid and concentration ($300 \text{ mg} \cdot \text{liter}^{-1}$) Of salicylic acid and the daily watering period recorded the highest average of (3.56) for the vegetative / root total ratio. Triple interference between the concentration of ($300 \text{ mg} \cdot \text{liter}^{-1}$) of proline acid and the concentration of ($300 \text{ mg} \cdot \text{liter}^{-1}$) of salicylic acid with the watering period every three days. The highest average score was (47.48) for the leaves content of proline and also for estimating the root content of proline. The same triple interference was given the highest rate of (47.87), but with regard to the

interference between zero of the proline acid with zero of salicylic acid with the watering period every three days, as the highest rate was reached (8.94) for the characteristics of the leaf content of carbohydrates, and give the interference (300 mg . liter⁻¹) of proline acid with (300 mg . liter⁻¹) of salicylic acid with a three-day watering period It reached (2.53%) for the characteristic of estimating the leaf content of the nitrogen component as well as for the same interference, where the highest rate was given (14.05) to estimate the leaf content of the total protein, and that the interference was recorded (200 mg . liter⁻¹) of proline acid with (zero mg . liter⁻¹) acid Salicylic and watering period every day The highest value was (0.634 mg . gm lean weight⁻¹) in the leaves content of chlorophyll A and recorded a concentration (300 mg . liter⁻¹) of proline acid with (200 mg . liter⁻¹) salicylic acid and watering period once every three days the highest value It reached (0.157 mg . gm lean weight⁻¹) for the leaf content of chlorophyll b and recorded (0 mg . liter⁻¹) of proline acid with (0 mg . liter⁻¹) of salicylic acid and watering Every day (comparison transaction) the highest value is (0.793 mg . gm lean weight⁻¹).

كلية الحقوق

عنوان الرسالة : تأثير نظم المعلومات الادارية في معالجة حالات الفساد The impact of administrative information systems in dealing with cases of corruption		اسم الطالب : فراس عادل تركي Firas Adel Turki
القسم : العام	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٨٥
قانون اداري	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٩
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د.حارث اديب ابراهيم
قانون دستوري	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق	القسم : العام

المستخلص

تعتبر التغيرات والتطورات المتسارعة وظهور متغيرات جديدة في التعاملات الإدارية. ودخول بعض المفاهيم التي فرضتها واقع المجتمعات والمنظمات الى الحاجة لوجود نظم معلومات إدارية حديثة تعمل بكفاءة وفاعلية للحد من ظاهرة الفساد الإداري المنتشر في معظم دوائر الدولة وانتشاره بشكل واسع في مختلف المجالات والقطاعات وخصوصاً الحكومية منها وما يترتب عليه من تهديد للأمن والاقتصاد وانتهاك الحقوق وهذا يدل على وجود مشكلة كبيرة لا بد من إيجاد حلول ومعالجات لها. وذلك لتفاقم حالة الفساد الاداري في غالبية المجتمعات وما ينجم عليها من اثار مدمرة وخطرة وخاصة داخل مؤسسات الدولة من وزارات ودوائر وغيرها. وانتشاره بشكل كبير في مختلف المجتمعات وبالذات الحكومية منها وما ينتج عليه من تهديد للأمن وعرقلة الاقتصاد وانتهاك حقوق الأفراد . ومن هنا تأتي أهمية توضيح دور نظم المعلومات الادارية واستخداماتها في تعزيز اجراءات مكافحة هذه الظاهرة الفتاكة او الحد من اثارها ولو بنسبة معقولة . إذ تمثل النظم الادارية مصدرا رئيسيا في مختلف أنشطة العمل من استخدام البرمجيات الحديثة في متابعة قضايا الفساد الاداري وبعد دراسة عميقة خرجنا بأهم الاستنتاجات والتوصيات نذكر اهم الاستنتاجات : ان نظم المعلومات الادارية دورا كبيرا في تحقيق هدف الدائرة او المؤسسة وغايتها اذا ما استخدمت استخداما صحيحا سليما وتوفر لها الدعم المطلوب من ادارة المؤسسة والبيئة المناسبة للتطبيق ويكون لها عندئذ الدور الاستراتيجي الفعال في تحقيق النجاح وبلوغ الغاية التي خصصت من اجلها وهي مكافحة الفساد الاداري. وكذلك تعد نظم المعلومات الادارية محورا مهما للدائرة إذ يتم من خلالها جمع البيانات الداخلية والخارجية التي تنشأ عن ممارسة المنظمة اعمالها المختلفة ومعالجة المشكلات والخروقات وتؤمن الرقابة عليها في اتخاذ القرارات وقد تبين لنا ايضا ان نظم المعلومات الادارية توفر معلومات دقيقة عن معايير الاداء لكل وظيفة ومستوى اداء الفرد او فريق العمل تستطيع او تستوضح من خلالها ان نتائج هائلة عن العاملين من معلومات ومستوى اداء . اما عن اهم التوصيات التي توصلنا اليها : وهي تعزيز الوعي داخل المؤسسة او الدائرة ومستوياتها كافة بأهمية نظم المعلومات الادارية من خلال الحلقات النقاشية والورش الفنية التي تقيمها الدائرة . وكذلك من اجل ان يعمل هذا النظام ويحقق الاهداف التي خصص من اجلها ينبغي تخصيص موظفين مختصين من اصحاب الخبرات ومن ذوي الخلفيات المعلوماتية وكذلك توفير اجهزة حديثة ومتطورة لكي تؤدي الغرض بأفضل الطرق واحسن النتائج . ويجب ايضا تفعيل دور المؤسسات الاعلامية في دوائر الدولة في نشر نشاطات واعمال المؤسسة في ظل نظام المعلومات الادارية .

Abstract

Rapid changes and developments and the emergence of new variables in administrative transactions. The entry of some concepts imposed by the reality of societies and organizations to the need for the existence of modern administrative information systems that work efficiently and effectively to reduce the phenomenon of administrative corruption spreading in most departments of the state and spread widely in various fields and sectors, especially the government and the resulting A threat to security, the economy

and the violation of rights, and this shows that there is a big problem that needs to be solved and addressed. This is to exacerbate the situation of administrative corruption in most societies and the devastating and dangerous effects, especially within the state institutions, ministries, departments and others. It is widespread in various societies, particularly government ones, and the resulting threat to security, the obstruction of the economy and the violation of the rights of individuals. Hence the importance of clarifying the role of administrative information systems and their uses in strengthening measures to combat this deadly phenomenon or to reduce its effects even at a reasonable rate. Administrative systems are a major source in various business activities from the use of modern software in the follow-up of administrative corruption cases and after a deep study we came up with the most important Conclusions and recommendations mention the most important conclusions: administrative information systems play a big role in achieving the goal of the department or institution and its purpose if it is used correctly and properly and provides it with the required support of the management of the institution and the environment suitable for application and then have an effective strategic role To achieve success and achieve the goal for which it was dedicated, which is to fight administrative corruption. Administrative information systems are also an important focus of the Department, through which internal and external data are collected that arise from the organization's various work practices and address problems and breaches and ensure control in decision-making. Accurate information about the performance criteria for each job and the level of performance of the individual or the team can or can clarify that the results of the employees of information and performance level, but about the most important recommendations we have reached: to enhance awareness within the organization or department and all levels of the importance of information systems. Administrative through the discussion workshops and technical workshops held by the Department as well as in order for this system to work and achieve the goals for which it is allocated should be dedicated specialized staff who are experienced and with information backgrounds as well as provide modern and sophisticated devices in order to perform the purpose in the best way and the best results. The role of media organizations in state departments should also be activated in publishing the activities and work of the institution under the administrative information system.

كلية الحقوق

عنوان الرسالة : تخصص القاضي المدني واثره في حسم الدعوى المدنية The Civil Judge Specialization And Effect In The Resolution In The Civil Lawsuit -Comparative analytical study -	اسم الطالب : فائزة احمد خضر Faiza Ahmed Khader
الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
القسم : الخاص	رقم الاستمارة : ٨٨
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٢ / ١ / ٢٠٢٠
الشهادة : دبلوم عالي	اسم المشرف : د.زياد محمد شحادة
الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون مرافعات واثبات	الدرجة العلمية : مدرس
الشهادة : دكتوراه	القسم : الخاص
الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون مرافعات واثبات	

المستخلص

بعد تخصص القاضي مطلباً ملحا يفرضه واقع العصر الحديث في ظل تنوع المعرفة فيه وتشعبها ، ولا سيما تنوع القضايا وتشعبها التي تعرض على القضاة ، ولما كانت فكرة التخصص السبيل الذي يستطيع فيه القاضي ان يحيط علماً بما يعرض عليه حتى يحقق الهدف المنشود من عدالة ناجزة وسريعة ، وما يحققه ذلك من استقرار للحقوق والمراكز القانونية ، لذا كان لازماً علينا ان نقف على مفهوم تخصص القاضي بالتعريف به وبيان مدلوله الاصطلاحي الذي يوصلنا بعد ذلك الى ان التخصص اذ يعني : توجيه القاضي الذي حصل على تاهيل كامل في تخصص معين من تخصصات فروع القانون، في القضايا جميعها التي تكون ذات صلة بهذا التخصص وتفرغه من دون غيره من فروع القانون الاخرى ، اذ يكسب مثل هذا التخصص القاضي الخبرة ويعطيه الدور الايجابي الحقيقي الذي اشار اليه المشرع ، وما يصدر منه من احكام وقرارات تتسم بالدقة ، مما سوف يحقق الامن القضائي عموماً على الرغم من وجود المعوقات التي يمكن تجاوزها وايجاد الحلول لها ، ونجد من هذه الدراسة ان للتخصص ترابط حتمي وملحوظ لا يمكن تجاهله ما بينه وما بين الاختصاص ، فلا يمكن تصور التخصص من دون الاختصاص ، وللفقه الاسلامي كلمة السبق في تطبيق تخصص القاضي ، وينص الموقف التشريعي على تخصص القاضي ، الا انه لم يدخل حيز التطبيق ، مما جعل الخلاف بين الفقه القانوني بين المعارض والمؤيد للاخذ به ، ويقدم في سبيل ذلك حججه لكي يدعم وجهة نظره في معارضته وتأييده .

وبعد بيان مفهوم تخصص القاضي بما تقدم من محاور تناولنا بالدراسة أثر تخصص القاضي في الدعوى المدنية واهم المتطلبات اللازمة لنجاح تطبيق هذه الفكرة في المحاكم العراقية ، فللتخصص اثر بالنسبة للقاضي نفسه ، سواء من حيث تحقق الهبة له ، أو سلامة الاجتهاد القضائي الذي يقوم به للوصول الى قناعته القضائية ، وهناك اثار مباشرة لتخصص القاضي على حسم الدعوى المدنية سواء من حيث دقة التكليف الذي يقوم به القاضي ، او الحد من بطء التقاضي وتراكم الدعاوى فضلا عن اثار اخرى تؤثر بشكل او باخر على حسم الدعوى المدنية وصولاً بها الى نهايتها الطبيعية ، و مالتخصص من اثر في زيادة قدرة القاضي على التفسير القانوني ،

يستلزم تطبيق فكرة تخصص القاضي جملة من المتطلبات منها تنمية القدرات الفنية للقضاة بالتدريب والتاهيل ومنها ما يتعلق بتهيئة البنى او فيما يتعلق بحسن اختيار القضاة و مسايرة التطور التقني ، وختمنا دراستنا باهم الصور التي تم ذكرها على سبيل المثال وليس الحصر ، من ذلك تخصص القاضي في المسائل الاقتصادية وتخصسه في المسائل الالكترونية.

Abstract

The specialization of the judge is an urgent demand imposed by the reality of the modern era under the diversity and complexity of knowledge in it, especially the diversity and complexity of the cases brought before the judges, and since the idea of specialization is the way through which the judge can be informed of what is offered to achieve the desired

aim of completed and rapidly justice, as a result of this stability of rights and legal status, it was necessary to understand the concept of the specialty of the judge through the definition and the terminological meaning, which we then concluded that the specialty means the guidance of the judge who was fully qualified in a certain domain of branches of law to consider all issues related to this specialization and devote it without other branches of law. This specialization gains the judge with the experience and gives him the real positive role referred to by the legislator, and the judgments and decisions issued by him are accurate, and this will achieve judicial security in general, although there are obstacles that can be overcome and find solutions. It was found through this study that the specialization of inevitable and noticeable correlation cannot be ignored with the jurisdiction cannot imagine the jurisdiction without specialization.

It should be noted that the Islamic jurisprudence word precedent in the application of the specialty of the judge, as for the legislative position, it provided for the specialization of the judge, but it did not enter into force, which made the dispute with the legal jurisprudence between the opponent and the supporter of the introduction and presented for his arguments all support his point of view in his opposition and support.

After explaining the concept of the judge's specialization of the above axes, we have studied the impact of the judge's specialization in civil lawsuit and the most important requirements for the successful application of this idea in the Iraqi courts. There are an effect of the specialization to the judge make him sufficiency whether to ensuring the dignity for him or correctness of the judgment effort that he done and so to reach for his judgment satisfaction. There are direct effects of the judge's specialization on the resolution of the civil lawsuit whether through the accuracy of the adjustment made by the judge or reduce the slow litigation and the accumulation of lawsuits. There are another effects influence in the way or another for the determined the civil lawsuit, one of these activate the surveillance role for the legal procedures of the civil lawsuit to bring it to its natural end, as well as the impact of specialization is increase the capacity of the legal interpretation .

The application of idea of the specialization requires a number of requirements, including the technical capacity of judges through training and qualification, including with regard to the preparation of infrastructure, whether by dividing the courts into districts or achieving a quantitative proportion between the number of judges and cases, or in terms of improving the selection of judges as well as keeping pace with technical development. We concluded our study with the most important pitchers mentioned, for the example not exclusively the specialization of the judge in economic matters and specialization in electronic matters.

كلية الحقوق

عنوان الرسالة : الحماية الدستورية لحق الانسان في الصحة دراسة مقارنة Constitutional Protection of the Human Right to Health - Comparative Study-		اسم الطالب : رنا عصام ادريس Rana Isam Idrees
القسم : حقوق الانسان	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٨٦
القانون الدستوري	الاختصاص العام : قانون حقوق انسان / الدقيق : القانون الدستوري	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٩
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. سحر محمد نجيب
القانون الدستوري	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدستوري	القسم : حقوق الانسان

المستخلص

يعد حق الإنسان في الصحة من الحقوق الأساسية والجوهرية فهو حق طبيعي نجد مصدره في النظرة الاخلاقية للطبيعة البشرية لذا فهو ضروري لاستمرار حياة الانسان وتناولته الشرعة الدولية لحقوق الانسان وحرصت الدول على تنظيمه ضمن دساتيرها بوصفه القانون الاسمي في الدولة وهو حق ذو طبيعة مزدوجة يتضمن عدداً من الحريات والحقوق الخاصة التي يتمتع بها الفرد في اطار المجتمع ولا بد من الاشارة الى ان هذا الحق يلقي على الدولة التزامات ايجابية باتخاذ التدابير اللازمة والضرورية لكفالته وضمن تمتع الفرد به، ويرتبط حق الإنسان في الصحة بحقوق الإنسان الأخرى فهو الجسر الرابط بينهم فلا يمكن تصور ان يسعد الفرد في حياته او ان يقوم بأية مشاركة كالعامل والتعليم من دون ان يكون متمتعاً بالصحة .

لذا فإننا نسعى في رسالتنا الموسومة بـ (الحماية الدستورية لحق الإنسان في الصحة-دراسة مقارنة-) الى بيان التنظيم القانوني والقضائي لحق الانسان في الصحة متمثلاً بالحماية الدستورية والتشريعية إذ نسلط الضوء على اختلاف الصياغة الدستورية لهذا الحق في الدساتير العراقية بدءاً من العهد الملكي الى الدستور العراقي لسنة ٢٠٠٥ ثم مقارنته مع الدستور المصري لسنة ٢٠١٤ والدستور الفرنسي لسنة ١٩٥٨ وبيان التنظيم التشريعي المباشر وغير المباشر لحق الانسان في الصحة في التشريعات الوطنية للدول موضوع بحثنا. مع بيان موقف القضاء الدستوري متمثلاً بالمحكمة الاتحادية العليا في العراق ، والمحكمة الدستورية في مصر، والمجلس الدستوري في فرنسا.

وقد تناولنا موضوع رسالتنا من جوانب عديدة، فركزنا على مفهوم حق الانسان في الصحة والفلسفة التاريخية له مع بيان طبيعة هذا الحق ونطاقه وعلاقته بالحقوق الأخرى من جانب.

وركزنا على بيان المقومات الاساسية التي توفر اسباب الحياة الصحية للفرد من جانب آخر وتطرقنا الى المعوقات التي تؤدي الى انتهاك حق في الصحة التي تتعدد اسبابها بين اسباب داخلية او اسباب خارجية مع بيان الآليات التي تساعد في اعمال الحق في الصحة .

وركزنا في رسالتنا على بيان الحماية الدستورية لحق الانسان في الصحة التي تجد الاساس الدستوري لها بما ينص عليه الدستور و احواله الى التشريعات الوطنية مع بيان دور القضاء الدستوري في العراق والدول المقارنة وقد توصلنا الى اهمية تعديل بعض المواد التي تتعلق بالصحة في مجال الدستور والتشريعات الوطنية لإعمال حق الانسان في الصحة فضلاً عن دور القضاء الدستوري في حماية هذا الحق باصدار القرارات التي تتعلق بالصحة بمفهومها الواسع.

Abstract

The human right to health is considered a fundamental and critical right, it is a natural right we find its source in the moral view of human nature, it is necessary for the continuation of human life addressed by the International compact of Human Rights and the countries were keen to organize it within their constitutions as the supreme law in the country, it is a right of nature It should be noted that this right places positive obligations

on the State to take the procedures and necessary measures to ensure its safety and guarantee they are being enjoy with this right, and the human right to health is linked to other human rights, which is the bridge among them, it is inconceivable that the individual will be happy in his life or to make any participation such as work and education without being healthy.

Therefore, in our entitled thesis (constitutional protection of the human right to health - comparative study-) we seek to show the legal and judicial organization of the human right to health, represented by constitutional and legislative protection, where we highlight the different constitutional language of this right in the Iraqi constitutions starting from the monarchy era to the Iraqi constitution of 2005 and then compared with the Egyptian constitution of 2014, the French Constitution of 1958 and the statement of the direct and indirect legislative organization of the human right to health in the national legislation of the countries in question. With the statement of the position of the constitutional judiciary represented by the Supreme Federal Court of Iraq, the Constitutional Court of Egypt, and the Constitutional Council of France.

We addressed the subject of our study in many ways, and focused on one side by explaining the concept of the human right to health and its historical philosophy while explaining the nature and scope of this right and its relation to other rights.

On the other hand, we focused on the basic elements that provide the health reasons for the individual and also addressed the obstacles that lead to the violation of the right to health, which are many reasons between internal or external reasons, with the indication of the mechanisms that help in the work of the right to health.

In our study, we focused on the statement of the constitutional protection of the human right to health, which finds the constitutional basis for it as stipulated in the constitution and referred it to national legislation, while explaining the role of the constitutional judiciary in Iraq and the comparative countries.

The study have reached the importance of amending certain health-related articles in the area of the constitution and national legislation to enforce the right to health, as well as the role of the constitutional judiciary in protecting this right by making health-related decisions in its broadest sense.

كلية الحقوق

اسم الطالب : صالح بشير محمد Salih B. Mohamad		عنوان الرسالة : إحالة الموظف العام إلى القضاء Refer the public employee to the judiciary Comparative Study
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : العام
رقم الاستمارة : ٨٩	طبيعة البحث : أكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٩ / ١ / ٢٠٢٠	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الإداري	
اسم المشرف : د. نكتل ابراهيم عبدالرحمن	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الإداري	

المستخلص

إحالة الموظف العام إلى القضاء من أهم إجراءات الإدارة التي تتطلب المحافظة على الواجبات الوظيفية، والتزامات الموظف في الحفاظ على الأموال العامة، لضمان سير المرفق العام بصورة منتظمة وحيث إنه لا يمكن لأي تشريع أن يختصر الواجبات الوظيفية بشكل يؤمن سلامة النشاط الوظيفي من جانب، ويضمن عدم خروج الموظف عنها من جانب آخر، ومن هنا جاء قرار الإحالة إلى القضاء لمعالجة المخالفات التي يرتكبها الموظف العام والتي تشكل بحد ذاتها خرقاً لقاعدة جنائية، وقد نص قانون انضباط موظفي الدولة والقطاع العام رقم (١٤) لسنة ١٩٩١ المعدل على الواجبات الوظيفية بصورة مطلقة وجاء بنصوص عامة يتوجب الوقوف عليها، وعند مخالفة الموظف لأي التزام ينص عليه القانون ويشكل جريمة جنائية عند ذلك تتحقق الأسباب الموجبة لقرار الإحالة.

إن إحالة الموظف العام إلى القضاء هو قرار إداري، يجب أن يصدر من سلطة إدارية مختصة، وبالشكل الذي حدده القانون مع مراعاة توافر أركان القرار الإداري فيه، ولكن هذا القرار تنقسه الضمانات القانونية.

إن نوبان هذا القرار بين النصوص المتناثرة التي تعنى بالموظف العام والوظيفة العامة والتي منها قانون انضباط موظفي الدولة ، وقانون الخدمة المدنية، والنصوص والمواد القانونية التي تتولى المحافظة على الحقوق التي تنشأ من القوانين الأخرى، ومنها قانون العقوبات وقانون أصول المحاكمات الجزائية، من هنا جاءت أهمية دراستنا لإحالة الموظف العام إلى القضاء وذلك لغرض تسليط الضوء على هذا القرار وبيان أهميته للموظف العام وللوظيفة العامة.

وتبرز أهمية دراستنا لهذا الموضوع من جانبين أولهما الجانب النظري ، والذي يتمثل بالنصوص القانونية التي تتعلق بالإحالة الواردة في القوانين التي تعنى بالوظيفة العامة، ويعد قانون انضباط موظفي الدولة النافذ الركيزة الأساسية لهذا الموضوع ، أما الجانب الآخر لأهمية هذه الدراسة فهو الجانب العملي ويكون عن طريق الأخذ بالأحكام القضائية التي تسند الجانب النظري ، وتأخذ تطبيقاً على قرار الإحالة موضوع هذا البحث مع الأخذ بالإعتبار الدراسة التي تم اجراءها على بعض الدوائر التابعة لمحافظة نينوى ، ورفد هذه الدراسة ببعض النماذج والأحكام القضائية المتعلقة بإحالة الموظف العام إلى القضاء، وقد توصل البحث إلى جملة من النتائج منها ، إن قرار الإحالة يؤدي إلى توسيع مفهوم الموظف العام وتنقله من المفهوم الإداري الضيق للموظف العام إلى المفهوم الجنائي الواسع للموظف، بحيث يشمل اشخاصاً آخرين لا يعدون موظفين عاميين في الأصل مثل:(المكلف بخدمة عامة، والمتعاقد مع الإدارة - الموظف الوظيفي - والموظف الفعلي).

كلية الحقوق

اسم الطالب : جاسم عبد علي عبد jasim Abd Ali Abd	عنوان الرسالة : سلطة الضبط الاداري في مكافحة ظاهرة المخدرات Administrative adjusting authority in fighting the phenomenon of drugs
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق
رقم الاستمارة : ٨٧	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٢٢	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الاداري
اسم المشرف : د.عدي محمد رضا يونس	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : حقوق الانسان	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام

المستخلص

تعد ظاهرة المخدرات من أهم المشاكل الاجتماعية الخطيرة التي تواجه المجتمع في الوقت الراهن ، إذ ان ظاهرة المخدرات تأخذ ابعاد امنية وصحية واقتصادية فكان لزاماً على الدولة ان تواجه هذه الظاهرة بكل الطرائق الممكنة فكان للتشريعات العراقية الدور الكبير والبارز لمكافحة ظاهرة المخدرات والمؤثرات العقلية من خلال منح سلطات الضبط الاداري دور فعال باستخدام سلطاته العلاجية والوقائية والطبية لكبح هذه الظاهرة.

موضوع (سلطة الضبط الاداري في مكافحة ظاهرة المخدرات) نبحث من خلاله عن الجهات الادارية المختصة بمكافحة هذه الظاهرة وكيفية عملها وتفعيل دور سلطات الضبط الاداري ، وبيان الوسائل الادارية التي تعمل بها سلطات الضبط لمكافحة المخدرات وبعض التطبيقات التي عملت بها سلطات الضبط كوسائل علاجية او وقائية للحد من هذه الظاهرة كالقيام بإنشاء مراكز خاصة لمعالجة المدمنين او مراكز خاصة بالتأهيل لتخطي عقبة الادمان الخ .

على ضوء ما تقدم ولغرض دراسة الموضوع قسمنا البحث الى مبحثين، تناولنا في المبحث الاول التعريف بالضبط الاداري والمخدرات وذلك من خلال مطلبين: المطلب الأول تعريف الضبط الاداري، أما المطلب الثاني تعريف ظاهرة المخدرات، في حين المبحث الثاني تناولنا فيه السلطات الادارية المختصة بمكافحة ظاهرة المخدرات ووسائلها، وتم تقسيمه الى مطلبين المطلب الاول اجهزة الضبط الاداري في مكافحة ظاهرة المخدرات، واما المطلب الثاني فهو وسائل الضبط الاداري في مكافحة ظاهرة المخدرات، وانهيينا هذا البحث بخاتمة تحتوي على أهم الاستنتاجات والتوصيات التي نراها ضرورية في هذا البحث.

Abstract

The drug phenomenon is one of the most important social problems facing society at the present time, as the drug phenomenon takes security, health and economic dimensions, so the state had to face this phenomenon in all possible ways, so the Iraqi legislation had a major and prominent role to combat the phenomenon of drugs and mental effects by granting powers Administrative control is an effective role by using its curative, preventive and medical powers to curb this phenomenon.

Subject (Administrative Control Authority in Combating the Drug Phenomenon) Through which we search for the administrative authorities competent to combat this phenomenon

and how they work and activate the role of administrative control authorities, and a description of the administrative means by which the control authorities work to combat drugs and some applications in which the control authorities worked as remedial or preventive means to reduce From this phenomenon, such as setting up special centers to treat addicts or special rehabilitation centers to overcome the obstacle of addiction, etc.

In light of the foregoing and for the purpose of studying the topic, we divided the research into two researchers, we discussed in the first topic what is administrative control and drugs, and that through two requirements: the first demand is the concept of administrative control, while the second demand is the concept of the drug phenomenon, while the second topic we dealt with the administrative authorities competent to combat the drug phenomenon And its means, and it was divided into two requirements, the first requirement is public and private control bodies in combating the drug phenomenon, and the second requirement is administrative control means in combating the drug phenomenon, and we ended this research with a conclusion containing the most important conclusions and recommendations that we consider necessary. This research.

كلية الحقوق

اسم الطالب : ضياء فتاح زيدان Deyaa Fattah Zidan	عنوان الرسالة : دور منظمة اليونسكو في ارساء السلم المجتمعي The Role of Unesco in Establishing Social Peace
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق
رقم الاستمارة : ٩٠	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٢ / ٢٠٢٠	الاختصاص العام : حقوق الانسان / الدقيق: القانون الدولي لحقوق الانسان
اسم المشرف : د.سهى حميد سليم	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : حقوق الانسان	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : حقوق الانسان / الدقيق : قانون دولي عام

المستخلص

تعد منظمة اليونسكو إحدى المنظمات الدولية المتخصصة، والتي تعنى بمجالات مجال التربية والعلوم والثقافة، وتهدف من خلال نشاطاتها الى ديمومة التعاون بين الدول الأعضاء لتحقيق غاياتها التي أنشئت من أجلها. ففي مجال التربية والتعليم، تعمل على كفالة التعليم للجميع في كافة المجالات وعلى كافة المستويات، وتعمل على تعزيز حق الإنسان في التعلم، وتدعم كل ما يتصل بنشر المعلومات والمعرفة، وكذلك تشجيع البحث العلمي في كل المسائل المتعلقة بحياة الإنسان وحقوقه الثقافية والاجتماعية، وتعمل على صون حرية التعبير، عن طريق السعي لضمان حرية الصحافة والإعلام، والذي يصب في مصلحة اشاعة مقومات السلم المجتمعي.

وتعتمد منظمة اليونسكو في ذلك على برامج ومشاريع وتضعها وتنفذها داخل مجتمعات الدول الاعضاء ، بالاعتماد على التعاون بينها وبين الدول والوكالات الدولية المتخصصة الاخرى والمنظمات غير الحكومية ومنظمات المجتمع المدني، وإصدار العديد من الإعلانات العالمية والاتفاقيات الدولية، مثل الإعلان العالمي لمبادئ التسامح والصادر في عام ١٩٩٥، والذي تضمن الكثير من القيم والمبادئ التي تحث على احترام التنوع الثقافي والاثني واتفاقية منع التمييز في مجال التعليم والصادرة عام ١٩٦٠، وهذا يدل على ان منظمة اليونسكو قد طورت عملها وبرامجها ، بعد أن كان مقتصره على التعاون الفكري والثقافي ، أصبحت اليوم تقوم بتنفيذ برامج وتضع خطط عمل داخل المجتمعات التي عانت من صراعات ونزاعات مسلحة ، بهدف إعادة النسيج الإجتماعي، من خلال التثقيف في مجال حقوق الإنسان ونشر ثقافة اللاعنف وتقبل الاخر واحترام التنوع والتعددية من خلال إقامة مؤتمرات وندوات وورش عمل دولية ومحلية لإرساء السلم المجتمعي.

Abstract

UNESCO is one of the specialized international organizations .This organization has specialized in the field of education, science and culture, and it aims, through its activities, to maintain cooperation between member states to achieve the goals for which they were established.

In the field of education, it works to ensure education for all in all fields and at all levels, it works to promote the human right to education, supports everything related to the dissemination of information and knowledge, encourages scientific research in all matters related to human life and cultural and social rights, and works to safeguard freedom of Expression, by seeking to guarantee freedom of the press and the media, which is in the

interest of spreading the foundations of societal peace.

In this, UNESCO relies on programs and projects that it develops and implements within the societies of member states, relying on cooperation.

Between them and other countries and other specialized international agencies, non-governmental organizations and civil society organizations, and issued many international declarations and international agreements, such as the Universal Declaration of Principles of Tolerance issued in 1995, which included many values and principles that urge respect for cultural and ethnic diversity, and the Convention on the Prevention of Discrimination in The field of education issued in 1960, and this indicates that UNESCO has developed its work and programs, after it was limited to intellectual and cultural cooperation, and today it is implementing programs and setting plans of action within societies that have suffered from conflicts and armed conflicts, with the aim of Usually the social fabric, through education in the field of human rights and a culture of non-violence and accept the other and respect for

diversity and pluralism through the establishment of conferences, seminars and workshops International and domestic to abuse societal peace

كلية الحقوق

عنوان الرسالة : الآليات القضائية لتطبيق قواعد القانون الدولي الانساني Judicial Mechanisms For The Application Of The Rules Of International Humanitarian Law		اسم الطالب : ازاد قادر سعدي شاهين Azad Qadir Saadi Shaheen
القسم : حقوق الانسان	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة :
القانون الدولي الانساني	الاختصاص العام : حقوق الانسان / الدقيق : القانون الدولي الانساني	تاريخ المناقشة : ٢٠ / ٢ / ٢٠٢٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د. احمد مصطفى علي
القانون الجنائي	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الجنائي	القسم : حقوق الانسان

المستخلص

مما لا شك فيه ان القانون الدولي الانساني يحرم استخدام القوة بل حتى التهديد بها، لان العالم يشهد من حين لآخر حروباً مدمرة سواء على المستوى الدولي أم الداخلي استخدمت فيها ما جاءت به عبقرية الانسان من وسائل تدمير وقتل وايداء سواء منها الواقعة على الأشخاص ام الأعيان، إذ تفنن فيها المتحاربون في استخدام اساليب التعذيب والاضطهاد، ويمكن القول ان الحروب التي رافقت البشرية ازهقت ارواح الملايين كما دمرت المدن وزعزعت القيم المادية والمعنوية والثقافية للمتحاربين، ولازالت الآثار التي ترتبت على هذه الحروب بارتفاع مستمر للتطور التقني والتكنولوجي العسكري الأخذ بالتجديد والتطور يوماً بعد يوم؛ ونتيجة لهذا كله وما اصاب المجتمعات البشرية في هذه الحروب الداخلية والخارجية من مآسي فقد اتجه المفكرون من سياسيين وقانونيين والهيئات الدولية والوطنية للمطالبة بالحد من الآثار التي تترتب على الحروب.

ان حاجات المجتمعات الدولية للعيش في سلام وامان جعلها تفكر في منظمة قانونية تحقق فيها الاهداف المنشودة بالسلم والأمن الدوليين بما تسمى باتفاقيات القانون الدولي الانساني سواء العرفية منها أم المدونة لغرض حماية الاشخاص المتضررين في حالة النزاع المسلح فضلاً عن حماية الاعيان والاموال التي ليست لها علاقة بالعمليات العسكرية، لذا فقد نشأت قواعد القانون الدولي الانساني بالاستناد على اتفاقيات جنيف لسنة ١٩٤٩ والبروتوكولين الملحقين بها لعام ١٩٧٧، واستكمالاً لما تبنته الدول على مستوى القانونين الدولي والداخلي كان يجب على المجتمع الدولي ان يحلم بقضاء دولي جنائي ووطني يراقب تطبيق احكام القانون الدولي الانساني، وبالفعل وصلت الجماعة الدولية إلى انشاء ذلك الجهاز القضائي الدائم الذي عرف بالمحكمة الجنائية الدولية الدائمة وتفعيل دور القضاء الوطني لمعاقبة منتهكي قواعد القانون الدولي الانساني.

تدور مشكلة البحث حول امور عديدة بتقديم تساؤلات كثيرة تتمحور حول هل حال قواعد القانون الدولي الانساني حال القواعد القانونية تلزم وتفترن بجزاء؟ وهل ان القضاء الدولي ام الداخلي يمتلك الاداة التي تمكنه من اضعاف الصفة الانزامية على قواعد القانون الدولي الانساني، وما هو الدور الذي يمكن تصوره ورسم معالمه وتطبيقه على الواقع للقضاء على المستوى الدولي أو الوطني وكيف يمكن زيادة فعالية تطبيق احكام القانون الدولي الانساني للوصول إلى العدالة.

Abstract

There is no doubt that contemporary international law prohibits the use of force and even the threat of it, because the world has witnessed from time to time destructive wars, both at the international level or the internal used by the genius of the human means of destruction and killing and harm, whether on the people or objects, It is possible to say that the wars that accompanied mankind have lost the lives of millions, destroyed cities, destroyed the material, moral and cultural values of the belligerents, and the effects of these

wars continue to rise as a result of technological and technological development. Cree Taker renewal and development of the day; as a result of all this and infected human societies during these internal and external wars, tragedies have tended thinkers of political and legal, as well as international and national bodies to demand action to reduce the effects of the war.

That the needs of international communities to live in peace and security make them think of a legal organization that achieves the desired goals of international peace and security through the so-called conventions of international humanitarian law, whether customary or the code for the purpose of protecting affected persons in the event of armed conflict in addition to protecting the eyes and money that have nothing to do The rules of international humanitarian law were based on the Geneva Conventions of 1949 and the Protocols thereto of 1977. In order to complement the international and domestic law adopted by States, The international community has reached the establishment of a permanent judicial body known as the Permanent International Criminal Court, as well as the activation of the role of the national judiciary to punish violators of the rules of international humanitarian law.

The problem of research revolves around several things and raises many questions centered on whether the rules of international humanitarian law, if the legal rules are binding and accompanied by a penalty? Is the international or internal judiciary possess the tool that enables it through the mandatory characterization of the rules of international humanitarian law, what role can be envisaged and its features and applied to reality to eliminate the international or national level and how can be more effective application of the provisions of international humanitarian law for the purpose of reaching Justice.

كلية الحقوق

عنوان الرسالة : دور المحكم في خصومة التحكيم / دراسة مقارنة		اسم الطالب : مزهر انهاب صالح
The Arbitrator's Role In Arbitration Litigation (Comparative Study)		Mizhar Anhab Saleh
القسم : الخاص	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٨٧
القانون الخاص / الدقيق : قانون المرافعات والإثبات	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : قانون المرافعات والإثبات	تاريخ المناقشة : ٤ / ٥ / ٢٠٢٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. اوان عبدالله الفيضي
القانون الخاص / الدقيق : قانون المرافعات والإثبات	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : قانون المرافعات والإثبات	القسم : الخاص

المستخلص

يعد نظام التحكيم من الأنظمة الأساسية لحسم النزاعات بين الأطراف المتنازعة، حيث تتم هذه العملية من خلال اختيار شخص أو عدة اشخاص يطلق عليهم المحكمين، يظهر ان للمحكم دورا ايجابيا وهنا توجد عدة أنواع من المحكمين ولكل نوع خصوصيته التي يتمتع بها وقواعد خاصة يسير عليها، وانتقاء هذا المحكم يثير تساؤلات حول طبيعة عمله في خصومة التحكيم، ومن اين يستمد سلطاته الخاصة لنظر النزاع.

ويظهر دور المحكم واختصاصه منذ اللحظة التي يتولى فيها مهمة تحكيم النزاع المكلف فيه، اذ يكون المحكم امام مجموعة اختصاصات عند نظر الدعوى التحكيمية تبدأ بشكل واضح من خلال تحديد القانون الواجب التطبيق على المنازعة، الا ان الدور الكبير للمحكم يمكن تناوله من خلال اختصاصه اثناء نظر الدعوى التحكيمية، وان مصدر سلطات المحكم تظهر من خلال العقد الذي ابرم بين المتنازعين، وكذلك اثناء الفصل فيها، وعند انتهاء المحكم من تحديد القانون الواجب التطبيق على الاجراءات واختصاصه في تحديد القانون الواجب التطبيق على موضوع النزاع ويعد المحكم ركنا اساسيا ومهما في خصومة التحكيم، ويلعب دورا حيويا لحل نزاع ناشيء بين طرفين، لذا اولت التشريعات عموماً أهمية لموضوع التحكيم بشكل عام والمحكم بشكل خاص، فالمحكم يعد من اهم عناصر التحكيم، ونجاح عملية التحكيم تتوقف على كفاءته، اذ يعد المحور الرئيسي التي تدور حوله خصومة التحكيم، ويقدر دقة المحكم تكون سلامة اجراءات التحكيم وصحة الحكم الصادر فيه، وان من اهم شروط اختيار المحكم النزاهة والامانة والعلم بالانظمة والخبرة من مجال عمله.

ان قبول المحكم للمهمة التحكيمية يجب ان يكون كتابياً، وبها ينشأ عقد بين المحكم والأطراف يسمى عقد التحكيم، وهو يحدد حقوق والتزامات كلاً منها، ويتعين على المحكم التقيد بشروط اتفاق التحكيم، وما يلزم به الخصوم، ذلك لان المعيار الاساسي في اختيار المحكم هو الثقة وخروجه عن ذلك لا يكون الا استثناءً وفقاً لما حدده القانون، والا كان حكمه معرضاً للطعن فيه بالبطلان، ومن هذا المنوال فان للمحكم حقوق تجاه طرفي النزاع فضلاً عن حقه في الاجور والنفقات التي ينفقها وفي مقابل ذلك يكون عليه التزام بحقوق الاطراف من خلال المحافظة على المستندات والسرية في عملية التحكيم فضلاً عن اعطاء طرفي النزاع فرصة الدفاع والتزامه بالحياد الى حين صدور حكم التحكيم الذي يرفع النزاع وتنتهي به الخصومة ومع ذلك فان مهمة المحكم قد تنتهي بغير اصدار الحكم اذ يمكن ان يرد المحكم من قبل احد اطراف النزاع او عزله او يستقيل او يعتزل، وخلصت الدراسة الى ان المحكم يتمتع بسلطات واسعة في خصومة التحكيم الا ان هذه السلطات ليست مطلقة بلا قيود وانما يفرض على المحكم عدة التزامات منذ قبوله مهمة التحكيم وحتى صدور الحكم الفاصل في النزاع مروراً بالتزامه اثناء سير الاجراءات مع مراعاة احترام المبادئ الاساسية للتقاضي، هناك عدة نظريات تم من خلالها تحديد طبيعة عمل المحكم في خصومة التحكيم.

Abstract

The arbitration system is one of the basic systems for resolving disputes between the conflicting parties, as this process is done by selecting a person or several people called arbitrators, and there are several types of arbitrators and each type has its own characteristics and special rules that it applies to, and the selection of this arbitrator raises

questions about the nature of His work is in litigation, and from where he draws his own powers to hear the dispute.

The role of the arbitrator and his competence appears from the moment he takes on the task of arbitrating the dispute in which he is assigned, as the arbitrator is before a set of competencies when considering the arbitration case, which begins clearly by defining the law applicable to the dispute, but the large role of the arbitrator can be addressed through his competence during the hearing of the case Arbitration, as well as during the adjudication thereof, and upon the completion of the arbitrator's determination of the law applicable to the procedures and his competence in determining the law applicable to the subject of the dispute, begins with the announcement of the start of the procedures, consideration of the dispute, its resolution and issuance of the ruling.

The arbitrator is an essential and important pillar of arbitration litigation, and plays a vital role in resolving an emerging dispute between two parties, so legislation in general has attached importance to the subject of arbitration in general and the arbitrator in particular, so the arbitrator is one of the most important elements of arbitration, and the success of the arbitration process depends on its efficiency, as it is the main axis that Arbitration litigation revolves around it, and the accuracy of the arbitrator is the integrity of the arbitration procedures and the validity of the award.

The arbitrator's acceptance of the arbitration mission must be in writing, and a contract is established between the arbitrator and the parties called the arbitration contract, and it specifies the rights and obligations of each of them. The arbitrator must adhere to the terms of the arbitration agreement, and what the litigants need, because the primary criterion in choosing the arbitrator is trust and its exit On that, it is only an exception according to what is determined by the law, or if its ruling is subject to appeal by invalidity, and from this way the arbitrator has rights towards the parties to the dispute as well as his right to wages and expenses that he spends and in return for that he has an obligation to the rights of the parties by maintaining documents and confidentiality In the arbitration process In addition to giving the parties to the dispute the opportunity to defend and remain committed to neutrality until the arbitration award is issued that raises the dispute and ends the dispute, however, the arbitrator's mission may end without issuing the ruling, as the arbitrator may return by one of the parties to the dispute, or be removed, resign or retire, and the study concluded that The arbitrator has wide powers in the arbitration litigation, but these authorities are not absolute without restrictions, but rather impose on the arbitrator several obligations since accepting the task of arbitration until the issuance of the final judgment in the dispute, through his commitment during the course of the procedures taking into consideration respect for the basic principles of litigation.

كلية الحقوق

اسم الطالب : حمزة نافع فاضل Hamzah Nafea Fadhil	عنوان الرسالة : دور الدولة الحامية في تنفيذ قواعد القانون الدولي الانساني The Role of Protecting State in Implementing the Rules of International Humanitarian Law
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق
رقم الاستمارة : ٩٤	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٤ / ٢٠٢٠	الاختصاص العام : حقوق الانسان / الدقيق : القانون الدولي الانساني
اسم المشرف : د.فارس محمد حسين	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : حقوق الانسان	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام

المستخلص

على الرغم من وجود الكثير من القواعد القانونية الدولية لحماية ضحايا النزاعات المسلحة إلا أن المشكلة تكمن في مدى تطبيق هذه القواعد الدولية خلال تلك النزاعات وضمن احترامها والالتزام به من قبل أطراف النزاع. ولذلك أكدت قواعد القانون الدولي الإنساني في النزاعات المسلحة الدولية كافة على ضرورة إنشاء آلية دولية تتولى رعاية مصالح أطراف النزاع وحماية مواطني أطراف النزاع من المدنيين والعسكريين أثناء فترة النزاع المسلح وهو ما تم تسميته بنظام الدولة الحامية لتمكين طرفي النزاع من مواصلة الحوار. والدولة الحامية هي دولة محايدة أو دولة أخرى ليست طرفاً في النزاع يعينها أحد أطراف النزاع، ويقبلها الخصم وتوافق على أداء المهام المسندة إلى الدولة الحامية التي تتمثل في حماية مصالح أطراف النزاع ورعاياها الموجودون في إقليم العدو. أن الدولة الحامية تتمتع بمهام واسعة النطاق في مجال تنفيذ أحكام القانون الدولي الإنساني بموجب اتفاقيات جنيف الأربعة لعام ١٩٤٩ وبرتوكولها الإضافي الأول الملحق بها لعام ١٩٧٧، حيث تكلف الدولة الحامية برعاية مصالح أطراف النزاع خاصة مصالح أسرى الحرب والمدنيين، ولذلك تساهم الدولة الحامية في التطبيق المباشر لقواعد القانون الدولي الإنساني وتشرف على مدى التزام أطراف النزاع بتطبيق قواعد القانون الدولي الإنساني.

Abstract

Although there are many international legal rules to protect victims of armed conflicts, the problem lies in the extent to which these international rules are applied during those conflicts and ensuring their respect and commitment by the parties of conflict. Therefore, the rules of international humanitarian law in all international armed conflicts stressed on the need to establish an international mechanism that takes care of the interests of the parties of conflict and the protection of civilians and military citizens of parties of conflict during the period of armed conflict, which was called the system of Protecting State to enable the parties of conflict to continue the dialogue. The Protecting State is a neutral country or another country that is not a party of conflict concerned by one of the parties of conflict, and the opponent accepts it and agrees to perform the tasks assigned to the Protecting State which is to protect the interests of the parties of conflict and their

nationals located in the enemy's territory. The Protecting State has wide-ranging tasks in the implementation of the provisions of international humanitarian law under the Four Geneva Conventions of 1949 and its first additional protocol annexed to it in 1977, whereby the Protecting State is mandated to take care of the interests of the parties of conflict, especially those of prisoners of war and civilians. Therefore, the Protecting State contributes to the direct application of the rules of International Humanitarian Law and supervises the extent of commitment of the parties of conflict to the application of the rules of International Humanitarian Law.

Although the Geneva Conventions of 1949 and the first additional protocol have approved the mandatory nature of the system of the Protecting State, the appointment of this state has remained subject to the authority of the parties of conflict and the mandatory nature is not available in it only in theory, so once one of those parties refuses it will be that It is a blow to the Protecting State system and its tasks, in addition to difficulties related to the sovereignty of states and the reality of international relations that prevent the appointment of a Protecting State, and because of that, the state system has only been applied in five international conflicts. The framers of the Four Geneva Conventions of 1949 were keenly aware of the practical difficulties that could arise in the context of appointing a Protecting State, and from here it was wise to stipulate the possibility of appointing a substitute for it, that is, appointing protective alternatives.

كلية الحقوق

اسم الطالب : مروة علي عبدالغني Marwa Ali Abdul ghani	عنوان الرسالة : ترسيم الحدود البحرية العراقية- الكويتية في اطار قانون البحار The demarcation of the iraqi –kuwaiti maritime borders within the framework of the law of the sea
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق
رقم الاستمارة : ٨٦	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٤ / ٢٩	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام
اسم المشرف : د.سهى حميد سليم	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : العام	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام

المستخلص

شغلت مشكلات تخطيط الحدود بين العراق والكويت حيزاً كبيراً من التاريخ المشترك للدولتين، إذ تتعلق اغلب هذه المشكلات بالحدود البحرية، التي لم تستطع حتى لجنة تخطيط الحدود التي شكلتها الأمم المتحدة في عام ١٩٩١ ، أن تجد حلاً لها. ويشكل إنشاء ميناء مبارك الكبير في منطقة حدود بحرية غير متفق عليها تجديداً لهذه المشكلات مما يمثل تهديداً لحقوق العراق الملاحية المعترف بها دولياً ومصالحه الاقتصادية، ومخالفة قواعد القانون الدولي العام التي تضمن الحقوق الملاحية للدول المتشاطئة .

وفي ظل الواقع الجديد للنقل البحري فإن تمكين موانئ العراق من التعامل مع السفن الكبيرة وبكفاءة هو الخيار الاقتصادي الوحيد لتعزيز قدرتها التنافسية، ويمكن أن يتم هذا الأمر بتنفيذ مشروع ميناء الفاو الكبير، وتعد صلاحية استخدام الممرات الملاحية وحريتها في خور عبد الله المؤدية إليه شرطاً لنجاح هذا المشروع، وتحقيق الأهداف المرجوة من إنشائه وهذا ما سيتم إيضاحه بدراسة مدى تأثيرات إقامة ميناء مبارك على الممر الملاحي العراقي في خور عبد الله، ومن ثم بيان تأثيراته على مشروع ميناء الفاو والموانئ العراقية الحالية .

Abstract

The border problems between Iraq and Kuwait carry out a great deal of common history of the two countries, and most of these problems were related to the maritime boundary,

In light of the new reality of maritime transport is to enable the ports of Iraq to deal with which failed even to the Boundary Commission that the United Nations set up in 1991 to find a solution to it, and creation of the Great Mubarak Port of in the maritime border area form to renew these problems, that represents a threat to the rights of Iraq's internationally recognized navigational and economic interests, and contrary to the rules of general international law that ensure navigational rights of the riparian states. the large ships with efficiently, will be the only economic option to enhance their competitiveness, and can be

done through the implementation of the project of Greet FawPort, and the power and free use of shipping lanes in Khor Abdullah leading to the condition for the success of this project and achieve the desired objectives of its establishment , and this is what will we be explain it through the study of the extent of the effects of the establishment of the Great Mubarak Porton the Iraqi fairway in KhorAbd Allah, and therefore its effects on the Greet Faw Port project and current Iraqi ports

For the purpose of access to a middle solution to the Greet Mubarak Kuwaiti port between Iraq and Kuwait should the parties to resort to diplomatic means recognized under international law, in addition to the possibility of resorting Iraq to the UN Security Council to request to cancel or modifying its previous decisions, which caused a great burden , and may also resort Iraq to international justice in accordance with the rules of the international responsibility of Kuwait caused by the breach of its international obligations and that caused the damage to Iraq, and finally in the case of failure to reach a solution to the crisis of Greet Mubarak Kuwaiti port with means mentioned above, the parties agree on submission it to arbitration or the International Court of Justice.

كلية الحقوق

عنوان الرسالة : اثر الطعن باعادة المحاكمة في حجية الاحكام القضائية الباتة		اسم الطالب : مخلص صبحي محسن Moklas Subhe Mohssen
The Effect of The Appeal To Retry The Trial in The Case of Unfounded Judgments A comparative study		
القسم : الخاص	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٩٥
قانون المرافعات المدنية	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق: قانون المرافعات المدنية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٥ / ٥
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.ياسر باسم ذنون
قانون المرافعات المدنية	الاختصاص العام : لقانون الخاص / الدقيق : اقانون المرافعات المدنية	القسم : الخاص

المستخلص

طرق الطعن هي وسائل قانونية اتاح المشرع من خلالها ضمن سقف زمني محدد للمحكوم عليه طلب اعادة النظر في الحكم الصادر ضده بقصد ابطاله او فسخه او نقضه او تعديله سواء تم تقديم هذا الطلب امام المحكمة التي اصدرت الحكم او امام المحكمة اعلاه واكن طريق الطعن باعادة المحاكمة هو طريق استثنائي اشار اليه المشرع العراقي في طرق الطعن من قانون المرافعات المدنية، ويعد طريقة الطعة باعادة المحاكمة او الالتماس اعادة النظر كما اسمته بعض التشريعات من بين اهم طرق الطعن في الاحكام التي تقع امام المحكمة التي اصدرت الحكم وتبدوا اهميته من انه طريق يواجه حالات من الغش والتزوير والتجاوز على القانون باصدار احكام غير عادلة، فليس من العدل احترامها والزام المحكوم عليه بتنفيذها فكان لا بد من ايجاد طريق يتمكن به المحكوم عليه من كشف حقيقتها امام القضاء توصلا لابطالها او تعديلها بما يتلائم مع الحق والانصاف.

Abstract

Appeal methods are legal means through which the legislator has made it possible, within a specified time limit, for the convict to request a review of the judgment against him with the intention of nullifying, evoking, vetoing or amending it, whether this application was submitted to the court that issued the ruling or before a higher court and the appeal for retrial was a way The third appeal, which the Iraqi legislator referred to when he enumerated the methods for challenging provisions in Article (168) of the Civil Procedure Law No. (83) for the year 1969, as amended.

The way to appeal is a retrial or a request for review, as some have called it Legislation - Among the most important ways to challenge judgments that occur in front of the court that issued the ruling and its importance appears to be a way that faces instances of fraud, forgery, and transgression of the law by issuing unfair judgments that do not match with reality or with equity, it is not fair to respect them and obligate the with reality or with equity, it is not fair to respect them and obligate the convict to implement them so it was A path must be found in which the convict can reveal its truth in front of space in order to nullify it or modify it in a way that is compatible with the right and equity

كلية الحقوق

اسم الطالب : احمد طه احمد Ahmed Taha Ahmed	عنوان الرسالة : السياسة الجنائية في الجرائم ذات الاثر المستمر Criminal policy for crimes with a continuing effect
الجامعة : الموصل	القسم : العام
رقم الاستمارة : ٨٩	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٥ / ١٩	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الجنائي
اسم المشرف : د. اسراء يونس هادي	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : العام	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الجنائي

المستخلص

الجريمة سلوك انساني محظور يخل بأمن المجتمع وسلامته، وذلك بارتكاب فعل غير مشروع إيجابياً كان أو سلبياً يصدر عن انسان مسؤول ويفرض القانون عقوبة له، لذلك وجدت الحاجة للحد من السلوك الاجرامي بسن قوانين جنائية تبين "السياسة الجنائية" التي تتبناها الدول، عن طريق "سياسة التجريم" التي هي وسيلة كل مجتمع في التعبير عن أقصى درجات الحماية للقيم والمصالح التي تهمة، "وسياسة العقوبة" والتي تعد المظهر القانوني لرد الفعل الاجتماعي ازاء مرتكب الجريمة.

فالجرائم ليست نوعاً واحداً بل متنوعة فقد قسمها الفقه إلى فئات مختلفة حسب وجهة النظر إلى الجريمة، ولبيان "الجرائم ذات الاثر المستمر" يجب النظر الى الأثر الذي يتركه الركن المادي المكون للجريمة، فالذي يستمر في مثل هذه الجرائم هو "أثر الجريمة ذاتها"، فالركن المادي قد بدأ وانتهى بحيث لا يحتاج الى تكرار او تجديد او تدخل من الجاني من جديد وانما تقع بمجرد ارتكاب الجاني للسلوك.

وتكمن الأهمية في تحديد نوع هذه الجريمة بين أصناف وفئات الجرائم ثم تحديد الاحكام والقواعد الموضوعية التي تحكم هذا النوع من الجرائم وكذلك تحديد القانون واجب التطبيق عليها بعد تحديد نوعها كجرائم وقتية او مستمرة مما بين أنواع الجرائم من حيث تطبيق قانون العقوبات العراقي وكذلك قانون أصول المحاكمات الجزائية العراقي واثر ذلك عليها وكذلك تحيد المقصود بالجرائم ذات الأثر المستمر وبيان موقع هذه الجرائم من بين أنواع الجرائم المحددة قانوناً وتحديده الاحكام والقواعد الواجبة التطبيق عليها بعد تحديد نوعها بين أنواع الجرائم.

ان التطور التاريخي للسياسات القانونية أدى الى استقرار السياسات القانونية المتعلقة بالتجريم والعقاب فضلاً عن استقرار القدر الكبير من المبادئ القانونية والقواعد التي أصبحت راسخة فقهاً وتشريعاً وقضاءً وتنفيذاً.

ومن هذه المبادئ مبدأ الشرعية الجزائية ومبدأ عدم رجعية القانون ومبدأ عدم جواز محاكمة الشخص عن ذات الجرم مرتين ومبدأ شخصية العقوبة ومبادئ أخرى متعلقة بإقرار المسؤولية الجزائية للشخص المعنوي وأخرى تتعلق بأنواع الجرائم وتصنيفاتها وتقسيماتها الا انه وبالرغم من الاستقرار الحاصل في المبادئ القانونية الجنائية دستوراً وتشريعاً الا انه لم يتم وضع تصنيف للجرائم ذات الأثر المستمر ولم يتم وضع احكاماً خاصة بها كباقي الجرائم وتعريفات خاصة ايضاً الا ان الفقه حسم ذلك كما سنبينه لاحقاً، وكذلك حيث سناقش في المبحث الأول مفهوم السياسة الجنائية في الجرائم ذات الأثر المستمر والثاني تطبيقات في الجرائم ذات الأثر المستمر، حيث ميز فيها بين الجرائم ذات الأثر المستمر والجرائم الوقتية والجرائم المستمرة وأثر ذلك عليها في تطبيق قانون العقوبات العراقي المرقم ١١١ لسنة ١٩٦٩ المعدل وكذلك قانون أصول المحكمات العراقي المرقم ٢٣ لسنة ١٩٧١ المعدل.

Abstract

A crime is a prohibited human behavior that harms the security and safety of society, by committing an unlawful act, positive or negative, issued by a responsible person, and the law imposes a penalty on it. Therefore, there was a need to reduce criminal behavior by

enacting criminal laws clarifying the "criminal policy" adopted by states, by criminalizing "politics", which is the means by which every society expresses the highest degree of protection for the values and interests that concern them, "and the policy of punishment ", Which is the legal manifestation of the social reaction of the perpetrator. "

Crime is not a single type but rather a variety. Jurisprudence has divided it into different categories according to the point of view of the crime. To show "crimes with a continuous impact", the criminal act or behavior constituting the crime must be viewed in terms of the time it takes for the perpetrator to commit the "material pillar of the crime", which continues. In such crimes, it is the effect of the crime itself. The material pillar has started and ended so that it does not need to be repeated, renewed, or intervened by the offender again, but rather occurs as soon as the perpetrator commits the behavior, but who continues.

To clarify the "criminal policy of crimes with a continuous impact" we discussed the topic by dividing the research into two topics, in the first topic we explained "What is the criminal policy of crimes with a continuous impact", where we clarified the definition of both "criminal policy and crimes with a continuous impact" so that we can explain what is meant by these crimes and clarifying their location among the types of crimes defined under the laws, and accordingly, we discussed through this topic the definition of "criminal policy" and its sections and we clarified in the second requirement of it the definition of "crimes with a continuous impact" in terms of the definition of crime in general and the definition of "crimes with a continuous impact" Especially

And we have clarified, through this demand, the location of these crimes, whether they are "temporary crimes or continuing crimes", or they take another direction so that they are independent of other crimes, and we have also indicated the importance of distinguishing between "crimes with a continuing effect and temporary and continuing crimes."

The second topic was devoted to explaining some of the legal applications of "crimes with a continuous impact", in which we clarified the "criminal policy of the Iraqi legislator" in terms of criminalization and punishment for these crimes, and we clarified through them a statement of the crimes to which the description of "crimes with a continuous effect" applies, whether the crimes relating to "pasting ads in prohibited places such as crimes against public modesty, or the crime of non-commitment in pasting ads in places designated for the propaganda campaign, or crimes related to construction without a license, or the crime of escaping the prisoner." We have also clarified in this topic the punishment for each of these crimes. We ended with a conclusion by which we reached a set of conclusions and recommendations.

كلية الحقوق

اسم الطالب : شمس صابر فتحي	عنوان الرسالة : حوكمة العلاقات التكاملية في حق الانسان في بيئة سليمة وحقه في التنمية المستدامة
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق
رقم الاستمارة : ٨٨	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٢ / ٢٧	الاختصاص العام : الحقوق / الدقيق : حقوق الانسان
اسم المشرف : د.مجد يونس الصايغ	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام

المستخلص

يعد كل من الحق في البيئة السليمة والحق في التنمية المستدامة من الحقوق اللصيقة بالانسان بوصفهما يكملان الحقوق الاخرى كما انه من الحقوق المترادفة التي لا يتصور وجود احدهما دون وجود الاخر ، ويعد كل من الحكم الرشيد والحق في التنمية المستدامة والحق في البيئة السليمة من الحقوق التضامنية (حقوق الجيل الثالث) التي تعد شأناً جماعياً عالمياً ، الحكم الرشيد يعد العامل اللاساسي الذي يضمن التمتع بجميع الحقوق ومن ضمنها الحق في بيئة سليمة والحق في تنمية مستدامة ، بوصف النشاط الذي تقوم به الادارة من خلال تعزيز تلك الحقوق من خلال القرارات التي تحدد النوقعات او منح السلطات او التحقق من الاداء وهي تتالف اما من عملية منفصلة او من جزء محدد من عمليات الادارة او القيادة .

كلية الحقوق

اسم الطالب : محمد رياض فيصل Muhammad Riyadh Faisal	عنوان الاطروحة : النظام القانوني لمهام جهات التوثيق (دراسة مقارنة) The legal system for the tasks of documentation authorities "A Comparative Study"
الجامعة : الموصل	القسم : الخاص
رقم الاستمارة : ٩٠	الكلية : الحقوق
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٦ / ١٧	طبيعة البحث : اكاديمي
اسم المشرف : د.عمار سعدون حامد	الاختصاص العام : الخاص / الدقيق : قانون المرافعات والاثبات المدنية
القسم : الخاص	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الخاص / الدقيق : قانون المرافعات والاثبات المدنية

المستخلص

نظراً للدور الكبير الذي تقوم به جهات التوثيق والذي يتمثل بتنظيم وتوثيق المحررات وتسجيل الحقوق الواردة فيها، بعد التحقق من هوية الاطراف واهليتهم فقد نص المشرع العراقي على اكتساب المحررات الموثقة من قبلها الصفة الرسمية الامر الذي يسهم في استقرار المعاملات وصيانة الحقوق، كما ازدادت اهمية هذا الدور خصوصاً بعد ادخال التكنولوجيا المتمثلة بالحاسوب والانترنت الذي يتعدى فيه التعرف على شخصية الاطراف واهليتهم، الامر الذي يضعف الثقة في التعامل بين الافراد بسبب انعدام الحضور المادي للاطراف، لذا فقد حاول المشرع العراقي القضاء على هذه الاشكالية من خلال الاسراع في تشريع قانون التوقيع الالكتروني والمعاملات الالكترونية رقم ٧٨ لسنة ٢٠١٢، الا ان هذا القانون كتب على عجلة لذا فقد صاحبه الغموض والنقص في معالجة العديد من المواضيع المهمة، الامر الذي دعانا الى التعريف بجهات التوثيق.

كما تم بحث مسألة مدى جواز تحويل بعض الاشخاص مهام جهات التوثيق من قبل وزير العدل، لمواجهة مشكلة قلة اعداد الكتاب العدول مقارنة باعداد السكان، والتسهيل على المواطنين خصوصاً الذين يسكنون الاماكن النائية التي لا يتوفر فيها دائرة كاتب العدل، الامر الذي يجنبهم مشقة السفر والغاء، وكذلك التخفيف عن القضاء، حيث ان القاضي الواحد في النواحي والاقضية يقوم بمهام (ست وظائف) وهي (قاضي بداءة وقاضي تحقيق وقاضي جنح وقاضي احوال شخصية ومنفذ عدل وكاتب عدل) مما يقضي ايجاد طرق بديلة لمنح اشخاص معينين مهمة التوثيق بدلا من السادة القضاة، فضلا عن توفير فرص عمل للخريجين من كليات الحقوق والتقليل من نسبة العاطلين عن العمل، والتخفيف عن كاهل الدولة بتوفير فرص العمل، حيث لاتصرف الدولة رواتب للعاملين في مجال التوثيق من المحامين، اذ يحصل هؤلاء على اجورهم من المواطنين مباشرة مقابل توثيق المعاملة، وينسب محددة من الدولة.

وكذلك دراسة اختصاصات جهات التوثيق، وبيان مدى ملائمتها لواقع الحياة العملية، وايضا البحث في كيفية تنفيذ المحررات الموثقة او الموقعة بتوقيع الكتروني اذا تقاعس احد الاطراف او يمتنع عن تنفيذ الاتفاق طواعية الامر الذي يتطلب تدخل مديرية التنفيذ لتنفيذه، ففي كلتا الحالتين يثار التساؤل حول الية تنفيذ المحررات من قبل مديرية التنفيذ اذا كانت هذه الاخيرة الكترونية، خصوصا في ظل غياب الوسائل التقنية والفنية التي يحتاجها المنفذ العدل؟

قد تجانب قرارات جهات التوثيق الصواب عند مباشرتهما لمهامهما، بسبب الخطأ في تطبيق القواعد القانونية التي فرض المشرع عليها للحفاظ على حقوق الافراد من الضياع، الامر الذي يشكل خروجاً على مبدأ المشروعية وسبباً للطعن بقراراتها، الا ان النصوص التي عالجت مسألة الطعن بقرارات جهات التوثيق لم تتسم بالوضوح والدقة، لذا فقد قدمنا مجموعة توصيات للمشرع العراقي، لعلاج هذه الاشكاليات.

واخيراً لا بد من الإشارة الى ان الطعن بقرارات جهات التوثيق لا يحول دون اقامة مسؤوليتها تجاه القضاء، متى توفرت اركانها المتمثلة بالخطأ والضرر والعلاقة السببية.

Abstract

Given to the great role which documentation authorities do that appear on formalize the editors and maintenance the rights from one side and the verification of the identity of the people and their eligibility from the other side specially through the great technological development in the world so, most of the legal actions has done through the internet which weakens the trust of the dealling between the people because of the non physial presens of the people so, documentation authorities aim to the eliminate of this problem which will achieve the stability of the transactions.

Although the unity of the notary and the certification side in the aim which is given the trust and the stability of the transactions between the individuals but they differ in terms of dependency, tasks and conditions , also interms of the nature of the notary or ratification and the rules of relaionship between the people and so many differenees.

Also some countries like united Arabian Emirtes, Jordon and sudan permit the authorization of the lawyer in doing some or all the tasks of the notary according to certain controls so, we researched or the extent to which this idea may be adopted in the Iraqi law in order to face the few numbers of the notary compored to the number of the populations. And the facilitation of the people speacially those who lived in the remote areas which dont have notary circuit .This will prevent them from travelling for along distance, Also this will reduce the tasks of the judiciary.The judje in the remote areas does six tasks which are (Premitive judge, Investigation jude ,A misdemeanor judge, personal status judge, Justice port and notary), so , we should find another way to give certain persons the task of document instead of judjes, As well as providing job apportunities for graduates from the collage of rights and reducing the precentage of the unemployed and reliveing the state by providing chances for the unemployed , so this will relieve the state by providingchances for the un employed .

The state does not pay salories on the cocumentation of the lawyers because they will take their salories directly from the people in exchange for documenting the transaction and in specific proportiors from the state.

The Iraqi legislator puts certain rules in order to specify the specialization of the documentation authorities , when the specialization for documentation authorities fixed it will be capable to do the task legally.

Sach as the documentation of editors which were wanted by the individuals so, we studied the specialization of documentation authorities and explain their suitability for practical life.

The Iraqi legislator canfesses the comparative of authentic evidence for paper editors, As well as many attempts made to adopt the Iraqi texts in force in order to use the editors and

electronic signatures as complete clue in evidence as in paper editors.

Concerning with ways which were used to fulfill the editors that were documented by electronic signature, we found that it was vary according to people wishes sometime, the people did the agreement which was held between them consentionally with no need to direct intervention from the implementation port, on the other hand one of them may reject to do the agreement and this will need the help of the directorate of implementation to do the agreement and in the two cases, there is a question about the way in which the editors was done by the directorate of implementation wheather it was electronic specially in the absence of technical means which were needed by Justice preformer?

The decisions of the documentation authorities may be true when they began their tasks becuse of the mistake in applying the law rules which was made by the legislator inorder to keep the rights of the individuals. This will make away out from the concept of legitmacy and a reason to appeal their decisions , but the texts which tackle the mattar of appeal the decisions of documentention authorities do not characterized by clarity and accurancy so, we find that the Iraqi legislator explains in the law of notary that we should make a staff to study the transactions which are transmitted from the manger, it called the consultation staff without explaining if the decisions which were issued were obligatory or just a recommendations? As well as appeal the decisions of the notary in the administrative court leds to abandonment many people the decisions of the notary because of the far distance. The Iraqi legislator premits the appealing of some decisions of the certification authority. There is no reason for such differentiation, so we provide some recommendations for Iraqi legislator to solve such problems.

Finally , we should refer to the fact that the appeal of the decisions of the documentention authorities do not prevent the responsibility in the in judiciary when their corners are available which are the fals , damage and causal relationship.

Key words :

Notary – documentaion authorities - documentaion

كلية الحقوق

اسم الطالب : ابتسام عبيد محمد Ibtسام Obyid Mohammad	عنوان الأطروحة : التنظيم الدولي لمكافحة جريمة غسل الاموال وأثره في تجفيف منابع الارهاب The International Regulation A Gainst Money laundering and It's Effect On Drying Up the Sources of Terrorism " An Applied Analytical Study "
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق
رقم الاستمارة : ٩١	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٦ / ١١	الاختصاص العام : القانون الدولي / الدقيق : القانون الدولي العام
اسم المشرف : د.محمد يونس يحيى	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : العام	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : القانون الدولي / الدقيق : القانون الدولي العام

المستخلص

لقد اتسع نطاق الأنشطة الإرهابية في الآونة الأخيرة حيث شمل العديد من مناطق العالم ولم يختص بمنطقة جغرافية معينة، فهو الخطر الحقيقي الذي يواجه الوجود البشري وحضارته وتاريخه. فمخاطر الإرهاب هي المحرك الأول والأساس الذي يقف وراء الجهود التي تبذل أو يفترض أن تبذل في سبيل مكافحته، ولكي تكون هذه المكافحة منتجة ومجدية في جميع مراحلها ومساراتها فإن ذلك يتطلب وجود تعريفاً جامعاً مانعاً للإرهاب، لأن ما يقال عن عدم وجود تعريف للإرهاب أو عدم اتفاق دول العالم حول التعريف؛ إنما تتبع حقيقته من اختلافهم حول مسألتين مرتبطتين بنطاق الإرهاب وليس بجوهره فالخلاف منصب بين مقر يرهاب الدولة وبين ناكر له، ومنصب حول إشكالية موقع المقاومة من الإرهاب وموقع الإرهاب من المقاومة، أما مادون ذلك فيمكن القول بوجود اختلاف في وجهات النظر حول عناصر التعريف لا يصل إلى حد الاستعصاء.

ولقد أولى المجتمع الدولي اهتماماً كبيراً بظاهرة الإرهاب وذلك لخطورتها فهي تهدد أمن الدول والأفراد على حد سواء وتنال الجميع بعيداً عن جنسياتهم أو دياناتهم أو طوائفهم كما أن ضحاياها من الناس يصل إلى أعداد كبيرة و من أجل ضمان تحقيق هذه الأهداف الإرهابية، فإن ذلك يستلزم بيئة مساعدة وممولة لاستمرار الأنشطة الإرهابية وعادة تصل هذه الأموال من أشخاص ليسوا أعضاء ولا قادة في الجماعات الإرهابية وهم (الممولين)، ولا يمكن الحديث عن الإرهاب من دون ذكر منابع تمويله، فهو القاعدة التي يركز عليها الإرهاب في بقائه وديمومته فلولا التمويل لزال الإرهاب وانتهت حياته، وبما أن المال هو عصب الحياة فكل مؤسسة أو مشروع يحتاج إلى المال لتسييره، سواء كان عمل هذه المؤسسات مشروعاً أم غير مشروع، والإرهاب بدوره يحتاج إلى التمويل، لذلك لا يمكن الحديث عن الإرهاب دون الحديث عن التمويل، لأنه يعد بمثابة استقرار الحياة لإتمام العمليات الإرهابية، فتحتاج التنظيمات الإرهابية إلى التمويل من أجل إعداد وتدريب عناصرها أو توفير المأكل والإقامة والملبس وأجور السفر والأسلحة والمتفجرات وغيرها من المتطلبات الضرورية لاستمرار نشاطها الإجرامي، فالمنظمات الإرهابية تحتاج مبالغ طائلة لتغطي نفقاتها وكذلك تحتاج إلى أن تتوفر مصادر تمويلها. وعادة ما تشكل جرائم تمويل الإرهاب تحدياً لوضعي السياسة التشريعية سواء كانت داخلية أو دولية للخروج من قيود الأحكام التقليدية للجريمة والاعتراف بضرورة التدخل بإجراء تعديلات على القوانين الموجودة أو بسن قوانين خاصة يواجه بها هذا التحدي، أو للحد من توسع وانتشار خطرهما باعتبارهما من الجرائم العابرة للحدود، مع الأخذ بنظر الاعتبار الطبيعة الخاصة لهذه الجرائم، والخبرة والأساليب الإجرامية لمرتكبيها مستغلين التقدم العلمي والتكنولوجي، الذي يفرض ضرورة التعاون الدولي لمواجهة هذه الجرائم على كافة المستويات القانونية والقضائية والأمنية والمعلوماتية؛ لأن الحصول على الأموال اللازمة لتمويل الإرهاب، يثير مسألة أصل هذه الأموال، فقد يكون مصدرها مشروعاً كالتبرعات والهبات والجمعيات الخيرية، وقد يكون مصدرها غير مشروع كالإتجار بالمخدرات وبالأسلحة وجرائم غسل الأموال وهو ما يمثل جريمة أخرى في حال توافر أركانها، ولقد قامت المجموعات الإجرامية باستحداث وسائل تساعد على إخفاء المصدر الحقيقي للأموال المتحصلة عن أنشطة إجرامية تضيء الشرعية القانونية عليها، لذلك ينبغي إقرار سياسة جنائية قابلة للتطبيق، وقادرة على مواجهة جرائم تمويل الإرهاب الذي يقضي بالضرورة على الإرهاب ذاته.

Abstract

The range of terrorist activities has recently expanded to include the whole World, it is the real danger that face the human existence its culture and history so this dangers is the first motivation which stands beyond the efforts made to fight it and in order to be fruitful and productive in all its paths to.

in the term of terrorism not its core This concept reveals two groups one admits the terror of the state , and the other denies it And it concentrates on the misunderstanding of the resistance within terror and the location of terror within resistance, which leads to controversial view points, but don't reach intractable stage . The international community has given a great attention to terror because of it's a real threats to all individual regardless of their nationalities, religions and sects .To go through terrorist acts there must be a financial stuffs from real environment .This done by members, not necessarily to be terrorist group . It is useless to speak about terrorism and not mentioning its financial foundation. Since money is the nerve of life for terrorism, because without money, terrorism cannot be found whether it is legal or illegal . Terrorism needs finance, It is considered a state of stability for supplying the regime with food. residence, dress, weapons and explosives. The terrorism organization need a huge finance to cover their expenditure and also needs the variety of finance. The crimes of financing terrorism constitutes a great defiance to the legislative staff whether it is national or international to break the traditional chains to modify the rules or codify special rules for this defiance , preventing its expansion . since we live in an advanced technological science which imposes the international fund for combating these crimes at all legal, judicial, security and informational levels, because obtaining the necessary funds to finance terrorism raises the issue of the origin of these funds, it may be a legitimate source such as donations, charities, and may be illegal sources such as drug trafficking , weapons and laundering crimes, criminal groups have developed means to conceal the true source of funds derived from criminal activities that give them legal legitimacy, to face terrorism financing crimes which necessarily eliminate the terrorism itself .

كلية الحقوق

عنوان الرسالة : عضل الولي وغيبته في الزواج دراسة مقارنة Prevent Guardian and his Absence in Marriage (A Comparative Study)		اسم الطالب : عمرو نشوان محمد Amro Nashwan Mohammed
القسم : الخاص	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٩٣
القانون الخاص / الدقيق : قانون الأحوال الشخصية	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : قانون الأحوال الشخصية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٦ / ١٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د.نشوان زكي الحليم
القانون الخاص / الدقيق : قانون الأحوال الشخصية	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : قانون الأحوال الشخصية	القسم : الخاص

المستخلص

الولاية في الزواج أمر عظيم لها خطرهما ، فقد شرعها الله عز وجل لعباده ، صيانة للمولى عليها ، ورعاية لحقها، ونظراً لمصلحتها ، فلم يُعطها أن تتولى بنفسها عقد زواجها أو غيرها ، ولم يسمح لها أن تختار وليها في الزواج أو وكيلها فيه ، إنما ذلك مرتب ترتيباً شرعياً ، وليس من وضع العباد وإن جهات الولاية في عقد الزواج خمس، أبوة ثم بنوة، ثم أخوة، ثم عمومة، ثم ولاء، وقد اختلف الفقهاء المسلمون ومن بعدهم مشرعو القوانين محل الدراسة، في ترتيب القريب فالأقرب، فإن كانوا في جهة واحدة قدم الأقرب منزلة، والأقرب هو الذي يجتمع مع الآخر قبل المحجوب، فمن بينه وبين الجد ثلاثة أقرب ممن بينه وبين الجد أربعة، فإن كانوا في منزلة واحدة فالأقوى، فأخ شقيق وأخ لأب، الولي الأخ الشقيق، فإن عضل الأقرب، أو لم يكن أهلاً ، أو غاب غيبة منقطعة لا تقطع إلا بكلفة ومشقة زوج المولى عليها الولي الأبعد ، فإن كان الولي الأقرب ليس أهلاً للولاية ، مثل أن يكون صغيراً أو فاسقاً، أو مخالفاً في الدين، أو ما أشبه ذلك، يكون وجود الولي من ليس بأهل كالعدم لا فائدة من وجوده ولكن ليس للولي الأبعد أن يعقد الزواج مع وجود الولي الأقرب ، إلا أن يكون هناك عذر شرعي يبيح ذلك فإن كانت هناك أسباب تمنع الولي الأقرب من عقد الزواج كأن يكون سفيهاً ، لا يحسن التصرف، أو يكون فاسقاً ، أو غير ذلك من الأعذار الشرعية جاز أن يعقد الزواج من هو أبعد منها، وأما إذا كانت الأسباب لا تتعلق بالمانع الشرعي ، فإنه لا عبرة بها ، ولا يجوز التذرع بها لتخطي مقام الولي الأقرب ، وتعدي حقه في الولاية التي جعلها الشرع له ، وإذا ما عقد الولي الأبعد للمولى عليها في الزواج مع وجود الولي الأقرب ، بدون عذر شرعي للولي الأقرب ، ولا وصية منه فإن عقده باطل ، ولا يصح معه النكاح، لأنه لا ولاية له على المولى عليها مع وجود مستحقها وهو الولي الأقرب منه إلا أنه إذا احتاجت المولى عليها بسبب عضل الولي أو غيبته غيبة منقطعة أو غير منقطعة يُعقد نكاحها الولي الأبعد ، إذا رضي الولي الأقرب بذلك ، أو أن يوكل الولي الأقرب ذلك البعيد، أو غيره ممن يصلح أن يعقد زواج موليته ، وإن لم تكن له ولاية أصلاً ، ولكن إذا تنازل من له الحق في الولاية عن ولايته لمن هو أدنى منه ، أو أوصى من هو أهل للولاية بأن يعقد لموليته جاز عقده ، وصح زواج موليته ، لأن الولاية حق له وتنازل عنها إلى غيره ممن وكله فقام مقامه .

Abstract

Guardianship in marriage is an important matter and it's also dangerous , God Almighty decreed it for his worshipers to protect woman, care her rights and according to her benefit. So, isn't giving her to take her own marriage contract or other , and she did not allow to choose her guardian in marriage or her procurator, but that is arranged by divine law and no person made it. Persons who have the right of guardianship in the marriage contract are five: sons, brothers, paternal uncle, and enslaving free men.

Islamic jurists and lawmakers differed about the order of next to kin, if they were on one

side give the nearest one, and the nearest one who is among of him/her grandfathers by three persons he is the nearest of the person who is among of her/him four persons

But if there were on the same side the strong one who will be the guardian. Brother, consinee brother the guardian is the brother. But if the guardian was unjust, unqualified or if he absents oneself as a sporadic absence because it will be expensive on him so, the most distant guardian has the right of guardianship

If the guardian unqualified for the guardianship, such as he is a child, dissolute or religious dissenters this guardian has no benefit. But the most distant guardian has no right to accept the marriage contract when the nearest guardian is present except for a legitimate excuse, if there are some reasons make the nearest guardian cannot accept on the marriage contract, such as if he foolish, misbehave, launchers or any legitimate excuse so the most distant guardian has the right to accept on this marriage contract.

By contrast, if any, reason isn't legal impediment it will be no benefit and not allowed to use it to replaced the nearest guardian. Also, if the most distant guardian does not agree on the marriage contract without any legal excuse or any commandment despite the nearest guardian is present. So, this contract is void and the marriage is not correct because he has no guardianship on this woman because the nearest guardian is present.

But if the woman needs someone to be as her guardian because her guardian id unjust or his absent oneself as a sporadic absence if the nearest guardian except for that or if the nearest guardian make the most distance guardian as an agent for her or anybody he is qualified to be a guardian for her.

But if guardian cede on the guardianship to anybody who less than him, or he recommend to a person who is qualified on guardianship their contract will be correct because the guardianship is his own right and he cede on for another qualified man.

كلية الحقوق

عنوان الأطروحة : الامتداد الاجرائي المدني – دراسة تحليلية مقارنة The Civil Procedural Extension (Analytic Comparative Study)		اسم الطالب : رؤى خليل إبراهيم Ruaa Khalil Ibrahim
القسم : الخاص	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٩٢
قانون المرافعات والاثبات	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٣ / ٦ / ٢٠٢٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.عمار سعدون حامد
قانون المرافعات والاثبات	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق	القسم : الخاص

المستخلص

أن الدعوى الاصلية يتحدد نطاقها بالطلبات التي اشتملت عليها عريضتها المقدمة لقاضي الموضوع، بالشكل الذي يفصح فيه المدعي عما يريد ويكون المدعى عليه على علم بما هو مطلوب منه، فإنه ومن أجل الاقتصاد في الخصومة وضمان حسن سير العدالة وسرعة اداؤها يقتضي الامر حسم النزاع بكافة جوانبه وتوابعه وما يرتبط به من منازعات بين جميع أطرافه جملة واحدة تحقيقاً للعدالة الشاملة وتوفيقاً لحالة تناقض الاحكام، لذلك ومن أجل تحقيق هذا الهدف نجد أن المشرع في قانون المرافعات المدنية العراقي والقوانين محل المقارنة قد خرج عن ذلك الاصل باستثناء تمثل بالامتداد الاجرائي المدني. ولأن الخصومة القضائية ظاهرة مرنة ونشطة تأبى الثبات المطلق لما تتضمنه من روابط قانونية متشعبة ومختلفة، لذلك فإن الامتداد الاجرائي المدني يمكن أن يتحقق في أي مرحلة من مراحل الخصومة، فقد يتحقق عند بداية الخصومة، فإذا كان الاصل أن تقام كل دعوى بعريضة مشتملة على مدعي ومدعى عليه واحد، فإن المشرع العراقي أورد على هذا الاصل استثناءات متعددة عن طريق الامتداد الاجرائي المدني منها جواز تعدد المدعين، أو تعدد المدعى عليهم لحظة إقامة الدعوى.

وقد الاصل يتحقق ذلك الامتداد أثناء السير في الخصومة، عندما يكون للخصوم تقديم طلبات جديدة أثناء نظر الخصومة، تتناول تغيير أحد عناصر الطلب القضائي، ويتم ذلك بواسطة طلب جديد يطلق عليه بالطلب الحادث (الطلب العارض) والذي يعد من الادوات الفنية التي يمكن من خلاله إدخال تعديلات على الطلب الاصيل مما يضيف المزيد من المرونة على مبدأ ثبات عناصر الطلب القضائي وهذه الطلبات قد تكون مقدمة من المدعي عن طريق ما يقدمه من طلبات منضمة تتيح له فرصة استدراك ما فاتته عند إقامة الدعوى، وتعديل طلباته في ضوء ما إتضح من السير في إجراءاتها، أو قد تقدم من المدعى عليه لتكون طلبات متقابلة، تُتيح للمدعى عليه مجاوزة حالة الدفاع التي وضعته فيها الدعوى الاصلية الى حالة الهجوم، ولاشك أن إقتصار موقف المدعى عليه على الدفاع دائماً يعرضه لضرر أو يفوت عليه منفعة مشروعة، إذ قد يتمكن عن طريق الامتداد الاجرائي من تفادي الحكم عليه، وقد يتجنب الضرر الناجم عن إعتسار خصمه عن طريق التمسك بالمقاصة القضائية، أو تقدم تلك الطلبات الحادثة من الغير الذي قد يلحق الحكم الصادر في الدعوى ضرراً بحقوقه، إذ يحق للشخص الذي يعد من الغير عن الدعوى التدخل في الخصومة الاصلية على أساس الامتداد الاجرائي ليدافع عن حقوقه ويتجنب صدور حكم قضائي يشكل تهديداً لمصالحه عن طريق التدخل أو الإدخال .

فضلاً عن ذلك فإن الامتداد الاجرائي المدني قد يتحقق في خصومة الدرجة الثانية عند الطعن بالحكم أمام محكمة الاستئناف سواء كان إمتداداً في الجانب الشخصي للخصومة عن طريق تدخل الغير منضماً الى أحد طرفي الدعوى ، أو كان إمتداداً في الجانب الموضوعي كما في حالة تقديم أدلة جديدة لتأييد الادعاء أو الدفع .

وتجدر الإشارة الى أن للامتداد الاجرائي المدني أنواع عديدة فقد يكون إمتداد إرادي يستند الى إرادة أطراف الخصومة أو الغير، وقد يكون إمتداد قانوني يقع بقوة القانون، وأخيراً قد يكون الامتداد قضائياً يقع بإرادة القاضي وسلطته

Abstract

The topic of procedural extension occupies big importance in legal science generally and in the scope of litigation procedures in particular, for if it is the effective inexpensive administration of justice in courts that the legislature of law of procedure seek to achieve among their aims through attaining the principle of economy in procedures and saving time and money as well as effort, it is the activation of the idea of procedural extension which is concerned with the achievement of all that.

If the original characteristic is that the scope of original action is restricted by the demands included in the petition presented to the trial judge in such a way that the plaintiff expresses what he wants and the defendant is fully aware of what is required of him, it is for the sake of economy in litigation and guarantee of good and smooth performance of justice that the dispute with all its aspects and related disputes among the parties is required to be settled in order to achieve justice and avoid contradiction of judgments. Therefore, for attaining that goal the legislation in the Iraqi civil procedural law and that laws under comparison are found to go out of talk that original characteristic except for what is represented by procedural extension.

Since judicial litigation is an active and flexible phenomenon having no absolute stability because of its multifaceted and various legal connections, procedural extension can be achieved in any stage of the process of litigation. It can be done at the action is to be brought by a petition comprising one plaintiff and one defendant, the Iraqi legislature have made many exceptions to this origin through procedural extension, including the possibility of having many plaintiffs and defendants at the time of bringing the action.

The extension may be achieved during the proceedings of litigation when litigants may file new requests in the process of trial dealing with the change of one element of judicial order. This can be made through presenting a new request called contingent request (occasional request) which is deemed to be one of the technical tools through which interactions may be imparted to the original request, which can add more flexibility to the principle of the stability of elements of judicial order. Such a type of orders results in the accomplishment of procedural extension in the scope of judicial litigation through the expansion of its personal or objective scope accompanying it. These requests may be presented by the plaintiff through filing joined petitions allowing him to recognize what has missed him when bringing the action and amend his requests in the light of what has been shown to be explicit in the proceedings, or they may be presented by the defendant in order to be reciprocal ones permitting the defendant to overstep the state of defense in which he was put by the original action and become in the state of attack.

Undoubtedly, that the defendant is restricted to the state of defense subjects him to harm or makes him miss a legal benefit. Therefore, through procedural extension, he may avoid being sentenced and he may avert harm resulting from the default of his litigant party by way of adhering to the judicial offsetting or the presentation of these contingent requests from the other party whose rights may be affected by the sentence passed. A person considered to be another party as to the legal action may interfere in the original litigation on

the basis of procedural extension in order to defend his rights and avert any judicial judgment which can constitute a threat to his interests through intervention or intrusion.

Moreover, procedural extension may be attained in second- degree litigation when objecting a judgment before courts of appeal whether the extension is in the personal aspect of litigation made through the intervention of the ther party joining one of the parties to action, or is in the objective aspect as in the case of presenting new evidence supporting the prosecution or the plea.

Mention should be made that procedural extension is of many kinds. It may be deliberate, based on the will of the litigant parties or the other party, and it may be a legal extension made ipso jure. Finally, the extension may be judicial made by the will of the judge and his discretionary power as in the case of introducing a person to the action for the purpose of illustration pending its settlement.

كلية الآداب

اسم الطالب : صفوان خيرى خمروك Safwan Khaery Khamroq	عنوان الرسالة : الثورة والتحول الديمقراطي في تونس ٢٠١٠-٢٠١٤ (دراسة تاريخية)
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ١٨٤	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٣ / ٨	الاختصاص العام : تاريخ معاصر / الدقيق : تاريخ المغرب العربي الحديث والمعاصر
اسم المشرف : د.ياسمة عبد العزيز عمر	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : التاريخ	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : تاريخ معاصر / الدقيق : تاريخ الوطن العربي المعاصر

المستخلص

عاش الوطن العربي في أواخر عام ٢٠١٠ حالة من الانتفاضات والثورات والحراك التي كانت تهدف إلى إسقاط التسلط والاستبداد السياسي بأشكاله المتعددة ، والدخول في عملية الانتقال والتغيير إلى أنظمة ديمقراطية ، والتي حققت نجاحات نسبية واخفاقات كانت متوقعة بتعدد واختلافها وكان ذلك على وفق الأوضاع التي عاشتها بلدان المنطقة العربية ، فضلاً عن قدرات الجمهور والتكتلات الاجتماعية والسياسية التي كانت تطمح إلى التغيير نحو الديمقراطية .

شهدت الدول العربية ومن بينها تونس ثورة مفاجئة لم تكن مدروسة أو مخطط لها مسبقاً وفي الوقت نفسه لم تكن وليدة الصدفة التي تمخضت عن إسقاط النظام السياسي الذي حكم البلاد لعقود من الزمن ، فقد تصدرت الثورة التونسية الثورات العربية في التغيير والانتقال نحو الديمقراطية الامر الذي جعلها رهاناً كبيراً على مخرجاتها ونتائجها ، فقد عملت الثورة على إسقاط نظام زين العابدين بن علي الذي تميز بطبيعته الدكتاتورية التسلطية ضد شعبه الذي اقتبس من نظام الحبيب بورقيبة من فترة السبعينيات والثمانينيات من القرن العشرين ، مما جعل الشعب التونسي يثور ضد هذا الوضع والقيام بالاحتجاجات والثورات فكانت ثورة ١٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠ خير دليل على ذلك .

انطلقت شرارة الثورة التونسية بعد قيام الشاب محمد البوعزيزي بأحراق نفسه بسبب منع إحدى الشرطيات عن البيع بعربته الصغيرة في مدينه سيدي بوزيد التونسية وبفعل هذا الحدث الذي اكتسب زخماً شعبياً تونسياً أدى إلى خروج آلاف من التونسيين في مسيرات واحتجاجات للمطالبة بالإصلاح السياسي ، وسرعان ما تغير المطلب إلى شعارات تمثلت بإسقاط نظام الحكم المتمثل بزين العابدين بن علي ، بسبب عدم تجاوبه مع المطالب الشعبية الأمر الذي دفعه إلى الهروب خارج البلاد ، بعد ذلك بدأت مرحلة التغيير في تونس بعد انتهاء الثورة ومجيئ الحكومة الانتقالية التي ترأسها محمد الغنوشي الوزير الأول في نظام زين العابدين بن علي رئيساً مؤقتاً لتونس وتعيين فؤاد المبرع رئيساً لمجلس النواب بدلاً عنه وفقاً للمادة ٥٧ من الدستور التونسي ، واتفقت الاطراف السياسية في تونس والأحزاب على إجراء الانتخابات البرلمانية لإكمال مرحلة التغيير والتحول الديمقراطي في تونس ومن هنا شهدت تونس الكثير من التقلبات والتجاذبات والاختلافات في الحكم وعدم استقرار البلاد من النواحي السياسية والاقتصادية والاجتماعية فقد تعاقب على السلطة ست حكومات الى عام ٢٠١٤ عندما جرت الانتخابات التشريعية والرئاسية انتهت بانتخاب الباجي قائد السبسي رئيساً للجمهورية التونسية .

خرجت هذه الرسالة بجملة من الاستنتاجات ، إذ اتسمت محاولات الإصلاح في تونس منذ الاستقلال ولغاية الإطاحة بالرئيس زين العابدين ابن علي بمحاولة تخفيف الضغط على النظام الحاكم وكان ذلك على حساب الشعب ، فلم تشهد تونس محاولات اصلاح حقيقية متكاملة ، وإن توفرت تلك الاصلاحات سواء في زمن بورقيبة أو زين العابدين ابن علي كانت تخضع لأوامر النخبة الحاكمة ، فضلاً عن ذلك فقد كانت هذه الاصلاحات تتعرض في بدايتها أو في نهايتها إلى أزمة تؤدي إلى تعثرها

ويعود الاقصاء من النظام الحاكم على الشعب مرة أخرى ، والنتائج التي حققتها الثورة التونسية التي تمثلت في اجتثاث الاحتقان والانحصار والانتكاش التي كانت تعاني منه مؤسسات المجتمع المدني ومؤسسات الاعلام والصحافة في عهد زين العابدين ابن علي فضلاً عن الانجاز الذي حققه الشعب في الثورة في مسار التحول الديمقراطي يدل على وجود العديد من المؤشرات، ومنها نجاح الانتخابات التشريعية والرئاسية ، فضلاً عن الدستور الذي ينص على الديمقراطية مبدأً أساسياً ، فضلاً عن التعددية الحزبية التي شهدتها تونس بعد الثورة ، كل هذه المؤشرات كانت تفتقر لها تونس في زمن زين العابدين بن علي ، واصبح التحول الديمقراطي في الفترة الأخيرة حقيقة عالمية وأن تونس اختلفت عن باقي الدول التي حدث فيها التحول الديمقراطي ، فقد كانت ثورتها ناجحة مقارنة بالدول الأخرى .

Abstract

In late 2010, Tunisia witnessed an unplanned revolution that was not the result of coincidence and resulted in the overthrow of the political system. The Tunisian people were the leaders of the revolution and the demands to change the reality of Tunisia, which was represented by poor economic and social development. The spark that ignited the revolution was the burning of young Mohamed. Bouazizi himself in the Tunisian city of Sidi Bouzid objected to the handling of power, and this received a popular momentum in the Tunisian center led to his protests and marches demanding political reform, but soon changed the demands to overthrow the regime of Zine El Abidine Ben Ali as a result of his lack of response At the heart of the people, which exacerbated the popular tension, which developed into an uprising that toppled the regime, after which Tunisia entered a new phase in the process of democratic transformation to emerge from the formation of a transitional government in preparation for parliamentary elections held on 23 November 2011, in which Ennahdha obtained a majority and the formation The Troika coalition, which engaged in confrontations with opposition parties and resulted in the emergence of manifestations of political violence and the deterioration of economic conditions, and yet managed to overcome the challenges and political parties through a national democratic dialogue, which was the adoption of the Tunisian Constitution, the elections proved Legislative, presidential, drafting of the constitution and all other legislation that the path is heading towards success, but this experience is not without problems that contributed to the obstruction of the process and cast a shadow on the country, and there were different positions of the nternational, Arab and regional powers towards the Tunisian revolution, each according to his interests and diplomatic relations with Tunisia.

The thesis contained four chapters as well as an introduction and conclusion. The first chapter, entitled "The political, economic and social conditions of Tunisia before the revolution," examined the situation of Tunisia in all respects since its independence from French colonialism to the Tunisian revolution. Chapter III (the repercussions of the

revolution on Tunisia and the role of Tunisians in it) shed light on the repercussions of the political, economic and social revolution on Tunisia and the role of the active forces in the Tunisian revolution. The fourth chapter (the obstacles faced by the Tunisian revolution and international attitudes thereof) dealt with the obstacles of democratic transformation in Tunisia and the international, Arab and regional attitudes of the Tunisian revolution. The message relied on a variety of different sources, which were published documents and personal interviews as well as foreign sources and the Internet. Reached by the researcher.

المجلة العلمية
للإعلام والتواصل

كلية الآداب

عنوان الرسالة : تحليل خطابي نقدي لوسائل الإقناع في خطابات أشتون كارتر السياسية في عامي ٢٠١٥-٢٠١٦ حول الصراع في العراق وسوريا		اسم الطالب : رامي عيسى اسحاق Rami Esa Isaac Al-Musa
A Critical Discourse Analysis of Persuasive Strategies of Ashton Carter's 2015-2016 Political Speeches on Iraq and Syria Unrest		
القسم : اللغة الإنكليزية	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ١٨٧
اللغة : الدقيق / اللغة الإنكليزية	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٣ / ٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.نشوان مصطفى الساعاتي
اللغة : الدقيق / اللغة الإنكليزية	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية	القسم : اللغة الإنكليزية

المستخلص

يتضمن الخطاب السياسي سمات لغوية فريدة من نوعها لا بد أن يدركها المخاطبون، يتبناها السياسيون لفرض قناعات وأيديولوجيات معينة على المخاطبين. ووفقاً لهذه القناعات والأيديولوجيات يصوغ السياسيون نصوصهم الخطابية لإقناع المخاطبين وفرض السيطرة عليهم بقوة الإقناع. وبهذه العملية يحاول السياسيون إقناع المخاطبين بصحة أفكارهم وأرائهم، والهدف هو تغيير قناعاتهم بحسب دلالات السياسيين وأهدافهم.

تهدف هذه الدراسة إلى الكشف عن الاستراتيجيات الخطابية الإقناعية في خطابات أشتون كارتر السياسية التي ألقاها أثناء سيطرة داعش على العراق وسوريا، ثم البحث عن الأسباب والدلالات الخفية والأيديولوجيات التي تكمن وراء استخدام هذه الاستراتيجيات الخطابية الإقناعية وذلك لكونها مثيرة للإعجاب وذات أسلوب إقناعي في نصوصه اللغوية. لذلك توجهت الدراسة عدداً من الأسئلة وتحاول الإجابة عنها، ومنها: ما هي الاستراتيجيات الخطابية الإقناعية التي استغلها كارتر، وما النوايا والأيديولوجيات الضمنية المدركة من استخدام هذه الاستراتيجيات والسمات.

تبنت الدراسة منهج دراسي مجتمعي للعالم اللغوي فان داك لعام ٢٠٠٠، الذي يربط فيه بين الخطاب والمجتمع عن طريق الإدراك.

وتستند الدراسة إلى فرضية أن خطاب كارتر السياسي قد يحتوي على استراتيجيات لغوية وخطابية متنوعة ذات دلالات مختلفة لإقناع المخاطبين بأفكاره. وتفترض الدراسة أيضاً أن خطابه السياسي من المحتمل أن يعكس مركزه ومكانته وموقفه السياسي وأيديولوجياته. فهذا الخطاب ليس مصوغاً بطريقة عشوائية بل هو مبني على اساس إيديولوجي. وتفترض الدراسة أيضاً أن يكون هناك احتمالية وجود استراتيجيات متكررة، ومن بينها استراتيجية المنطق.

توصلت الدراسة إلى أن خطابات كارتر السياسية إقناعية لأنها مَعْبَرَة بكلمات ومصوغة بدقة وعناية، باستخدام استراتيجيات بلاغية ولغوية مؤثرة. وتوصلت أيضاً إلى أن عملية تقديم حجج وبراهين منطقية مبنية على المنطق وتقديم الحقائق والدلائل بدلاً من إثارة المشاعر في خطابات كارتر ذات تأثير فعّال في تغيير قناعات مستمعيه ثم في إقناعهم.

Abstract

Political discourse, among other genres, contains unique linguistic features that should be understood by the audience and that are intended to impose certain politicians' attitudes and ideologies upon the audience. Based on these attitudes and ideologies, politicians deliberately construct their language for the purpose of persuading the audience and exercising power over them. By so doing, they attempt to persuade the audience of the validity of their ideas and beliefs and change their attitudes according to the politicians'

aims and intended messages. The current study aims at revealing the persuasive discorsal strategies of Ashton Carter's political speeches delivered during the Islamic State in Iraq and the Levant's control over Iraq and Syria, and then investigating the hidden reasons, implications and ideologies behind using such persuasive discorsal strategies since he is so impressive and persuasive through his language. Thus, the study raises some questions so as to the persuasive discorsal strategies exploited by Carter, and the implicit intentions and ideologies realized behind using such strategies and features.

The study adopts Van Dijk's (2000) sociocognitive model in which discourse and society are linked through cognition. The study hypothesizes that Carter's political discourse may involve various linguistic and rhetorical discorsal strategies that have different implications for persuading the audience of his beliefs. It also hypothesizes that his political discourse possibly reflects his ideological and attitudinal stance. This discourse is not randomly made, but ideologically structured. It is also hypothesized that there may be some frequent strategies, among of which is appeal to logic. The study concludes that Carter's political speeches are persuasive because they are carefully worded and constructed through the use of certain influentially linguistic and rhetorical strategies. It also concludes that rather than evoking emotions, the presentation of logical arguments based on reason and stating facts and evidence in Carter's political speeches play an effective role in changing his audience's attitudes and hence in persuading them.

كلية الآداب

اسم الطالب : ميسم طارق محمود Maysam Tareq Mahmood	عنوان الرسالة : أثر التدريس المستند الى المحتوى على مستوى تحصيل القراءة الاستيعابية للطلبة العراقيين الدارسين للغة الإنكليزية بوصفها لغة اجنبية في المستوى الجامعي The Effect of Using Content Based Instruction on Iraqi EFL Students' Achievement in Reading Comprehension at University Leve
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ١٨٦	القسم : اللغة الإنكليزية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٣ / ٥	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.ياسم يحيى جاسم	الشهادة : ماجستير
القسم : اللغة الإنكليزية	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : لغة
	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : لغة انكليزية / الدقيق : علم اللغة التطبيقي

المستخلص

تعد طريقة التدريس المستند الى المحتوى CBI طريقة جديدة نسبياً لتدريس اللغة الإنكليزية كلغة اجنبية. وتسعى هذه الطريقة الى دمج اللغة مع المحتوى. تهدف الدراسة الحالية الى تقصي أثر استخدام طريقة CBI على المستوى التحصيلي للطلبة في القراءة الاستيعابية. وكانت أسئلة البحث كالاتي:
هل ان استخدام طريقة CBI في تدريس القراءة الاستيعابية تساعد في تطوير المستوى التحصيلي للطلبة في مادة القراءة الاستيعابية؟

واي من المستويات (الادراكي ام الإنتاجي) سوف يكون أعمق اثراً؟ وأين يكمن السبب؟
يفترض البحث بان استخدام طريقة CBI سوف تساعد طلاب قسم التاريخ في استيعاب المفردات اللغوية والتراكيب النحوية والاسناد والروابط المعجمية والتماسك والترابط المنطقي بصورة صحيحة وبشكل ذو مغزى على المستويين الادراكي والانتاجي وفي فهم واستيعاب النصوص التاريخية.
وللتحقق من فرضيات البحث تم اختيار (٥٠) طالباً بصورة عشوائية من طلاب المرحلة الثانية في قسم التاريخ / كلية الآداب/ جامعة الموصل. وقد فسمت العينة الى مجموعتين متساويتين ضابطة وتجريبية. وبعد اجراء التكافؤ بين المجموعتين تم اجراء الامتحان القبلي. اذ تلقت المجموعة التجريبية دروس باستخدام طريقة CBI في حين تم تدريس المجموعة الضابطة وفقاً للطريقة التقليدية المعتمدة على التقديم والتدريب والإنتاج.
وبعد الانتهاء من تطبيق التجربة تم اجراء امتحان بعدي للمجموعتين التجريبية والضابطة. وقد اشارت نتائج الدراسة الحالية الى وجود فروق ذات دلالة معنوية لصالح المجموعة التجريبية مما يدل على ان استخدام طريقة التدريس المستندة الى المحتوى في تدريس النصوص التاريخية قد افادت في تحسين المستويين الادراكي والانتاجي للطلبة كما أظهرت النتائج ان التطور في المستوى الإنتاجي كان أفضل من المستوى الادراكي مما يدل على تطور الطلبة في المهارات الكتابية.

Abstract

Content-based Instruction (CBI) is a relatively new approach to teaching English as a foreign language. It aims at integrating language and subject matter. The present study aims at investigating the impact of (CBI) on the students' achievements in reading comprehension. The research addresses the following questions: Will using (CBI) in

teaching reading comprehension help in improving the students' achievement in reading comprehension? and which level (recognition or production) will be most affected? and why? It is hypothesized that using CBI will better help students of History in comprehending vocabulary items, grammatical structures, reference, lexical relations, cohesion and coherence correctly and meaningfully at both recognition and production levels and better comprehending historical texts. To verify the hypotheses posed, fifty randomly selected second-year college students studying in the Department of History, College of Arts, University of Mosul were involved in the present study. The students were equally assigned to two groups: Experimental and Control groups (EG and CG). After making co-equivalence between them, a pre-test was administrated. Then, the(EG) received the experimental lesson series in the form of CBI and the (CG) received the currently used method which was based on present, practice, produce. Then, a post-test was conducted. The findings revealed that there was a significant difference in the learners' outcomes in favor of the (EG) a case which clearly indicates that the students have benefited from the CBI in teaching historical texts. Both levels (recognition and production) were improved yet the rate of the production level was higher than the recognition one, a case which reveals that writing skills were improved significantly.

كلية الآداب

اسم الطالب : ميادة ناظم محمد	عنوان الرسالة : " الهاشتاك في مواقع التواصل الاجتماعي العربية: دراسة ضمن منهج الموائمة"
Mayyada Nadhim Mohammed	A Relevance Theoretic Study of Arabic Hashtags in Social Media
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ١٩٢	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٤ / ٣ / ٢٠٢٠	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية وعلم اللغة / الدقيق : التداولية
اسم المشرف : د.نجيب مروان توفيق	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : اللغة الإنكليزية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية وعلم اللغة / الدقيق : التداولية

المستخلص

كما تستقطب مواقع التواصل الاجتماعي عنايةً ومتابعةً الباحثين، فإن لأدواته الأستقطاب ذاتة. وأحد أهم هذه الأدوات واوسعها انتشارا والتي وصفت بأنها علامةً زماننا الحالي، هي الهاشتاك، والتي تعرف بأنها أداة تواصل تم اختراعها لتسهيل التواصل المتصل بالشبكة العنكبوتية الانترنت. بالرغم من ذلك، ليس ثمة بحوث تتناول دور ومساهمة الهاشتاك في عملية الادراك والتحليل اللغوي لدى المستخدمين. هذه الدراسة تصبو وتطمح لأكتشاف هذا الدور من خلال دراسة نوعية تستخدم نظرية الموائمة لسبيربر وويلسون في تحليل اثني عشر هاشتاكاً في عشرة منشورات. إن نظرية الموائمة في هذا السياق قد تم تطويرها بشكل بسيط لتلائم بيئة مواقع التواصل الاجتماعي. الدراسة تفترض أن: الهاشتاك يسهل عملية الادراك والتحليل اللغوي، كما أن له عدة أدوار تساهم بتسهيل عملية الادراك، فضلاً عن إمتلاكه القدرة على تحويل القارئ من مشاركين خاملين وغير فاعلين الى مشاركين فاعلين بشكل واضح. التحليل اظهر أن الهاشتاك يمكن ان يلعب دور أداة لاضافة المصداقية، أو أداة لمطابقة الفعل مع القول، أو أداة لتسليط الضوء، أو محفز ظاهري، أو جزء من المحفز الظاهري، أو أداة للتسويق، أو حامل للفكرة والعنوان، أو أداة للتباهي، كل هذا فضلاً عن دوره كأداة للتوثيق والفرز بصفته الرقمية الالكترونية. التحليل اظهر - أيضاً - أن الهاشتاك قادر على منح القراء أنواعاً عديدة من التأثيرات بالأعتماد على نوع الهاشتاك، هذه التأثيرات يمكن ان تكون أجتماعية، عاطفية، تعليمية، تعريفية، وترفيهية. لقد أظهرت النتائج أن الأدوار المختلفة للهاشتاك تساهم جميعها بخفض الجهد المبذول خلال عملية الادراك بالإضافة الى رفع التأثير المرجو من عملية التحليل اللغوي، كذلك أظهرت النتائج أي أنواع الهاشتاك يتطلب جهداً تحليلياً عالياً لمعالجة الجانب الظاهر والجانب المخفي، بالإضافة الى الطرق التي يمكن من خلالها جعل الهاشتاك ذي صلة وثيقة مثلى بالقراء من اجل تحويلهم من مشاركين غير فاعلين الى مشاركين فاعلين.

Abstract

As social media is gaining more attention by researchers, so are its tools. One of the most important and widespread tools, described by some as the sign of our time, is the hashtag. The hashtag is defined as a tool of communication invented to facilitate online communication. However, little research exists on its contribution to the online cognition and interpretation process. The present study tries to find out this contribution. The study

takes a qualitative social networking relevance theoretic approach in which ten posts and tweets that contain twelve hashtags are analyzed. The relevance theoretic approach proposed by Wilson & Sperber (2002) is slightly modified to be well suited for the social media environment and context. The study hypothesizes that the hashtag can facilitate the online cognition process, the hashtag can play several roles which can all contribute to facilitating the cognition process, and the hashtag can help transform the readers from passive participants to active ones. The analysis showed that the hashtag can play the roles of authenticity tool, credibility tool, highlighting device, an ostensive stimulus, part of the ostensive stimulus, a marketing tool, a title (a carrier of the theme), and a bragging tool, besides its digital role as a documenting and a sorting tool. The analysis also showed that the hashtag can provide that readers with different kinds of effects depending on the hashtag type, the effect can be social, emotional, educational, informative, and entertaining. The results showed that the roles can all contribute to lowering the cognitive effort and increasing the cognitive effect, which types of hashtags are the most consuming of effort as far as the explicit and implicit sides are concerned, and the ways the hashtag can be optimally relevant to the readers to transform them from passive participants to active ones.

كلية الآداب

عنوان الرسالة : (تقييم منهج اللغة الإنجليزية للمرحلة الابتدائية في العراق) A Linguistic Evaluation of English language Syllabus for primary Stage		اسم الطالب : اياد محمد صالح عبدالله Ayad Mohammed Saleh
القسم : اللغة الإنجليزية	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٩١
اللغة : الدقيق	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : اللغة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٣ / ١٢
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.شعيب سعيد عبدالفتاح
علم اللغة التطبيقي	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية و علم اللغة / الدقيق : علم اللغة التطبيقي	القسم : اللغة الإنجليزية

المستخلص

تهدف هذه الدراسة الى تقييم منهج اللغة الانكليزية للمرحلة الابتدائية "English for Iraq" ، ومعرفة مدى تحقيق الاهداف التي من اجلها تم وضع هذا المنهج ، من خلال التحقق من عدة محاور.

ولغرض تحقيق الغرض من الدراسة قام الباحث باخذ عدة محاور كعمل استبيان للمعلمين ومعرفة ارائهم حول المنهج وطرق تدريسه ، كما قام الباحث بتحليل المنهج اعتمادا على المهارات الاربعة في تدريس اللغة الانكليزية (الاصغاء، التحدث، القراءة والكتابة) واطافة الى عمل اختبار تحصيلي لتلاميذ الصف السادس الابتدائي باعتبارهم قد اكملوا دراسة هذا المنهج لمدة ست سنوات من الصف الاول ولغاية الصف السادس الابتدائي ، كما تم عمل استبيان للتلاميذ لمعرفة اتجاهاتهم نحو تعلم منهج اللغة الانكليزية.

يتحدد مجتمع البحث بمنهج اللغة الانكليزية للمرحلة الابتدائية والمتمثل بالكتب المنهجية الستة التي تدرس من الصف الاول الابتدائي وحتى الصف السادس الابتدائي . كما يتحدد مجتمع البحث بتلاميذ المرحلة الابتدائية في مدينة الموصل للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠١٨ وكذلك معلمي اللغة الانكليزية في المدارس الابتدائية في مدينة الموصل.

ولتحقيق هدف البحث تم اختيار عينات عشوائية من تلاميذ الصف السادس الابتدائي من البنين والبنات في الساحل الايمن واليسر من المدينة ، فكان عدد التلاميذ المشاركين (١٠٢٠) منهم (٥١٤) بنين و (٥٠٦) بنات ، اضافة لذلك تم اختيار (١٠٠) معلم ومعلمة من اختصاص اللغة الانكليزية ممن لديهم خبرة اكثر من عشر سنوات في تدريس مادة اللغة الانكليزية ليكونوا عينة البحث في الاستبيان.

قام الباحث باعداد مستلزمات البحث والمتمثلة بما يلي :

١. الاختبار التحصيلي.

٢. مقياس اتجاه التلاميذ نحو تعلم اللغة الانكليزية .

٣. استبيان المعلمين .

٤. تحليل المنهج .

بعد تنفيذ جميع المحاور اعلاه تم التوصل الى النتائج التالية:

يعد هذا المنهج "English for Iraq" من المناهج الجيدة من حيث الاهداف والتصميم لتدريس مادة اللغة الانكليزية كلغة اجنبية ، غير ان هذا المنهج يحتاج الى تطوير في الجوانب الخاصة بالكتابة والاملاء. على الرغم من ان الكثير من التلاميذ لم يستطيعوا اجتياز الاختبار التحصيلي في بعض الجوانب، الا ان هذا لايشير الى قصور في المنهج الدراسي ، وانما هناك العديد من الاسباب ذات العلاقة والتي تؤثر على عملية تعليم اللغة الانكليزية ، منها مثلا مدى توفر التقنيات التربوية ، الدورات التربوية والتطويرية للمعلمين وكذلك البيئة الدراسية المناسبة.

كما تم ملاحظة ان العديد من الصفوف الدراسية تكون غير ملائمة لتدريس اللغة الانكليزية لان اغلب المدارس غير مجهزة بالتقنيات التربوية ، اضافة الى عدم توفر التيار الكهربائي في المدارس ، وارتفاع اعداد التلاميذ في الصف الدراسي الواحد.

وفي ضوء النتائج يوصي الباحث بما يلي:

١. على التلاميذ ممارسة اللغة الانكليزية بشكل اكبر لتطوير مهاراتهم في استخدامها.
٢. يجب ان يتم مراجعة المنهج بين فترة واخرى من قبل المختصين ليتم اجراء التعديلات عليها اعتمادا على نتائج مخرجات التلاميذ.
٣. يجب وضع خطة واضحة ليكون دور كلا من المعلم والتلميذ واضحا.
٤. اشراك جميع المعلمين في الدورات التطويرية الخاصة بالمنهج، وتطوير مهاراتهم في استخدام التقنيات التربوية .

Abstract

The present study aims to evaluate the syllabus of English taught to pupils at the primary stage namely "English for Iraq". The study will provide evidence about the strength and weakness points in the prescribed curriculum.

The population of this research comprises several items, English syllabus or the primary stage which has been presented in (6) English textbooks taught to pupils from the first to the sixth class in primary schools, and primary academic stage pupils who were distributed among the primary schools in the city of Mosul, for the academic year 2018/2019, as well as the EFL teachers in the primary schools.

In order to achieve the aims of the study, fifteen primary schools in both sides of the city of Mosul have been randomly chosen. The total number of pupils in those schools was (1020); (514) male and (506) female pupils. The researcher has also chosen 100 male and female EFL teachers from primary schools in city of Mosul to represent the sample of teachers. So, the following instruments have been prepared :an achievement test, an attitude scale, a teachers' questionnaire, a content analysis.

In light of the results obtained from the study , the researcher has set a number of recommendations and suggestions.

كلية الآداب

اسم الطالب : محمد عامر أحمد Muhammed Amer Ahmed	عنوان الرسالة : دراسة مقارنة للأدوات الانكليزية و العربية A contrastive study of English and Arabic particles
الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٨٨	القسم : اللغة الإنكليزية طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٣ / ٢٠٢٠	الدرجة العلمية : استاذ الشهادة : دكتوراه
اسم المشرف : د.هالة خالد نجم	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية وعلم اللغة / الدقيق : النحو الانكليزي و النحو المقارن
القسم : اللغة الإنكليزية	

المستخلص

الأدوات هي كلمات وظيفية لا يمكنها المجيء لوحدها نحويًا ومعنويًا ما لم ترتبط مع كلمات أخرى كالأسماء أو الأفعال. تتناول هذه الدراسة تصنيف الأدوات الغير واضحة في اللغة الانكليزية و تأثير الادوات العربية على الزمن عندما ترتبط بالفعل بالإضافة الى وظيفتها في اللغتين الانكليزية والعربية.

تهدف هذه الدراسة بشكل أساسي لوصف طبيعة الادوات في الانكليزية والعربية باعتبارها قسم من اقسام الكلام في كلتا اللغتين كما انها تهدف الى مقارنة اللغتين لتسليط الضوء على التشابه و الاختلاف.

تفترض هذه الدراسة وجود أختلافات في استعمال الأدوات في اللغتين الانكليزية والعربية، كما تفترض أيضاً أن للأدوات العربية تأثيراً على الزمن التي لا يمكن الإشارة إليها في الانكليزية . كما تفترض وجود مختلف الوظائف للأدوات في الانكليزي و العربية.

المرجع لهذه الدراسة هما كابيل (2005) Cappelle و كويرك (1985) Quirk للغة الانكليزية والمرادي (1992) و بلحاف (2009) للغة العربية.

استنتجت الدراسة أن للأدوات استعمالات مختلفة في كل لغة بحيث أن الأدوات الانكليزية مقيدة الاستعمال بنطاق المعنى و اجتماعها مع الأفعال، بينما الأدوات العربية تستعمل بحرية . بالإضافة الى ذلك الأدوات الانكليزية لا تمتلك أي تأثير على الزمن، بينما الأدوات العربية لديها القدرة لتغير الزمن كله من المضارع إلى الماضي أو المستقبل. أخيراً وظائف الأدوات مختلفة في كلتا اللغتين.

تنتهي الدراسة بالتوصيات والمقترحات بمزيد من الدراسات.

Abstract

which syntactically and semantically cannot stand alone without association with other words like verbs and nouns. This study handles the category of the particles which is not clear-cut in English and the effects of Arabic particles on time reference when they combine with the verbs as well as functions of the particles in English and Arabic.

This study aims at describing the nature of particles in English and Arabic as one of the parts of speech in both languages. It also aims at making a contrast between the two languages to highlight similarities and differences.

This study hypothesizes that there are differences in using the particles in English and Arabic. It also hypothesizes that particles in Arabic have time reference which cannot be indicated by the English ones. Another hypothesis is that different functions can be expressed by English and Arabic particles.

The model adopted in this study is Quirk et al. (1985) and Cappelle (2005) as regard English grammar and Al-Murady (1992) and Bilhaf (2009) for Arabic grammar which are used to shed light on these similarities and differences through description of particles in both languages.

The study concluded that the particles have different uses in both languages where in English they are restricted to the domain of meaning and combinations with specific verbs whereas the Arabic particles are freely used. In addition, English particles do not have any effect on time reference, whereas Arabic particles have the ability to change the whole tense from present to past or future when associated with verbs. Finally, the functions of particles are different in the two language. The study ends with some recommendations and suggestions for further studies.

كلية الآداب

اسم الطالب : سماح محمود ناصر Samah Mahmood Nassir	عنوان الأطروحة : تحليل الخطاب منهجاً لتدريس الترجمة A Discourse Oriented Approach to Teaching Translatio
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ١٩٠	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٦ / ٢ / ٢٠٢٠	الاختصاص العام : فلسفة في علم اللغة والترجمة / الدقيق : الترجمة
اسم المشرف : د.سالم يحيى فتحي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : ترجمة	الاختصاص العام : فلسفة في علم اللغة والترجمة / الدقيق : الترجمة وتحليل الخطاب

المستخلص

يواجه تدريس الترجمة تحديات جديدة في أيامنا هذه، وتفرض هذه التحديات حتمية تطوير طرائق حديثة لتدريسها. من هذه الطرائق المستعملة في تسهيل مهارات نقل النص لدى الطلاب هو التدريس وفق منحى تحليل الخطاب الذي يعد أحد العلوم التطبيقية المستعملة بوصفها كطريقة اختبارية لتدريس الترجمة والتي بدورها تطرح عدداً من المفاهيم لا سيما ما الطريقة المناسبة لتدريس الترجمة.

تستهدف هذه الدراسة إلى الكشف عن مدى موانمة هذا التوجه في تدريس الترجمة، والكشف عن مدى قدرة هذا المنحى من عدمه وإلى أي حد يمكن للتدريس على وفق منحى تحليل النص أن يوجه المترجم ويرشده من التركيب السطحي إلى التركيب العميق للنص، الأمر الذي يتيح للمترجم إعادة بناء ترجمة وافية ترقى إلى جودة النص الأصل.

تفترض الدراسة بان تدريس الترجمة على وفق منحى تحليل الخطاب يعزز ويطور من أداء طلبة الترجمة. وبأن تصنيف النصوص مرتبط بتحليل الخطاب، كما ان الترجمة المناسبة يمكن تحقيقها من خلال معرفة المستوى البحث والمستوى الموسع في نص اللغة الأصل. تألفت عينة الدراسة من (٦٠) ستين طالباً، حيث أن (٣٠) ثلاثين طالباً شكلوا المجموعة التجريبية وتلقوا دروساً في مادة تحليل الخطاب، اما المجموعة الثانية فقد شكلت المجموعة الضابطة التي تلقت تدريس مادة الترجمة على وفق الطرق التقليدية المعتمدة في تدريس مادة الترجمة. تم اعتماد المنهجين النوعي والكمي في تحليل الاختبارات في هذه الدراسة.

أظهرت النتائج وجود فرق بارز بين الطريقتين الحديثة والتقليدية في تدريس الترجمة. أي ان هناك فرق بارز بين المجموعة التجريبية وفرق طفيف في المجموعة الضابطة كماً ونوعاً وان المستوى التعليمي هو حصيلا تبني تحليل النص بدلاً من الطرق التقليدية المعتمدة في تدريس الترجمة.

وهكذا نستنتج مما سبق بأنه يستحسن ان يتبنى مدرسو الترجمة منحى تحليل الخطاب في تعلم اللغة الثانية ومهارات الترجمة.

لذلك، يمكننا أن نستنتج أن مدرسي الترجمة يجب أن يعتمدوا تحليل الخطاب في تدريس اللغة الثانية ومهارات الترجمة.

Abstract

Teaching translation has new challenges nowadays. These challenges necessitate developing new methods of teaching translation. One of these methods used to facilitate transferring skills to the recipient students is discourse analysis. Teaching translation poses a large number of questions, namely what is the most appropriate method to teach student translation? And how does translation work? This study aims at exploring the appropriateness of using discourse analysis approach in teaching translation and finding out

whether and to what extent discourse analysis can guide the translator from the surface structure to underlying structure of the text so that the translator can reproduce a communicatively acceptable translation of source text. It hypothesizes that the study of discourse analysis consolidates and improves performance of translation students; text typology is better correlated with discourse analysis, and appropriate translation is realized via capturing micro-level and macro-level of the source text. The data of the analysis in this study draws on pedagogical and translational models put forward by text linguists and discourse linguists.

The DATA of this study has a population of (60) students where (30) students are cases who will experience discourse analysis while the rest of them are control who will practice the traditional method of teaching translation; qualitative and quantitative approaches have been adopted in this study. The results show that a significant difference is present between the new and the traditional methods of teaching. In this sense, there is a significance in the case group qualitatively and quantitatively, and better pedagogy didactic outcomes are resultant for adopting discourse analysis instead of the traditional methods.

This study concludes that it is more appropriate for translation teachers to adopt discourse analysis in teaching translation. Finally, implications for teaching translation are suggested

كلية الآداب

اسم الطالب : هشام صالح رمضان Hisham Saleh Ramadan	عنوان الرسالة : التضمين في اللغة الانكليزية و العربية (دراسة مقارنة) Modulation in English and Arabic : A Contrastive Study
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ١٨٩	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٣ / ١٩	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : لغة
اسم المشرف : د.هالة خالد نجم	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية وعلم اللغة / الدقيق : النحو الإنكليزي والنحو المقارن

المستخلص

يتناول هذا البحث تقديم دراسة مقارنة للتضمين بين اللغتين العربية والانكليزية. وقد بنيت هذه الدراسة على حقيقة مثبتة وهي : وجود بعض أوجه التشابه والاختلاف للتضمين في اللغتين العربية والانكليزية، وقد هدفت هذه الدراسة الى إعطاء وصف شامل للتضمين في اللغة العربية او ما يعرف بـ (Modulation) في اللغة الانكليزية مع الاخذ بنظر الاعتبار أوجه التشابه والاختلاف وخصوصا على مستوى الأفعال وبقيّة أقسام الكلام على نحو عام. ويهدف هذا البحث إلى تقديم وصف كامل للتضمين في اللغة الإنجليزية واللغة العربية، مع وصف مقارن للتضمين بين اللغتين العربية والإنجليزية، والتركيز على أوجه التشابه والاختلاف التي يمكن التعبير عنها باللغتين العربية والإنجليزية، وقد حاولت هذه الدراسة الإجابة عن الأسئلة الآتية: هل للتضمين في اللغة الانكليزية المعاني نفسها باللغة العربية؟ وما الوسائل الأخرى التي يمكن استعمالها للتعبير عن التضمين في كلتا اللغتين؟

تفترض هذه الدراسة أن التضمين يمكن التعبير عنه باللغتين العربية والإنجليزية. باستعمال وسائل مختلفة وأقسام مختلفة من الكلام للتعبير عن التضمين في اللغة الإنجليزية والعربية. وقد جرى الاقتصار في هذه الدراسة على وصف ومقارنة التضمين باللغتين الإنجليزية والعربية من حيث خمس معانٍ وهي : الإذن و الإرادة و الإلزام و النية والإصرار، والنموذج المعتمد في هذه الدراسة للغة الإنجليزية هو نموذج Quirk et al. (1985) و Thomson & Martinent (1986). أما بالنسبة إلى اللغة العربية ، فقد تم اعتماد عزيز (١٩٨٩) وعمر (٢٠٠٠) نظراً لعدم تحديد التضمين بوصفه موضوعاً ثابتاً في كتب النحو العربي. أما في الفصل الثاني، فقد تم شرح التضمين باللغة الإنجليزية عن طريق عرض التعريفات والآراء المختلفة لعدة باحثين، فضلاً عن الإشارة إلى طرق التعبير عن التضمين في اللغة الإنجليزية، وفي الفصل الثالث ، تمت مناقشة التضمين باللغة العربية، وقد تم التعبير عن التضمين في اللغة العربية بأقسام مختلفة من الكلام. وقد توصلت هذه الدراسة إلى أن التضمين في اللغة العربية يختلف عن اللغة الإنجليزية بشكل أساسي عن طريق استعمال الأفعال المعجمية، وفي المقابل تم التعبير عن التضمين في اللغة الإنجليزية بشكل أساسي عبر الأفعال المساعدة، وتتقابل اللغتين العربية والإنجليزية باستعمال الأسماء والصفات والظروف. وقد اختتمت الدراسة ببعض التوصيات والمقترحات.

Abstract

Modulation is a way of expressing different attitudes and feelings toward actions and events. It is used to convey various senses such as permission, ability, obligation , willingness, intention and insistence. Modal verbs represent vital means for expressing these senses. Such senses involve human control over events. Modulation stands for deontic and dynamic modalities. These types are two of three main types of modality: epistemic, deontic and dynamic modality.

This study aims at giving a full description of modulation in English and Arabic, focusing on the similarities and the differences that can be found in the two languages. It tries to answer the questions such as: does modulation have the same meanings in Arabic?, and what the other means that can be used to express modulation in both languages?. This study hypothesizes that modulation can be found in English and Arabic, different structures and parts of speech are used to express modulation in the two languages. This study is limited to describe and contrast modulation in English and Arabic in terms of six meanings: permission, willingness, obligation, intention, ability and insistence. The model adopted in this study for English is that of Quirk et al. (1985) and Thomson and Martinet (1986). For Arabic, Aziz (1989) and Omar (2000) models are adopted since modulation is not identified in Arabic grammar books as a fixed item. The structure of the thesis is as follows: chapter one is an introduction. Modulation in English is tackled in chapter two. Different definitions and views explained modulation by different scholars and the realizations of modulation in English. In chapter three, modulation in Arabic is discussed. Various parts of speech are used to express modulation in Arabic. Chapter four is devoted for contrasting modulation in English and Arabic. the meanings of modulation in English and Arabic and their realizations are viewed and compared. This study concludes that modulation in Arabic is different from English mainly by using lexical verbs. In contrast, modulation in English is basically expressed by modal verbs. English and Arabic are similar by using nouns, adjectives and adverbs in expressing modulation. Chapter five ends with some conclusions, suggestions and recommendations.

كلية الآداب

عنوان الرسالة : معهد بروكنجز وأثره في السياسة الخارجية الأمريكية - دراسة تاريخية -		اسم الطالب : لقمان سعيد ابراهيم Luqman Saeed Ibrahim
The Brookings Institution and its Effect on US Foreign Policy Is A Historical Study		
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٩٤
الاختصاص العام : تاريخ حديث / الدقيق : تاريخ الولايات المتحدة الأمريكية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٤ / ١٩
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : تاريخ حديث / الدقيق : تاريخ الوطن العربي المعاصر	اسم المشرف : د.جاسم محمد خضير
		القسم : التاريخ

المستخلص

تعد مراكز الأبحاث والدراسات أحد أهم الركائز التي تستند إليها عملية صنع القرار في السياسة الخارجية لدى الدول التي تمنح المعرفة مساحة كبيرة سواء في معالجة القضايا السياسية العالقة او في رسم استراتيجياتها تجاه منطقة معينة او قضية تؤثر تأثيراً مباشراً في أمنها القومي، وتعد الولايات المتحدة الأمريكية واحدة من هذه الدول التي اعتمدت بشكل كبير على ما تقدمه تلك المراكز والمؤسسات من مشورة سياسية ومساهمة في رسم ملامح سياستها الخارجية على وجه الخصوص، فضلاً عن امور السياسة العامة التي تخص المجتمع، فقد اعتمدت الإدارات المتوالية على البيت الأبيض في اغلب سياساتها الداخلية وخطط التنمية التي تتبناها، فضلاً عن مشاريع سن القوانين العامة على خبراء تلك المراكز إما بطلب مباشر بتقديم دراسات وافية عن تلك المشاريع، او عن طريق اجتذابهم الى الوظائف الحكومية وفق اختصاصاتهم ليكونوا ضمن الكادر الحكومي، ويبرز دور مراكز البحوث وتأثيرها في صنع السياسات داخلية كانت ام خارجية في تلك الحالات.

إن دراسة السياسة الخارجية لدولة مثل الولايات المتحدة الامريكية ذات سيطرة على العالم وتؤثر تأثيراً واضحاً في الأحداث العالمية هو أمر مهم جداً، خاصة بالنسبة لشعوب منطقة الشرق الاوسط وهذا سيمكننا من فهم هذه السياسة المتغيرة ونحاول جاهدين الاستفادة منها، ليس لانها تملك قوى خارقة على العكس فهناك مطبات وقعت فيها الولايات المتحدة بسبب تخطيط كان قد حدث في سياستها الخارجية، انما الفائدة الحقيقية تكمن في دراسة هذه السياسة واستخدامها للعلم بطريقة صحيحة لأجل تقويم مسارها وتجاوز الهفوات، وهذا يتلخص في دراستنا لتأثير معهد بروكنجز في السياسة الخارجية للولايات المتحدة .

حاولت الدراسة تسليط الضوء على جانب مهم من جوانب السياسة الخارجية الامريكية الا وهو السياسة الخارجية الاقتصادية ومدى استخدامها لمد نفوذ الولايات المتحدة من جهة وردع اعدائها من جهة اخرى فالإقتصاد بالنسبة للولايات المتحدة الامريكية هو اداة ونتيجة، بالإضافة الى الدور الفاعل لمعهد بروكنجز في السياسة الخارجية الاقتصادية للولايات المتحدة الأمريكية .

كما تناولت الدراسة الجوانب الخفية من تاريخ المعهد وتفصيله الدقيقة المحجوبة عنا خاصة فيما يخص التقارير التي قدمها معهد بروكنجز في توجيه سياسة الولايات المتحدة تجاه القضايا العربية وموقف المعهد منها خلال حقبة الحرب الباردة (١٩٤٧، ١٩٩٠) وإنقسام المنطقة بين المعسكر الشيوعي والمعسكر الرأسمالي.

تم تقسيم الدراسة الى مقدمة واربعة فصول وخاتمة تضمنت ابرز الاستنتاجات التي توصل اليها الباحث من خلال التقارير التي كان يصدرها المعهد فضلاً عن وثائق وزارة الخارجية الأمريكية، وجاء الفصل الاول بعنوان: (مراكز البحوث الامريكية وأثرها في صنع السياسة الخارجية للولايات المتحدة الأمريكية) وبحث هذا الفصل في ماهية مراكز البحوث ومحاولة ايجاد تعريف شامل لتلك المراكز من خلال دراسة الهيكل التنظيمي لبعضها او سبب تأسيس البعض الآخر.

حمل الفصل الثاني جزءاً من عنوان الدراسة والمعنون (معهد بروكنجز ودوره في صنع السياسة الامريكية) وقد ركز هذا الفصل من الدراسة على تأسيس المعهد بدايةً من تاريخ مؤسسه روبرت بروكنجز وحياته العملية مروراً بمراحل تأسيس المعهد الثلاث وصولاً الى تطوير المعهد ومشاركته الفاعلة في صنع القرار في السياسة الامريكية، كما تناول جانب من أنشطة المعهد البحثية وميزانيته ومصادر تمويلها، وامتد الى اقسام المعهد المستحدثة ومراكزه الفرعية.

ثم جاء الفصل الثالث مركزاً على الشق الثاني من عنوان الدراسة الرئيس والموسوم (معهد بروكنجز وأثره في السياسة الخارجية الامريكية تجاه الشرق الأوسط) موضعاً خلال صفحاته مفاهيم السياسة الخارجية عند خبراء العلاقات الدولية والسياسة، ومدى ايجاد توافق بينهم على تعريف محدد للسياسة الخارجية يمكن الانطلاق منه في عرض مبسط لاهم مزايا السياسة الخارجية الامريكية والمراحل التي مرت بها منذ اعلان الاستقلال، ثم الخروج من العموم الى الخصوص

وفهم سياسة الولايات المتحدة الأمريكية تجاه منطقة الشرق الاوسط كمنطقة حيوية حاضرة في الاستراتيجية الأمريكية. وتناول الفصل الرابع (معهد بروكنجز ودوره في توجيه السياسة الخارجية الأمريكية تجاه قضايا دول المشرق العربي ١٩٧٩-١٩٩٠)، فقد تضمن مناقشة أهمية منطقة الخليج العربي في الاستراتيجية الأمريكية منذ مبدأ الرئيس نيكسون (The Nexon Doctrin) عام ١٩٦٩م، وتغير السياسة الأمريكية بمبدأ كارتر (The Cartar Doctrin) عام ١٩٨٠م حتى عهد رونالد ريغان وخلفه بوش الأب، واستعرض أهم الأحداث على وفق سياق تاريخي بضمنها الحرب العراقية الإيرانية ودور معهد بروكنجز في توجيه سياسة الولايات المتحدة تجاه الحرب وعرض مخاطر تطور الأحداث خلالها، كما وتطرق الى اجتياح العراق للكويت والتمهيد لحرب الخليج الثانية بقيادة الولايات المتحدة الأمريكية وموقف المعهد من العراق الذي اوضحته تقارير المعهد وجلسات استماع الكونجرس، وبسبب احتدام الصراع العربي الاسرائيلي أثناء مدة السبعينيات من القرن العشرين وتصاعد وتيرة الاحداث كان للمعهد دور بارز في ايجاد رؤية واضحة للسياسة الخارجية الأمريكية تم توجيه بعض السياسات والمواقف بناءً على رؤية المعهد التي استندت الى دراسات وبحوث لإيجاد حلول في تجاوز ازمات ذلك الصراع.

Abstract

The researcher concluded through the study a set of results and recommendations that relate to the foreign policy of the United States of America and the extent of the influence of research and studies centers in their industry and guidance. Among these centers is the Brookings Institution for Studies and Research, which was the focus of the study and the most prominent of these results:

The dependence of Western countries, including the United States of America, on research work in making their internal and external policies, which contributed greatly to the emergence and spread of research and study centers in those countries until some of them became one of the most important sources of policy making in the United States of America and other countries.

The relationship between American research centers and decision-making centers in the United States represented a true model for the complementary relationship between knowledge and power, so whatever was said about the lack of knowledge of power and the practice of the latter its dictatorship over the first, but it is indispensable for one of the other, and this is clearly evident from the use of decision-making centers in the United States of America Experts mainly from research and studies centers in policy making, whether internal or external.

There is nothing new in politics, and if there is .. Going back to its historical backgrounds, we find it actually happened, but with a difference that may be simple in the circumstances surrounding that political event, and so is the matter with regard to the foreign policy of the United States of America. From these constants emerge decisions and directions that are appropriate to the circumstances of each stage of its evolution on the stage of international events.

The study of the Brookings Institution as one of the elements of influencing American foreign policy, such as the extent of the influence of research centers in the policy-making process. Between politics and history, we have come to an established fact, which is the dependence of political science on history as a basic rule in shaping state policies.

The United States of America, in its foreign and economic policy, relied on the expertise of the Brookings Institution in this field has provided its services to US policy makers since the end of the First World War, and this has earned it the confidence of the successors in the decision-making process in the United States

كلية الآداب

عنوان الأطروحة : قصيدة النثر عند رعد فاضل – دراسة فنية –		اسم الطالب : محمد طه عبدالمعين
Aporze poem by Raad Fadel an artistic		Mohammed Taha Abe Al Muuen
الكلية : الآداب	القسم : لغة عربية	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : دكتوراه	رقم الاستمارة : ١٩٥
الاختصاص العام : لغة عربية / الدقيق : ادب		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٦ / ١
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.قبية توفيق سلطان
الاختصاص العام : لغة عربية / الدقيق : النقد الادبي		القسم : لغة عربية

المستخلص

لقد اختطت قصيدة النثر مسارًا شعريًا مغايرًا للمعهود فنياً ومعرفياً ، حققت فيه ميلاد نوع شعري يهجر الوعي المشاع والمألوف إلى ما هو أكثر غرابية ولا مألوفية ، مدركة أنّ وراء الملفوظات مسافات جمالية تحقق فيها شعرية مغايرة خارج إطار الوزن والقافية ؛ ليصبح إيقاعها شفرة شعرية مخلخلة للثوابت عبر توتر النص وعلاقاته الداخلية ، بالتشظي و الإيحائية لمعاني مغلقة منفتحة في آن واحد على أبعاد دلالية لا يطالها الحصر، مما يبقيها في مسارات القراءات المتعددة والجديدة مستفيدة من لعبة الدوال وممر المتناثرات التي تمنح الشاعر دفقاً شعورياً يسعى من خلاله إلى كسر نمطية القراءة بالغرابة والدهشة والالتكاء على العبارة الشعرية المزاحة عن سياقها المتداول؛ فتحوّلت إلى مكون دلالي نشط في الشعرية المحدثة.

لقد تلاققت رغبتني مع اقتراح أستاذي الدكتور أحمد جارالله ياسين في ضرورة إبراز مبدعي مدينة الموصل وفي تخصيص دراسات أكاديمية تتناول منجزهم الأدبي ، ولهذا وقع الاختيار على الشاعر (رعد فاضل) لخصوصية تجربته الشعرية فضلاً عن اهتمامه بالمدينة تاريخاً وواقعاً ، ممّا جعلني أقف إزاء شعر صعب المراس، و شاعر يستحق أن يأخذ حقه في الدرس الأكاديمي الحديث ، وعلى وفق منهج فني يكشف عن مجموعة العناصر والقيم الشعورية والتعبيرية التي تتصافر في النص على نحو يتم فيه تكامل المعاني الشعرية ، حيث بناء القصيدة الهيكلية والصور والموسيقى والألفاظ والتراكيب. ومن الصعوبات التي واجهتها في بحثي إشكالية الغموض التي تجابهنا في القراءات الأولى للقاصد ، وفي تفسيرها ، وفك ارتباطات الصور ورموزها التي تنبثق عن ذاتية الشاعر الغائرة في مكامن النفس والوجود الإنساني لتتحسس فيها ذروة الوعي الوجودي لقيمة الذات والعالم من حولها.

ومن أهم المصادر التي اعتمدها البحث هي كتاب (قصيدة النثر من بودلير إلى أيامنا) لسوزان برنار وكتاب (القصيدة الرائية أسئلة القيمة الشعرية قراءة في شعرية رعد فاضل) للدكتور محمد صابر عبيد ، فضلاً عن كتاب (الطالع من الدهشة) الذي حوى دراسات مهمة تناولت منجز الشاعر ، كما أفادت الأطروحة من كتاب ياسين النصير (محفة النار قراءة فضائية في شعرية رعد فاضل) الذي تناول فيه تفسيرات وتأويلات تحمل في طبيعتها البعد الرؤيوي للنص الشعري .

Abstract

The prose poem has taken an unfamiliar poetic path in that it goes beyond the meter and rhyme of the poem. So, its rhyme becomes a poetic code inspiring countless semantic dimensions. It provides the poet with sense flow by breaking the rules of traditional reading and depending on the poetic phrase which is shifted from its normal context.

The present study deals with the prose poem composed by the poet Ra'ad Fadhil who is considered one of the creative Mosuli poets. The researcher tries to discover the expressive and sensible values which help in complementing the poetic meanings where the poetic

structure and music lie. one of the difficulties the researcher has faced is ambiguity at the first reading of the poems and their interpretations which spring from the poet's ego.

The study tackles the early beginning and concept of the prose poem in both Arab and non-Arab communities. It also tackles the problems of accepting and rejecting the prose poem. Chapter one deals with the structure of the prose poem within the framework of the different kinds of prose poem such as question poem, poetic line, dramatic poem and narrative poem. Chapter two, *the revelation of poetic image*, tackles the types of image and its technologies of the paradox, contextual interference and the beauty of ugliness. Chapter three, *the transformation of poetic language*, tackles the linguistic shift and the semantic transformation which includes ambiguity and its implications, daily tendency language and derivation. It also studies aspects of language rhetoric like nominal and verbal sentence structures, the duality of mentioning and deletion in poetic structure, the duality of foregrounding and back-grounding and linguistic economy and intensification. Chapter four, *tools of using rhythm*, tackles the shapes of sound rhythm within repetition and similarity like the repetition of a letter, a word, a sentence and the semantic, syntactic and morphological similarity.

In addition, it tackles the shapes of visual rhythm via white and black rhythm, punctuation marks, written duplication, and vocalization of poetic line. The study comes out with the conclusion that the poet has presented his ideas and viewpoints through poetic images full of motion, color and rhythm to evoke the readers' sense and make them think deeply of the questionable issues raised by the poet.

كلية الآداب

اسم الطالب : دلال عبد الامير محمد علي Dalal Abdulameer Muhammed Ali	عنوان الرسالة : دراسة لغوية-اجتماعية لانعكاس الهوية الضمنية للمجموعة على تويتر
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ١٩٦	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٣ / ١٠	الاختصاص العام : علم اللغة / الدقيق : علم اللغة الاجتماعي
اسم المشرف : د. اشرف رياض عبد الله	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : اللغة الانكليزية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علم اللغة / الدقيق : علم اللغة الاجتماعي

المستخلص

توفر مواقع التواصل الاجتماعي وسطاً افتراضياً لملايين المستخدمين و ساكني العالم الافتراضي للتواصل، و تأدية ادوار مختلفة و تمثيل مختلف الهويات. ويميل سكان هذا العالم الى الاجتماع حول هدف مشترك أو غاية معينة، عبر ذلك فإنهم يقومون بتكوين مجتمعات على الشبكة العنكبوتية التي لا تقيد بوقت أو فضاء و للانضمام الى هذه المجتمعات، يجب على الاعضاء تكوين هوية على حسب المتطلبات من المجتمع. إن مجتمع مشجعي نادي مانشستر يونايتد لكرة القدم هو مثال لمجتمع مبنٍ على أساس الأهداف المشتركة و الذي مبنٍ على التويتز، إذ يقوم المشجعون من كل انحاء العالم بتشجيع ناد واحد ودعمه. ضمن هذا المجتمع، توجد بعض الخصائص اللغوية و السلوكيات التي تتبع لغرض تمييز المستخدم على التويتز، بحيث يعترف به كمشجع لفريق مانشستر يونايتد لكرة القدم. والخطوة الأولى هي التعريف عن الذات كما هو موضح في (Schwämmlein and Wodzicki, 2013) بعدما يتم قبول المشجع في المجموعة، يبدأ بالتصرف بطريقة مشابهة لطريقة تصرف المشجعين الحقيقيين الآخرين أو يتم اعتباره مشجعاً بلاستيكيّاً (زائفاً) و يمكن عكس هذا عن طريق كيفية استخدام المشجعين الضمان الشخصية للإشارة إلى أنفسهم وإلى الآخرين كونهم جزءاً من المجموعة اما عبر إشراف أنفسهم في (نحن الضمنية) أو الإشارة أو إشراف أنفسهم (نحن غير الضمنية)، وكذلك الاقتراب من "نحن" و الابتعاد عن "هم". بالنهاية، القيام بما يقوم به الأعضاء الآخرون عندما يواجه النادي صعوبات تجعله واضحاً للمشجع أنه في مكان يسمح له تحديد نقاط الضعف و اقتراح الحلول، و النقد البناء، أو الإشادة بالأداء، فضلاً عن التصويت على التغييرات وطلبها لتحسين موقف النادي. ولقد تحصل لدينا بيانات مكونة من 521846 كلمة، متمثلة ب 46262 تغريدة من التفاعل الطبيعي الخاص بمشجعي نادي مانشستر يونايتد. بني و حلل على نحوكمي و نوعي على وفق برنامج لانكسبوكس الذي استعمل لفحص التكرار، والتناسق و مجاميع من المصطلحات المستعملة، و التي ادت على نحو منطقي بالباحث الى مناقشة نوعية للامثلة. إذ عبر اتباع هذه الأنماط اللغوية من الإشارة للذات و الآخر، والتكيف لغويًا، والتعبير عن الاراء و التذمير يتم بناء الهوية الضمنية للمجموعة. والدراسة العلمية للأنماط اللغوية المذكورة آنفا هي مرتكز هذه الرسالة

Abstract

Social Network Sites (SNSs henceforth) provide a medium for millions of users and inhabitants of the virtual world to communicate, play different roles and negotiate identities. They tend to gather around a common goal or interest; by doing so, they are forming online communities that are boundless by time and space. To join these communities, members need to establish an identity in accordance with the requirements of the target community.

Manchester United Football Club fan community is an example of a community of practice that is formed on Twitter, where fans from all over the globe cheer for and support one club. Within this community, there are certain linguistic norms and behaviours that are followed in order for a user on Twitter to be recognized, and acknowledged as a fan of Manchester United Football club. The first step is identification through self-presentation. After being accepted in the group, the fan starts acting in a way similar to how other real fans act or be considered a plastic. This can be reflected in the way the fans use personal pronouns to refer to themselves and others as a part of the group by either including themselves (exclusive, inclusive we) in the reference or including only others (non-inclusive we), as well as converging towards the “us” and diverging away from the “them”. Finally, doing what other members do when the club is facing difficulties makes clear for the fan that he/she is in a place to identify weak points and suggest solution, constructively criticize, or compliment performances, as well as vote for and ask for changes to improve the situation of the club. A corpus of (648125) words, representing (25757) tweets of Manchester United Football Club fans natural interaction, was built and analysed both qualitatively and quantitatively. Lancsbox, 2018) was used to examine the frequencies, concordances and collocations of the selected lexical items, logically guiding the researcher to a qualitative discussion of examples. It is through following these linguistic norms of indexing self and other, linguistically accommodating, expressing opinions, and complaining a fan identity is constructed and reflected at the same time. The investigation of these linguistic behaviours is the focus of this study.

كلية الآداب

عنوان الرسالة : دور الفقهاء والادباء في بلاط الخلفاء العباسيين بين عامي ١٣٢-٢٤٧هـ/٧٤٩-٨٦١م		اسم الطالب : نور طارق طاهر Noor Tariq Tahir
The Scientific And Literary Activity In The Court Of The Abbasie Caliphs Between 132 - 247 AH / 749-861 AD		
الكلية : الآداب	القسم : التاريخ	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ١٩٧
الاختصاص العام : تاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي / عباسي		تاريخ المناقشة : ٢ / ٦ / ٢٠٢٠
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. وجدان عبد الجبار حمدي
الاختصاص العام : تاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي / عباسي		القسم : التاريخ

المستخلص

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على محمد سيد المرسلين وخاتم الأنبياء وعلى آله وصحبه أجمعين، أما بعد: شهد العصر العباسي ازدهاراً واضحاً في شتى الميادين، فكان منارة للعالم اجمع، وبعث النشاط العلمي والأدبي في بلاط الخلفاء مظهر من مظاهر الازدهار والتطور، ليدل على ما زخر به العصر العباسي من التقدم الحضاري في ميدان العلم والأدب، بفضل الاهتمام الكبير من قبل خلفاء بني العباس بالعلم الناجم عن شغفهم به لأهميته ومكانته، لأنهم نشوا في بيئة دينية وانحدروا من سلالة شريفة نبت العلم في أصولها، فقد دعا رسول الله (ﷺ) لجدهم عبدالله بن عباس بقوله: (اللَّهُمَّ فَقِّهْهُ فِي الدِّينِ).

إن اهتماماتهم كانت منذ بواكير حياتهم، فنمت ذاكرتهم واتسعت ميادين معارفهم ليحافظوا على ما ورثوه من علوم أجدادهم، وليوظفوها في تطوير دولتهم، وليكونوا جديرين بتولي منصب الخلافة الذي يعد العلم من أبرز شروحيها. وتجلى دور الخلفاء في البلاط العباسي باختيارهم الصفوة من العلماء والأدباء لتعليم أبنائهم وتأديبهم، مع التركيز على المنهج الأمثل للتعليم ومتابعة عملية التعليم بأنفسهم وتقديم الوصايا لهم، وإتباع سياسية البذل والعطاء لمؤيدي أبنائهم تشجيعاً وتقديراً لجهودهم في تربية وتعليم أبنائهم ليكونوا على مستوى تولى المسؤولية في الدولة العباسية. وتجسد دورهم العلمي الأدبي في بلاط الخلفاء في إعداد كبيرة من الفقهاء والأدباء والشعراء ليكونوا المقربين للخلفاء في بلاطهم، وإبراز دورهم في تاريخ الفقه والأدب والمعرفة، وبخدماتهم الجليلة للدولة العباسية في شتى الميادين، ليعد العصر العباسي الأول عسراً استثنائياً في بناء الحضارة الإسلامية وازدهارها.

من هنا جاءت أهمية اختيار موضوع الرسالة الموسومة بـ (دور الفقهاء والأدباء في بلاط الخلفاء بين عامي ١٣٢_٢٤٧هـ/٧٤٩_٨٦١م)، لبيان دورهم في سياسة الدولة العباسية وإدارتها، وما كان يتمتع به الخلفاء من ثقافة عالية والمأم عميق بكل ما يدور في مجالس بلاطهم من مسائل ومناقشات دينية وأدبية، ولبيان دورهم في الإنفاق على الفقهاء والأدباء. ومن أجل تحقيق الشمولية لهذه الدراسة والإحاطة بكامل جوانبها وتغطيتها بالبحث والتحليل، فقد قسم موضوع البحث على ثلاثة أفصل سبقها تمهيد للموضوع مع مقدمة وخاتمة، ليتناول التمهيد الحديث عن (آداب بلاط الخلفاء العباسيين) بتعريف مفهوم البلاط لغة واصطلاحاً، ثم آداب بلاطهم ورسومها التي تعد رسم من رسوم دار الخلافة، من حيث أشكال مجالس البلاط وقاعاته ومراسيم الدخول إليهم، ويتم ذلك بالاستئذان ثم السلام والجلوس مع مراعاة آداب الكلام والانصراف، ثم إبراز عوامل النشاط العلمي والأدبي في بلاط الخلفاء العباسيين، المتمثلة بالدين الإسلامي وموقع بغداد فيما بعد مقر بلاط الخلفاء، مع ذكر عطايا الخلفاء لأهل العلم والأدب وتشجيعهم للنهوض به.

Abstract

The Abbasid era witnessed a clear prosperity in various fields, and the scientific and literary activity in the court of the caliphs is a manifestation of prosperity and development, indicating the abundant civilization progress in the field of science and literature, thanks to

the great interest of the Caliphs of Bani Abbas with the knowledge that resulted from their intercession with it Because of its importance and prestige, because they were raised in a religious environment and descended from an honorable strain that grew knowledge in its origins, The Messenger Muhammad (peace be upon him) called for their grandfather Abdullah bin Abbas by saying: (O God ! Make him understand the religion).

What indicated their learning of science was since the early days of their lives, so their memory grew and their fields of knowledge expanded to preserve what they inherited from the ancestral sciences, and to employ them in developing their state, and to be worthy of assuming the position of caliphate, which the science is consider the most prominent pillar of it. Hence the importance of choosing the subject of the message marked with (The Scientific And Literary Activity In The Court Of The Caliphs Between 132 - 247 AH / 749-861 AD), to show the manifestations of that activity in the policy of the Abbasid state and its administrations, and what it enjoyed from high culture and deep knowledge of everything that goes on in their court councils Scientific and literary issues and discussions, to reveal aspects of this activity in the court of the Abbasid caliphs, which was overwhelmed by the political side, and to show that the Abbasid caliphs were scholars who agreed on scholars and writers themselves.

In order to achieve the comprehensiveness of this study and to take full account of it and its coverage in research and analysis, the research topic has been divided into three chapters preceded by a preface to the topic with an introduction and a conclusion and then the appendices, to address the preface to talk about (the etiquette of the court of the Abbasid caliphs) by defining the concept of court language and terminology, then etiquette of he court which is consider one of the Caliphate House, in terms of the forms of court councils and halls and decrees of entry to them, and this is done with permission and then greeting and sitting while observing the etiquette of speech and departure, then highlighting the factors of scientific and literary activity in the court of the Abbasid caliphs, represented by the Islamic religion and the location of Baghdad, Samarra and later the seat of court caliphs, mentioning the gifts of the caliph of the scholars and literature, and encourage them to promote it.

The first chapter is concerned with (the mechanisms of scientific and literary achievement in the court of the Abbasid caliphs), dealing with the methods of discipline from early primary education with teaching methods from learning to read and write As for the second chapter (manifestations of the scientific activity of the lergy (jurists and scholars) in the court of the Abbasid caliphs), it deals with the role of jurists and scholars in pledging allegiance to the caliphs and the rulers of the covenant and clarifying their supportive attitude from the Abbasid state (caliphate), The third chapter dealt with (the manifestations of literary activity in the court of the Abbasid caliphs).

كلية الآثار

اسم الطالب : هجار محمد أحمد Hagar Mohammad Ahmed	عنوان الرسالة : نصوص مسمارية غير منشورة من عصر أور الثالثة محفوظة في متحف السليمانية
الجامعة : الموصل	الكلية : الآثار
رقم الاستمارة : ٢	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٣١	الاختصاص العام : لغات قديمة / الدقيق : كتابات مسمارية
اسم المشرف : خالد سالم إسماعيل	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : اللغات العرقية القديمة	الاختصاص العام : آثار قديمة / الدقيق : اللغة الأكديّة والكتابات المسمارية

المستخلص

شهدت بلاد الرافدين في عصر سلالة اور الثالثة (٢٢٢٢ - ٢١١٢ ق.م) وخلال مدة حكم الملوك الخمسة الذين تعاقبوا عمى حكم هذه السلالة وهم كل من (اور- نمو وشولكي وولديو أمار-سين وشو-سين واخي أ ر ابي -سين) شيد عيدهم ازدهار كبيراً في مختلف جوانب الحياة السياسية والإدارية والعمرانية والاقتصادية والاجتماعية وغيرها، وكانت سياسة الملوك السومريين آنذاك، تقوم عمى اساس الحكم المركزي في ادارة شؤون المملكة ولم يقتصر ذلك عمى النواحي السياسية فحسب، بل شملت حتى النشاطات الاقتصادية، بما فيها الزراعة والثروة الحيوانية وفي مجالي التجارة الداخلية والخارجية والعلاقات الدبلوماسية مع عدد من البلدان المجاورة فضلاً عن النشاطات الصناعية، كما ان ملوكها قد قاموا بحملات عسكرية عمى عدد من المدن المجاورة اما بقصد السيطرة وضمها لمملكة آنذاك، أو من أجل تأمين طرق التجارة الخارجية لتأمين الحصول عمى المواد الاولية التي كانت بلاد الرافدين تفتقر الى اغلبها وعمى سبيل المثال الأحجار والمعادن بأنواعها والأخشاب، أو ربما لأسباب أخرى.

ويعد الباحثون المختصون في الحضارة السومرية هذا العصر من العصور التاريخية المهمة في بلاد الرافدين، إذ نعتيا بعض الباحثين بـ" عصر ازدهار الحضارة السومرية"، عمماً انيا اخر سلالة سومرية حكمت في تاريخ بلاد الرافدين. ان النتائج الحضاري لهذا العصر انعكس إيجابيا على الاعداد الهائلة من النصوص المسمارية المكتشفة في المدن والمواقع الاثرية التي تعود الى عصر اور الثالثة، إذ انيا كشفت لنا جوانب من حياتهم الاقتصادية وتعاملاتهم الادارية والتجارية وتنظيميا، ومع تزايد الاعداد المكتشفة من النصوص المسمارية من هذا العصر إلا ان العدد الأكبر منيا ذات مضامين اقتصادية إدارية، وهذا بدوره يوشح حجم الثروة الاقتصادية والنشاط التجاري الواسع الذي تمتع بها هذا العصر، كما انيا كشفت لنا دور بعض الشخصيات المهمة في الجانب الاقتصادي والتجاري ، فضلا عن انتعاش الثروة الحيوانية ومنتجاتها، كما انيا كشفت لنا معلومات عن المين التي كانت شائعة خلال هذا العصر، فضلا عن الوظائف الادارية التي أدت دوراً مهماً في الحياة الاقتصادية ونشاط التجارة الداخلية بين المدن الواقعة تحت سلطة سلالة اور الثالثة، والخارجية بين الاقاليم والبلدان المجاورة لبلاد الرافدين، إذ برزت بشكل واضح وظيفية المبعوثين - ح - الممكيين الذين مارسوا دوراً باراً ز خلال هذا العصر فيما يخص النشاط التجاري والاقتصادي بين المدن والاقاليم المجاورة وكيفية تنظيم التجارة وادارتها، وكل ذلك تحت حكم السلطة المركزية المتمثلة بالبلاط المكي في مدينة اور، أن نشاطات وانجازات مموك عصر اور الثالثة كانت عاملاً مهماً وأساسياً في ارساء دعائم الازدهار السياسي والاقتصادي التجاري والعلمي والديني.

تقدمنا بطمب لدراسة نصوص مسمارية غير منشورة محفوظة في متحف السليمانية وتحديداً من عصر اور الثالثة وحصلت الموافقات الاصولية من مدير متحف السليمانية مشكواً ر لدراسة ٣٢ نصاً من مجموعة نصوص محفوظة في متحف السليمانية أدرج ضمن هذه الدراسة ٢٢ نصاً مسمارياً، وبعد دراسة مستفيضة لمنصوص المنشورة في هذه الرسالة وتحميل ما ورد فيها من مفردات تبين أنيا تعود إلى عصر اور الثالثة وتحديداً إلى عيد الملوك امار - سين وشو - سين و ابي - سين، وان أقدم صيغة تعود الى السنة السابعة من عيد الملك امار- سين ٢٢٣٢-٢٢٤٢ ق.م اما احدث صيغة فتعود

الى السنة الثالثة من حكم الملك ابي -سين2222-2222(ق.م). وذلك استناداً إلى ما ورد فيها من صيغ تاريخية، ان نصوص الدراسة بي نصوص محفوظة في متحف السلیمانیة لم تأت من تنقيبات علمية، الا اننا نرجح انيا تعود الى مدينة ايري - ساكرك وذلك استنادا الى تفاوت الاشیر الواردة في نصوص هذه الدراسة. اعتمدت دراسة النصوص المسمارية غير المنشورة عدداً من المصادر، منها (NISABA, 15) (لمباحث ديفيد اوين , D. Owen) الخاص بنصوص مسمارية تعود الى مدينة ايري - ساكرك وكذلك CUSAS, 3 الخاص بدراسة ارشيف مدينة كرشانا فضلاً عن كتب ومصادر أخرى تتعمق بدراسة نصوص مسمارية تعود الى عصر اور الثالثة كما اعتمدنا في هذه الدراسة عدداً من النصوص المنشورة ضمن السلاسل والدوريات الصادرة عن الجامعات والمراكز والمعاهد العلمية المتخصصة بعمم الاشوريات، فضلاً عن المقالات المنشورة في عدد من المجالات العراقية والاجنبية.

Abstract

Mesopotamia witnessed a great prosperity during the UR III period (2028- 2046 BCE) This occurred during the period of the five kings who succeeded the rule this dynasty . These kings are : Ur-Nammu , šulgi and his two sons , Amar -seun and Šu-suen and finally Ibbi - seun. This great prosperity was in different sides of political , administrative , constructional , economic and social life .

At that time ,the policy of the Sumerian kings was based on central rule in administrating the affairs of the kingdom , which was not restricted on the political aspects only , but it even included the economic activities such as agriculture , animal wealth , the fields of internal and external Commerce ,the relationships with the neighbouring countries besides the industrial activities . Its kings carried out military campaigns on many neighbouring cities either to control and to join them to the kingdom ,or to provide the raw materials which Mesopotamia needs or for other reasons .

The researcher submitted an application in order to study the unpublished Cuneiform texts kept in the museum of Sulaymaniya which belong to the UR period . The researcher gained an approval from the manager of the museum to study (30) texts , (29) of them were included in this study . After a detailed study of the unpublished texts in this study and after analyzing the words of the texts , it became clear that they belong to the era of the following kings : Amar-seun and Ibbi-seun.

The oldest versions belong to the seventh year of the ruling of king Amarseun (2046-2038 BCE) , whereas the newest ones belong to the third year of the rule of king Ibbi-seun (2028-2002 BCE) ,on the basis to what was mentioned in the date formulae . The texts of this study are kept now in the museum of Sulaymaniya and discovered by scientific excavations but they probably belong to the city of Iri-sağrig according to the months calendar mentioned in the texts of this study.

Accordingly ,this study has been divided into three chapters .

The first chapter contains many axes which some of them deal with: dating the texts as well as its most important results ; treating the tablets ; dating the texts ,months calendars and registers (archives) of ((Awilum-ma)) the royal envoy and . The second chapter studies the cuneiform texts besides analyzing them. This study is divided into two parts :

the first part tackles the general contents of cuneiform texts , while the second

-2- one contains the transliteration of the texts , translating them and then analyzing the versions and the words mentioned in them .

Chapter three contains a summary of the titles , and the professions mentioned in the texts of the study ,then the charters ,the indexes , the copied texts and the photos of the cuneiform texts . The charters includes : the numbers and measures of the cuneiform texts.

The indexes include list of the Sumerian words and the others are for the personal names , a list of the names of the months ,the comparative calendars ,the names of the profession and the titles and the names of the Cities mentioned in the texts of study . The last part shows the copies of the cuneiform texts with their original photos besides to maps of the most famous archeological sites and the Sumerian cities in areas located on the southern part of Iraq (Sumer land).

The thesis contains many conclusions .finally , there is a bibliography followed by an abstract in English language.

كلية الآثار

اسم الطالب : عدي عبد الوهاب عبد الله Oday Abdul Wahab	عنوان الرسالة : الادب الملحمي في العراق القديم -دراسة تحليلية - في ضوء المصادر المسمارية
الجامعة : الموصل	الكلية : الآثار
رقم الاستمارة : ٣	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٦ / ٧	الاختصاص العام : لغات قديمة / الدقيق : كتابات مسمارية
اسم المشرف : خالد سالم إسماعيل	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : اللغات العراقية القديمة	الاختصاص العام : آثار قديمة / الدقيق : اللغة الأكديّة والكتابات المسمارية

المستخلص

اتصف الادب العراقي القديم بمزايا عديدة في مقدمتها انه أقدم أدب أنتجه الانسان : فقد أجمع الباحثون المختصون في تاريخ الحضارات القديمة ان الادب في العراق القديم هو أقدم ادب أنتجه الانسان على مر العصور، ومن المعروف ان المدونات والنصوص الادبية تعد الاقدم تدويناً ومثال على ذلك ما تم الكشف عنه في ملحمة كلكامش اذ يرجح أن تاريخ تدوينها الى حوالي (٢٥٠٠ ق.م)، فضلاً عن ان السومريين هم أول من أخترع الكتابة بحدود (٣١٠٠ ق.م)، لأغراض اقتصادية بحثه ولم تتبلور هذه الكتابات إلا بعد قرون لتكون صالحة لتدوين النتاجات الادبية اذ وصلتنا اعداد كبيرة من المدونات على الرقم الطينية مدونة باللغتين السومرية والاكديّة بلهجاتها (البابلية والاشورية)، اذ مثلت هذه الرقم أدبياً امتاز بالأصالة والتنوع، وبمرور الزمن ازدهر النتاج الادبي عند السومريين ووصل الى درجة كبيرة من التطور والرقي والنضوج الفكري وارتبطت نشأة الملاحم والأساطير والقصص لدى العراقيين القدماء بحياتهم العامة والخاصة أيضاً اذ عدت هذه الملاحم ظاهرة بارزة ومهمة في تاريخ الحضارات القديمة، وليست مجرد تصور لأحداث خيالية تم نسجها، فضلاً عن ذلك ازدهر العصر السومري في العراق القديم في مطلع الالف الثالث قبل الميلاد بحدود (٣٠٠٠-٢٧٥٠ ق.م)، اذ حكم في هذا العصر ملوك ارتقوا الى مصاف الالهة حسب الدراسات التاريخية، اصفوا على شخصياتهم قوى خارقة، ومغامرات شهيرة، وبطولات فذة، فازدهر الادب السومري وتطور وانتج ضروباً أدبية متنوعة وغنية الى جانب ولادة اللغة الاكديّة وبرزها التي بلغت ذروة تطورها في العصر البابلي القديم، اذ ساهمت كثيراً في الحفاظ على الارث الثر من النصوص الادبية من خلال النشاط الذي شهدته هذا العصر والعصور التي تلتها في مجال نسخ وتدوين النصوص الادبية السابقة التي كان يتداولها السومريون والاكديون، ولهذا نجد الابداع في الاساليب والاعمال الادبية لدى البابليين والاشوريين واضحاً.

ان ما وصلنا من نصوص مسمارية يعد ارثاً ادبياً بامتياز، اذ اهتم الملوك بالرقم الادبية وجمعها واعادة تدوينها من جديد ونسخها وخير مثال على ذلك مكتبة الملك الاشوري اشور بانيبال (٦٦٨-٦٣١ ق.م)، اذ حوت على مجموعة كبيرة وقيمة من النصوص الادبية القديمة سواء كانت السومرية ام الاكديّة.

ينطلق البحث من حقيقة ان الادب في العراق القديم كان هو الاسبق والاكثر تطوراً بين شعوب العالم وعكس صورة حياة لواقع الحياة الدينية والسياسية والاجتماعية وحتى الثقافية اذ نقلت لنا كل ما دار في فكر العراقيين القدماء من ما تصوره تجاه الظواهر الطبيعية التي لم يستطع تفسيرها. اعتمد البحث على العديد من المصادر العربية والاجنبية، فضلاً عن القراءات الحديثة والترجمات الخاصة بالنصوص المسمارية الادبية والدراسات والبحوث التي تمثل نتاجاً أدبياً عالياً لجهود باحثين متخصصين بالكتابات المسمارية.

اشتمل البحث على ثلاثة فصول: ضُم الفصل الاول من البحث السمات العامة للأدب في العراق القديم وتوضيح مصطلحاته بين الملحمة والاسطورة ودراستهما لغةً واصطلاحاً، فضلاً عن ذلك تناولنا أهم ما تميز به الادب العراقي الملحمي القديم، اما الفصل الثاني فقد ضم الملاحم الدينية واستعراض أهم أنموذجاتها ودراستها وتحليلها وكان أهمها ملاحم: الخليقة البابلية، وايرا، ونزول عشتار الى العالم السفلي، ونركال وايرشكيكال، وانزو. اما الفصل الثالث فقد ضم الملاحم الشخصية وتم تقسيم الفصل الى مبحثين ضُم الأول ملاحم الالفين الثالث والثاني قبل الميلاد، وهي ملاحم شخصية وردتنا من العصور السومرية والاكديّة والبابليّة وهي على التوالي: ملحمة كلكامش، ملحمة اتراخاسيس، ملحمة أيتانا، ملحمة أدابا، ملحمة ملك المعركة. فيما ضم المبحث الثاني ملاحم الألف الأول قبل الميلاد وتشمل ملاحم شخصية وردتنا من العصرين الاشوريين الوسيط والحديث، والعصر البابلي الحديث، وتناولنا فيه خمسة ملاحم وهي: بين بلاد بابل وأشور للملك توكليتي- ننورتا الاول، ثورة القصر، أدد- شوما - أوصر، ملحمة الى أورارتو للملك شلمنصر الثالث، ملحمة عفوك يامردوك، للملك أميل- مردوك، وأخيراً ملحمة أيها الملك عش الى الابد، للملك نبو بلاصر..

Abstract

The Iraqi literature was characterized by many advantages in the forefront of which is that it is the oldest in terms of history and has remained as in other countries transferred orally for successive eras until the writing was invented, which became a way to record the commercial and economic transactions affairs of daily life from beside writing one of the most important joints of life which is literature, as the earliest discovery of the cuneiform literary figure is as far back as 3100 B.C. We have received a large number of records on the clay it's written in the Sumerian and Akkadian languages with its two dialects (Babylonian and Assyrian), this figure represented a literary legacy characterized by originality and diversity .With the passage of time the literary output flourished among the Sumerians and reached a large degree of development and intellectual maturity .

The origins of epics , myths and stories of ancient Iraqis associated with their public and private lives as well, these epics considered a prominent and important phenomenon in the history of ancient civilizations.

The cuneiform texts that we got are a literary distinctive legacy, as the kings paid attention to the literary clays, collecting, re-recording again and copying them. The best example of which is the library of the Assyrian King Ashurbanipal (668-631 B.C.), it contains a large and valuable collection of ancient literary texts, whether Sumerian or Akkadian.

The study of "Epics in Ancient Iraq" is one of the important and interesting civilizational topics. The contemporary reader can see the ancient literary texts as a result of the fruitful and joint efforts of cuneiform scholars who contributed to translating and publishing many ancient records, including literary ones during more than a century.

Those attempts did not succeed if not for the efforts of the first researchers in the first half of the twentieth century.

The research included three chapters ; the first one of involved the general features of literature in ancient Iraq and analyzing its terms whether they are epics or myths and studying their language and terminology. In addition, we covered the most significant features of ancient Iraqi literature. As for the second chapter, it comprised religious epics,

reviewing their most important models, studying and analyzing them ; the most significant of which are the Babylonian Creation, Erra and Eshum Ishtar's descent into the underworld, Nergal and Eareshkigal, and Enzu

The third chapter contained the personal epics, and was divided into two topics: the first topic included the epics of the third and second millennia B.C., which are personal of the third and second millennia B.C., which are personal epics that we received from the Sumerian, Akkadian and Babylonian eras: first: the epic of Gilgamesh, second:

Atrakhasis, third: the epic of Etana, fourth: the epic of Adapa, and fifth: The epic of King of battle.

The second topic covered the epics in the first millennium B.C. and involves personal epics that we got from the middle and Neo Assyrian Periods. The topic included five epics, first: between the lands of Babylon and Assyria Tukulti - Ninurta I, second: the Revolution of the palace, Adad-Shuma - usur, third: the epic to Urartu, Shalmaneser III, fourth: The epic of forgive me marduk, Amel-Marduk, fifth: the epic of, On King, live forever, Nabu Blasar .

كلية الآثار

اسم الطالب : اسامة محمد خورشيد Osama Mohammed Khorsheed	عنوان الرسالة : نصوص مسمارية جديدة من المتحف العراقي - عصر اور الثالثة New Cuneiform Texts from the Iraqi Museum - Ur III Period
الجامعة : الموصل	الكلية : الآثار
رقم الاستمارة : ٤	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٦ / ٨	الاختصاص العام : لغات قديمة / الدقيق : كتابات مسمارية
اسم المشرف : خالد سالم اسماعيل	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : اللغات العراقية القديمة	الاختصاص العام : آثار قديمة / الدقيق : اللغة الأكادية والكتابات المسمارية

المستخلص

بعد الفترة المظلمة التي سادت بلاد الرافدين ابان حكم الكوتيين بزغت سلالة من اشهر السلالات السومرية سميت بسلالة اور الثالثة التي استطاعت ان تحكم البلاد زهاء قرن واحد تقريباً (٢١١٢- ٢٠٠٢ ق.م) ، وحكم فيها خمس ملوك وهم اور- نمو مؤسس السلالة (٢١١٢ - ٢٠٩٥ ق.م) ومن ثم ابنه شولكي (٢٠٩٤ - ٢٠٤٧ ق.م) و امار - سين (٢٠٤٦ - ٢٠٣٨ ق.م) و شو - سين (٢٠٣٧ - ٢٠٢٩ ق.م) و اخيراً ابي - سين (٢٠٢٨ - ٢٠٠٢ ق.م). شهدت بلاد الرافدين تحت حكم هؤلاء الملوك ازدهاراً اقتصادياً وسياسياً و ادارياً و تقدماً في جميع مجالات الحياة المختلفة ، انعكس ذلك على غزارة النصوص المسمارية المكتشفة العائدة لهذه المدة التي كان اغلبها ذا مضامين اقتصادية وباللغة السومرية وبذلك استطاع ملوك هذه السلالة من احياء التراث السومري و اللغة السومرية بعد ان كانت اللغة الاكادية هي اللغة الشائعة و الرسمية ابان المملكة الاكادية.

بعد قراءة و تحليل دقيق للنصوص المنشورة في هذا البحث و خاصة الاسطر التي تضمنت الصيغ التاريخية ، تبين انها تعود الى عصر اور الثالثة وان اقدم نص منها يعود الى السنة الخامسة و العشرين من حكم الملك شولكي (٢٠٩٤-٢٠٤٧ ق.م) و تحديداً السنة (٢٠٧٠ ق.م) ، وحدثها تعود الى السنة الثانية من حكم الملك ابي - سين (٢٠٢٨ - ٢٠٠٢ ق.م) و تحديداً السنة (٢٠٢٧ ق.م) ، وبذلك ينحصر تاريخ نصوص الدراسة بين (٢٠٧٠ - ٢٠٢٧ ق.م).

اما بخصوص عاندية نصوص الدراسة فقد قمنا بدراسة اسماء الشهور الواردة فيها ومقارنتها مع تقاويم المدن السومرية الاخرى و دراسة اسماء الاعلام و اسماء الالهة لمعرفة عاندية النصوص لكون نصوص الدراسة هي مجموعة مختارة من نصوص مصادرة لصالح المتحف العراقي و مجهولة المعثر الامر الذي يجعل تحديد عانديتها صعباً ، وعلى الرغم من ذلك استطعنا بعد دراستنا لها و اجراء المقارنات العديدة ان نرجح عانديتها الى مدينة ايري- ساكريك رغم ان بعضاً من اسماء الشهور يعود الى تقويم المدينة الرئيسية او ما .

اشتملت الرسالة على ثلاثة فصول :

تضمن الفصل الاول منها ثلاثة مباحث ، خصص المبحث الاول لاعطاء نبذة تاريخية عن سلالة اور الثالثة.

اما المبحث الثاني فقد تناولنا فيه الصيغ التاريخية ((date formula ، وقد احتوت جميع نصوص الدراسة على صيغ تاريخية و تم ترتيبها حسب تسلسل حكم ملوك سلالة اور الثالثة.

اما المبحث الثالث فقد خصص لتشريح اسماء الشهور الواردة في نصوص الدراسة و ذلك لاهميتها البالغة في حياة العراقيين القدامى و تعد من اهم المقومات الحضارية التي تميزت بها بلاد الرافدين.

اما الفصل الثاني فقد قسم الى مبحثين ، تناولنا في المبحث الاول المضامين العامة للنصوص المسمارية غير المنشورة ، اما المبحث الثاني فقد خصص لدراسة و تحليل و قراءة النصوص المسمارية التي تشكل المادة الرئيسية للبحث وقد تم اختيارها من بين نصوص مصادرة لصالح المتحف العراقي و محفوظة في مخازنها وهي بالتأكيد تشكل تحدياً للباحثين في علم الاشوريات في معرفة عانديتها و تأريخها بصورة دقيقة كونها لم تأت عن طريق تنقيبات اثرية منظمة بأشراف الهيئة العامة للآثار و التراث و غير معلومة المكان الذي استخرجت منه ، وقد اعتمدنا القراءات الحديثة الشائعة في المباحث العالمية و المصادر الحديثة في تحليلها .

اما الفصل الثالث اشتمل على الجداول و الفهارس وعلى الصور و الاستنساخات الخاصة بالنصوص ، اما الجداول فقد حوت على ارقام النصوص و قياساتها و صيغها التاريخية و جدول خاص بالمكاييل و الموازين ، اما الفهارس فقد اشتملت على ثبت بالمفردات السومرية و ثبت بالمفردات الاكدية و ثبت بالأسماء الشخصية و الالهة و المدن و الشهور و ثبت بالمهن و الوظائف الواردة في نصوص الدراسة ، و الحقت بالفصل جملة من الاستنتاجات التي توصلنا اليها .

Abstract

After the dark period that prevailed in Ancient Iraq, during the rule of the Gutians, one of the most famous Sumerian dynasties emerged, called the Ur III Dynasty, which managed to rule the country for about one century (2112-2002 BC), during which five kings reigned Ur-Nammu the founder of the dynasty (2112 - 2095 BC) and then his son, Shulgi (2094-2047 BC), Amar-Sin (2046-2038 BC), Shu-Sin(2037-2029 BC) and finally Ibi-Sin (2028 - 2002 BC).

(Under the rule of those sovereigns, Mesopotamia witnessed an economic, political, and administrative prosperity and progress in all different areas of life. This was reflected in the abundance of discovered cuneiform texts dating back to this period, most of which had economic implications and in the Sumerian language. Thus, the kings of this dynasty succeeded to revive the Sumerian heritage and the Sumerian Language after the Akkadian was the common and official language during the Akkadian Kingdom.

After thoughtful reading and analysis of the texts published in this research, especially the lines that included date formulas, it turned out that they date back to the Ur III period and that the oldest text of them dates back to the twenty-fifth year of the reign of King Shulgi (2094-2047 BC) and specifically the year (2070 BC), the most recent of which dates back to the second year of the reign of King Ibi-Sin(2028 - 2002 BC), specifically the year (2027 BC). Hence, the date of the study texts is limited to (2070-2027BC).

As for the belongingness of the texts of the study, we have studied the names of the months mentioned therein and compared them with the calendars of other Sumerian cities. Also, the study of the names of the persons and the gods to know the referentiality of the texts because the study texts are a selection of texts confiscated for the benefit of the Iraqi Museum and their belongingness is unknown, which makes determining their belongingness difficult. However, we were able, after studying them and making several comparisons, to suggest their belongingness to the city of Iri-Sagrig , although some of the names of the months dating back to the calendar of the main city Umma.

The Theses included three chapters: The first one involved three topics, the first topic was devoted to giving a historical account of the Ur III period. About the second topic, we dealt with the date formulas. All texts of the study contained date formulas and were arranged

according to the sequence of the rule of the kings of the Ur III period..

Concerning the third topic, it was specified to dissecting the names of the months mentioned in the texts of the study that is for their extreme significance in the lives of Ancient Iraqis and as they are one of the most important civilizational elements that distinguished Ancient Iraq.

Respecting the second chapter, it has been divided into two topics. In the first one, we addressed the general contents of the unpublished cuneiform texts. Regarding the second topic, it was assigned to studying, analyzing, and reading the cuneiform texts that constitute the main material of the research and were chosen from texts confiscated in favor of the Iraqi Museum.

They are kept in its storages, and they certainly pose a challenge to the Assyriologists in knowing accurately their belongingness and dating, as they did not come through archaeological excavations organized under the supervision of the State Board of Antiquities and Heritage and the location where they were extracted from is unknown. We have adopted New readings common in international investigations and New sources in analyzing them.

For the third chapter, contains tables, indexes, pictures, and reproductions of texts. In connection with the tables, they contained the numbers of texts, their measurements, date formulas, and a special schedule of measures and scales.

Concerning the indexes, they comprised a list of Sumerian vocabulary, a list of Akkadian vocabulary, a list of personal names, gods, cities, and months, and a list of professions and titles.

كلية الإدارة والاقتصاد

اسم الطالب : جبران إبراهيم محمد Jubran Ibrahim Mohammed	عنوان الرسالة : تقييم إجراءات الرقابة الداخلية على التعاقدات الحكومية بالتطبيق في ديوان محافظة نينوى
الجامعة : الموصل	Evaluation the internal control procedures on government contractors in the application of the Ninawa province
رقم الاستمارة : ١٣٣	القسم : المحاسبة
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ١٣	الكلية : الإدارة والاقتصاد
اسم المشرف : د. لقمان محمد أيوب	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد
القسم : المحاسبة	الشهادة : دبلوم عالي
	الدرجة العلمية : محاسبة / الدقيق : ومراجعة الحسابات
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : محاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق حسابات

المستخلص

أن الأهمية لنشاط العقود من الناحيتين الاجتماعية والاقتصادية، ولأن نشاط العقود يمتاز بكبر حجمه وتشابكه مع الأنشطة الأخرى. وبما أن نشاط العقود يستنفذ أموالاً ضخمة وطائلة من الموازنة ويتطلب تنفيذه مدة زمنية قد تستغرق أكثر من سنة، وبالنظر لزيادة الفساد المالي والإداري الذي بدأ يحيط بالعقود الحكومية العراقية، وسوء تنفيذها، ومن أجل تحسين الأداء الحكومي، بدأ موضوع إجراءات تدقيق العقود الحكومية العراقية يشغل حيزاً من الأهمية لدى الحكومة والمواطنين.

وعلى هذا الأساس تم اختيار موضوع تقييم إجراءات الرقابة الداخلية على التعاقدات الحكومية، ولقد قامت الدراسة على فرضية أساسية مفادها أن اتباع إجراءات تدقيق واضحة وقوية وفعالة له تأثير على العقود الحكومية وله تأثير على الحفاظ على المال العام وبالتالي حماية المصلحة العامة. وقد توصلت الدراسة إلى الاستنتاجات الآتية:

١. يعد نشاط العقود علاقة تشابكية وقوية مع الأنشطة الاقتصادية الأخرى، فهو يساهم في التقليل من البطالة من خلال توفيره فرص عمل للكثير من الأيدي العاملة. فضلاً عن دوره المهم في تطور البنيان الاقتصادي والاجتماعي لأي دولة من دول العالم
٢. تخضع العقود الحكومية إلى إجراءات تدقيق سابقة ولاحقة للصرف تتكامل في إطار موحد هو (إجراءات تدقيق العقود).
٣. عدم الإعلان عن المشاريع المراد تنفيذها عبر شبكة الانترنت لن يؤدي للحصول على أكبر قدر ممكن من المتنافسين. إذ إن الإعلان عن المشاريع يتم عبر الوسائل المتعارف عليها (ثلاثة صحف وطنية يومية، لوحة الإعلانات في المديرية العامة)
٤. عدم قدرة شعبة الرقابة والتدقيق الداخلي على تغطية كل نشاطات المديرية بسبب قلة موظفي الشعبة. إذ يقتصر عمل الشعبة على التدقيق الحسابي للرواتب بشكل كبير.
٥. قلة خبرة مدققي الوحدة مجال التطبيق في إجراءات تدقيق العقود، وعدم وجود تقسيم للعمل بين موظفي الشعبة فضلاً عن عدم توفر برامج تدريبية لتطوير قدرات المدققين مما ينعكس سلباً على إجراءات تدقيق العقود.
٦. عدم قيام شعبة الرقابة والتدقيق الداخلي بالتأكد من حداثة العقود سوءاً كانت إنشاء أو صيانة أو تجهيز. الأمر المؤدي للهدر بالمال العام.
٧. عدم وجود إجراءات تدقيق قوية وفعالة وموحدة تتبع عند القيام بتدقيق العقود.
٨. عدم قيام شعبة الرقابة والتدقيق الداخلي بتدقيق عقود المحافظة كافة. بدءاً من عملية التخطيط وصولاً الى انتهاء فترة الصيانة. إذ أن الشعبة تركز على التدقيق الشكلي وتدقيق عمليات صرف الدفعات والذرات للمجهزين والمقاولين.
٩. عدم قيام شعبة الرقابة بوضع برنامج رقابي موضحاً فيه جميع الفقرات التي يجب على المراجع أتباعها عند القيام

Abstract

The aim of this study to shed light on contracts in service government units and to determine importance of special data for that units. The aim of study shed light on vetting in service government units and determine importance special vetting with contracts inside that units and increase efficiency and action vetting, of during actuation procedures government contracts and evaluation stages this procedures of internal vetting on way following multiplication curriculum vetting and following all stages that passing of government contracts. Then implementing censorship on it and describe it as important part of operation parts, and take decision about actuation contract with nothingness. Reprocessing of contracts data must be share with committee should be members of employees artist, financial, and managerial, they have enough knowledge to formulation contracts. Then actuation contracts in Nyaniva province divan faces that operation in some weak point : They don't have enough employees, they don't have enough knowledge in determine prevalent prizes in markets and introduce clear and vetting information can depend on it, with reprocessing contracts data for reprocessing on towards clear, actuation and understand.

The problem of this study be in weak protrude inside the vetting prong during:

Check the vetting procedures and check it not be action because extensiveness nothingness for stages to actuation all the government contracts.

The hypothesis of this study exemplified to find clear way to reprocessing contract data from specialist side helped in prefers operation to select best giving, and vetting operation for procedures stages to actuation government contracts, its lead to increase vetting efficiency action in actuation and following that contracts, its lead to save the general money from waist, lost and bad uses.

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : تعزيز نشاط التدقيق الداخلي في مستشفى الخنساء التعليمي وفق معيار التدقيق الداخلي الدولي ١٣٠٠ - برنامج تأكيد وتحسين الجودة		اسم الطالب : سعيد عارف محمد سعيد Saeed Arif Mohammed
Enhancing internal audit activity at Al Khansa Teaching Hospital in accordance with international audit standard 1300-Quality Assurance and Improvement Program		
القسم : المحاسبة	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد	رقم الاستمارة : ١٣١
مراجعة الحسابات	الاختصاص العام : محاسبة / الدقيق : ومراجعة الحسابات	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ١٢
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.ماهر علي حسين
	الاختصاص العام : محاسبة / الدقيق : مالية وتدقيق	القسم : المحاسبة

المستخلص

إن اتباع أساليب وانماط الجودة الحديثة في التدقيق تزيد من مستوى المصداقية والموثوقية في العملية التدقيقية وتعطي تأكيدات معقولة بأن الاعمال التي يؤديها جهاز التدقيق الداخلي يتماشى مع كافة المتطلبات المهنية او معايير التدقيق الدولية مع ملاحظة تقليل فرص ارتكاب المخالفات والاطع الى اقل حد ممكن في عمليات التدقيق.

لقد تجسدت مشكلة الدراسة في عدة تساؤلات فكرية تعلقت بكيفية تعزيز وتحسين جودة التدقيق الداخلي فضلاً عن كيفية استخدام برنامج تأكيد وتحسين الجودة وتطبيقه في مستشفى الخنساء التعليمي، ولمعالجة هذه المشكلة فقد تم تحديد فرضية أساسية للدراسة مفادها (يمكن تعزيز نشاط التدقيق الداخلي في مستشفى الخنساء التعليمي باستخدام برنامج تأكيد وتحسين الجودة).

وقد هدفت الدراسة للتعرف على مفهوم ومهام التدقيق الداخلي وفق المعايير الدولية للممارسة المهنية والأنشطة المعززة لها، والتطرق الى مفهوم جودة التدقيق الداخلي وكيفية تعزيزها والعوامل المؤثرة عليها مع تطوير وتحسين جودة العمل التدقيقي في شعبة التدقيق الداخلي في المستشفى من خلال تحديد وتصميم نموذج مقترح لبرنامج تأكيد وتحسين الجودة وتطبيقه على الأنشطة التدقيقية المعمول بها في المستشفى، ولتحقيق أهداف الدراسة تم اعتماد المنهج الاستقرائي في تغطية الجانب النظري للبحث والمنهج الاستنباطي في وضع انموذج مقترح لبرنامج تأكيد وتحسين الجودة في مستشفى الخنساء التعليمي، والوصول الى النتائج التي تم تضمينها في متن البحث.

وتتبع أهمية الدراسة من أهمية الموضوع والمعيار الذي تناوله مضمون هذا البحث، إذ إن معيار برنامج تأكيد وتحسين الجودة (١٣٠٠) يعد من المعايير المهمة جداً والتي يتطلب من الجهات التدقيقية الالتزام به من خلال وضع برنامج خاص بها وفق متطلبات هذا المعيار وهذا ما تم تنفيذه ضمن هذه الدراسة.

وقد توصلت الدراسة إلى جملة من الاستنتاجات والتوصيات، ومن بين أهم الاستنتاجات التي توصلت إليها الدراسة هي ان مهام شعبة التدقيق الداخلي لا تغطي كافة أنشطة المستشفى، فضلاً عن انه لا يمكن تطبيق برامج تدقيقية موحدة على مختلف الوحدات بل ينبغي مراعاة نوع الأنشطة التي تمارسها هذه الوحدات فيما اذا كانت خدمية او اقتصادية او تجارية او زراعية، وكذلك هناك العديد من العوامل التي تحسن من جودة التدقيق الداخلي والمتعلقة بإجراءات العمل داخل الوحدة، أما من اهم التوصيات هو ضرورة تطبيق برنامج تأكيد وتحسين الجودة في مستشفى الخنساء التعليمي لرفع جودة التدقيق الداخلي وممارسة أنشطته بكل كفاءة وفاعلية.

Abstract

The use of modern methods and quality in the audit increases the level of credibility and reliability of audits, it gives reasonable assurance that the work performed by the internal audit system complies with all professional requirements or international auditing standards, note that the chances of contradictions and mistakes are minimized in the audits.

The problem of the study lies in several ideological questions related to how to improve the quality of internal audit as well as how to use the quality assurance and improvement program and its apply it in Khansa Teaching Hospital and to solve this problem, a basic hypothesis was identified, which said (internal audit activity an be enhances in Khansa Teaching Hospital by using a quality Assurance and Improvement Program).

This study aimed to identify the concept and tasks of internal audit in accordance with the international standards of professional practice and the activities promoted addressing the concept of internal audit quality and factors affecting it with developing and improving the quality of audit work in the Internal Audit Division of Khansa Teaching Hospital, by identifying and designing a proposed model for a quality assurance and improvement program and apply it to the hospital's auditing activities, and to achieve the goals of the study, the inductive approach was adopted in covering the theoretical aspect of research and the deductive approach in developing a proposed model for the quality assurance and improvement program in Khansa Teaching Hospital, access to results that are included in the body of research.

The importance of the study stems from the importance of the subject and the criterion which is covered by the content of this research. As the standard program of quality assurance and improvement (1300) is very important criterion which requires auditors to adhere to it during the development of its own program, according to the requirement of this standard. This has been implemented within the search.

The study reached a number of conclusions and recommendations, and among the most important conclusions reached by the study is that the functions of the Internal Audit Division do not cover all hospital activities, in addition to that it is not possible to apply uniform auditing programs to the various units, but rather the type of activities that these units perform. Whether it is service, economic, commercial or agricultural, as well as there are many factors that improve the quality of internal auditing and.

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : أثر بعض وظائف إدارة الموارد البشرية في الاستغراق الوظيفي دراسة حالة في مستشفى الخنساء التعليمي		اسم الطالب : محمد حازم إسماعيل Mohammad Hazim Ismail
The Impact of Some of Human Resources Management in Job Involvement: A Case Study at Al-Khansaa Teaching Hospital.		
القسم : إدارة الاعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد	رقم الاستمارة : ١٣٢
إدارة الموارد البشرية	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة الموارد البشرية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٩
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.ميسون عبدالله احمد
إدارة الموارد البشرية	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة الموارد البشرية	القسم : إدارة الاعمال

المستخلص

تناولت الدراسة موضوع اثر بعض وظائف ادارة الموارد البشرية في الاستغراق الوظيفي، فحاولت تقديم تصور واضح في الجانب النظري واجابات واضحة في الجانب الميداني بشأن متغيراتها، إذ تبنت الدراسة في إطارها الميداني بعض وظائف ادارة الموارد البشرية بوصفها متغيراً مستقلاً وتمثلت بـ (التدريب، تقييم الأداء، الرواتب والاجور)، فيما تمثل المتغير المعتمد بـ (ابعد الاستغراق الوظيفي) وتم التعبير عنه بـ: (المعرفي، الشعوري، السلوكي، الجسدي)، ونظراً لحيوية وظائف الموارد البشرية بوصفها الركيزة الأساس لأية منظمة، اختار الباحث هذا الموضوع وحاول توظيفه بمستشفى الخنساء التعليمي في مدينة الموصل عبر إيجاد بيئة مناسبة تشجع الكادر الطبي على زيادة استغراقهم الوظيفي، واعتمدت الدراسة الاستبانة بوصفها أداة رئيسة لجمع البيانات والمعلومات في الجانب الميداني، إذ وزعت الباحث (٢٥٠) استمارة على الاطباء، استرجعت منها (١٥٠) استمارة صالحة للتحليل، وقد وصفت متغيرات الدراسة وشخصت، وحللت أهميتها النسبية، ووضحت علاقات الارتباط والتأثير لمتغيرات الدراسة، وفي ضوء ذلك تجسدت مشكلة الدراسة بالتساؤلات الآتية:

١. هل هناك تصور واضح لدى المستشفى المبحوثة حول أهمية بعض وظائف الموارد البشرية؟

٢. هل تتوافر أبعاد الاستغراق الوظيفي في المستشفى المبحوثة؟

٣. ما هو مستوى توافر هذه الابعاد في المستشفى المبحوثة؟

٤. هل هناك علاقة تأثير معنوية بين بعض وظائف الموارد البشرية والاستغراق الوظيفي؟

٥. هل تتباين وظائف الموارد البشرية من حيث الأهمية والأثر في الاستغراق الوظيفي؟

وقد جرى وضع مخطط فرضي يعكس طبيعة العلاقة والأثر بين بعض وظائف الموارد البشرية من جهة والاستغراق الوظيفي من جهة أخرى، انعكس ذلك بمجموعة من الفرضيات التي جرى اختبارها باعتماد اساليب احصائية لبيان مصداقية لإجراء التحليل (AMOS) و (IBM SPSS Statistics 22) من عدم مصداقية الاجابات من خلال البرمجية الجاهزة الإحصائي المطلوب، وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات، أهمها:

١. إن البعد السلوكي ضمن الاستغراق الوظيفي كان أكثر تأثيراً وبشكل معنوي في سلوك الاطباء المبحوثين في المستشفى المبحوثة، خاصة فيما يتعلق بمشاركتهم في كافة الندوات والورش العلمية التخصصية المقامة.

٢. ان الاستغراق الجسدي يشكل أعلى شكل من أشكال الاستغراق بقيمة ذاتية أكدت ان ممارسة الوظائف الثلاث (التدريب، وتقييم الأداء، والرواتب والاجور) تؤدي إلى الاستغراق الجسدي من قبل الاطباء في المستشفى المبحوثة، ومن ثم في المرتبة الثانية الاستغراق السلوكي، وفي المرتبة الثالثة هو للاستغراق المعرفي وفي المرتبة الأخيرة الاستغراق الشعوري.

واعتماداً على الاستنتاجات، التي توصلت إليها الدراسة، قدمت مقترحات منسجمة مع هذه الاستنتاجات، فضلاً عن مقترحات للدراسة المستقبلية ذات الصلة بموضوع الدراسة الحالية

Abstract

The study addressed the subject of The Impact of some Human Resource Management Functions on Job Involvement with a goal of reaching a clear understanding of the subject's

theoretical aspects while finding clear answers concerning the investigated variables in the practical aspect of the study. The applied framework in this study adopted the functions of human resource as an independent dimension represented by (training, performance evaluation, salaries & wages), while the dependent dimension investigated in the study is job involvement represented by (Cognitive, behavioral, physical and emotional Involvement.) Due to the vital role of HR functions as an essential foundation for any organization, the researcher chose this subject and sought to implement it in Al-Khansaa Teaching Hospital by finding a suitable environment that encourages employees to improve their job involvement. The study surveyed at Al-Khansaa Teaching Hospital within the province of Nineveh, using a questionnaire form designed for this purpose as a tool for collecting data and information within the applied aspect of the study. The number of questionnaire forms distributed among the staff of the physician's hospital were (250) questionnaires and (150) of those questionnaires were retrieved in a valid form for analysis. The variables of the study have been described, identified, and analyzed according to their relative importance, and the correlations and impact between the variables of the study were identified

The problem of the study can be elucidated through the following questions:

1. Does the survived hospital realize the importance of some of the functions of human resources management?
2. Are the dimensions of job involvement in the survived hospital?
3. What is the level of availability of these dimensions in the survived hospital?
4. is there a significant impact of the functions of human resources on improving job involvement?
5. Do human resources functions vary in terms of importance and impact in improving the job involvement?

the relationship and impact between the functions of human resources on the one hand and improvements in the job involvement on the other hand reflected by a set of hypotheses that have been tested using a number of statistical tools IBM SPSS Statistics 22 and AMOS for statistical analysis. for analyzing the data collected through the questionnaire, the study reached a number of conclusions including the following:

1. The behavioral dimension within job involvement was more significant in the behavior of the physician interviewed in the survived hospital, especially with regard to their participation in all seminars and specialized scientific workshops established.
2. After examining his hypotheses, the researcher found that physical involvement is the highest form of involvement with self-value. The practice of the three functions (training, performance evaluation, salaries & wages) leads to physical involvement by the physician in the survived hospital. In the second place comes the behavioral dimension and in the third place is for the involvement of Cognitive and in the last place of emotional.

Based on these conclusions, the researcher sought to present a set of proposals that correspond to the conclusions.

كلية الإدارة والاقتصاد

اسم الطالب : مؤمن محمد وجيه Moumin Mouhamed Wajih	عنوان الرسالة : تصنيف ابعاد جودة حياة العمل في المؤسسات الصحية : دراسة استطلاعية لآراء العاملين في مستشفى ابن الأثير التعليمي في مدينة الموصل
الجامعة : الموصل	Classification of the dimensions of the quality of work life in health institutions: an exploratory study of the opinions of workers at Ibn Al-Atheer Teaching Hospital in the city of Mosul
رقم الاستمارة : ١٣٥	القسم : الادارة الصناعية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١١ / ٧	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد
اسم المشرف : د.ميسر إبراهيم أحمد	الشهادة : دبلوم عالي
القسم : الادارة الصناعية	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق : ادارة الانتاج والعمليات

المستخلص

تمتاز المنظمة الصحية بسمات ميزتها عن غيرها من المنظمات وذلك بسبب طبيعة الخدمة التي تقدمها في إطار ما يسمى بالاستمرارية، الأمر الذي يتطلب درجة من الاهتمام بالموارد البشرية في إطار مدخل يؤمن الاهتمام والرعاية بهذه الموارد والذي يحمل عنوان جودة حياة العمل، عليه سعت الدراسة الموسومة بـ "تصنيف أبعاد جودة حياة العمل في المؤسسات الصحية: دراسة استطلاعية لآراء العاملين في مستشفى ابن الأثير التعليمي" إلى تحديد أنواع البرامج الخاصة بجودة حياة العمل، ومن ثم تأشير مستوى تطبيقها في مستشفى قيد الدراسة، فضلا عن الوقوف على أوجه القصور التي تعترض سير عملية تطبيق هذه البرامج، وبيان المعالجات المقترحة لتلافي حالات القصور.

وبناءً على ذلك تم تحديد عدد من التساؤلات البحثية للتعبير عن مشكلة الدراسة وكالاتي:

١. ما مستوى تطبيق برامج جودة حياة العمل في مستشفى ابن الأثير التعليمي في مدينة الموصل؟

٢. ما أوجه القصور في مجال تطبيق برامج جودة حياة العمل؟

٣. هل تمتلك مستشفى ابن الأثير القدرة على تطبيق برامج جودة حياة العمل على نحو صحيح؟

واختيرت مستشفى ابن الأثير التعليمي ميداناً للدراسة الحالية، إذ تم اختيار عينة قصدية من منتسبي مستشفى ابن الأثير تمثلت الأولى بالقيادات الادارية والبالغ عددها (١٥) فرداً، والثانية اقتصرت على (٣٥) موظفاً وطبيباً وافراداً عاملين، ومن أجل اختبار فرضيات الدراسة تم استخدام (استمارة الاستبانة) بوصفها أداة رئيسة في جمع البيانات الخاصة بالدراسة، فضلا عن المقابلات الشخصية.

وقد خلصت الدراسة إلى تقديم برنامج مقترح لتحسين جودة حياة العمل في مستشفى ابن الأثير، كما توصلت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات منها:

١. من خلال الاطلاع على نتائج استمارة الاستبانة تبين وجود حالة من الاتفاق بشأن انخفاض مستوى تطبيق برامج

جودة حياة العمل في مستشفى ابن الأثير وهذا ما فسرتة إجابات المبحوثين من الأفراد العاملين والقيادات داخل المنظمة.

٢. تزايد الفجوة بين المبحوثين من القيادات الادارية والعاملين في مستشفى ابن الأثير بشأن برامج الاهتمام بالعلاقات الإنسانية في العمل.

وبناءً على الاستنتاجات التي توصلت اليها الدراسة فقد تم تقديم مجموعة من المقترحات نذكر منها:

١. العمل على تحقيق حالة من التوافق بين القيادات الإدارية والعاملين في مستشفى ابن الأثير بشأن برنامج جودة حياة العمل.

٢. ضرورة استحضار فكرة الرفاهية الاجتماعية في مستشفى ابن الأثير وعدها ركيزة أساسية تجاه تحقيق حاجات الادارة العليا والعاملين على السواء كونها تجسد حالة من الاهتمام وترفع من الروح المعنوية لديهم، وبما يعزز من إسهاماتهم في ميدان العمل.

Abstract

The health organization is characterized by its advantages over other organizations because of the nature of the service it provides in the framework of the so-called continuity, which requires a degree of attention to human resources within the framework of the entrance to secure attention and care for these resources, which took place under the name of the quality of work life. "Tabulations of Work Quality Dimensions in Health Institutions: An Exploratory Study at Ibn Al Atheer Teaching Hospital" to identify the types of work quality programs, and then indicate the level of their application in the researched organization, as well as to identify the shortcomings in the process of implementing these programs. , And the statement of the proposed treatments to avoid failures.

In light of this, a number of research questions have been identified to express the problem of the study as follows:

- 1.What is the level of application of quality of work programs in the researched organization?
- 2.What are the shortcomings in the application of quality of work life programs?
- 3.Does the research organization have the ability to properly implement quality of life programs?

Ibn Al-Atheer Teaching Hospital was a field for the current study, where a deliberate sample was selected from the researched organization, the first was the administrative leaders (15) individuals, and the second was limited to (35) employees, doctors and personnel, and to test the hypotheses of the study was used (questionnaire form) As a major tool in the collection of study data, as well as personal interviews.

The study concluded with a proposed program to improve the quality of work life in the researched organization. The study also reached a number of conclusions including:

- 1.By examining the results of the questionnaire, there is a state of agreement on the low level of application of quality of work programs in the researched organization.
- 2.Increasing the gap between the respondents of the administrative leaders and the employees of the organization on the programs concerned with human relations at work.

Based on the findings of the study, a number of proposals were presented, including:

Working to achieve a state of consensus between the administrative leaders and employees of the organization researched on the quality of work life program.

كلية الإدارة والاقتصاد

اسم الطالب : ياسر داود سليمان Yasser Daoud Sulaiman	عنوان الرسالة : تصميم نظام التعاون الواسع للجامعات العراقية / الجامعة التقنية الشمالية / حالة دراسية
الجامعة : الموصل	القسم : ادارة اعمال
رقم الاستمارة : ١٣٤	الكلية : الإدارة والاقتصاد
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٧	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد
اسم المشرف : د. علاء احمد حسن	الدرجة العلمية : ادارة اعمال / الدقيق : ادارة استراتيجية
القسم : ادارة اعمال	الشهادة : دكتوراه
	الدرجة العلمية : ادارة اعمال / الدقيق : ادارة استراتيجية

المستخلص

الدراسة سعت الى تصميم برنامج تعاوني مقترح للجامعة التقنية الشمالية قائم على الشبكة العنكبوتية باعتماد تقنية الويب ٢.٠ الويب التعاوني.

كما سعت الدراسة على تركيز معطيات عمل البرنامج وفق البيات عمل نظامي قائم على المنهج التكنو-اجتماعي Sociotechnical إذ تمثل الجوانب السلوكية والمنظمية مدخلات اساسية للنظام فضلا عن عمليات المعالجة التعاونية القائمة على التقانة التعاونية، فضلا عن قياس قدرة النظام على تحقيق الريادية الجامعية كمخرج اساسي للنظام، إذ تم توزيع حسابات دخول الى البرنامج على (٦٣) اكاديمي في الجامعة التقنية الشمالية مع تحقيق شراكة استراتيجية مع (١٦) اكاديمي في جامعة الموصل/ كلية الادارة والاقتصاد، وبهذا فان المجموع الكلي لعينة الدراسة يبلغ (٧٩) اكاديمي مشارك في البرنامج المقترح.

كما تم تقسيم المشاركين الى ثلاثة فئات اساسية هم الفئة A المشاركة في البرنامج بفاعلية، والفئة B المشاركة في البرنامج وغير فعالة، والفئة C غير المشاركة في البرنامج، وتم قياس المؤثرات السلوكية والمنظمية التي تم تبنيها من قبل نموذج (Gears, 2011) من خلال استمارة موزعة على المشاركين في البرنامج، وهدفت الدراسة من خلال ذلك الى توضيح مدى تأثير سلوك الفئة (A,B,C) بالمؤثرات السلوكية، كما تم اعتماد دراسة Bradley & McDonald (2011) لدراسة عمليات النظام المقترح، واخيرا فان الدراسة تبنت (Secundo et al, 2016) لتأكد فاعلية البرنامج المقترح وقدرته على تحقيق الريادة الجامعية، وقد طرحت الدراسة مجموعة من اهم هذه التساؤلات:

١. هل يمكن ان يطبق نظام التعاون الواسع بالجامعة المبحوثة؟
 ٢. هل يمكن ان تكون هنالك متغيرات سلوكية ومنظمية محددة تعكس الادراك ضمن فئات التفاعل (A,B,C)؟
 ٣. ما هي عمليات النظام الاكثر فاعلية في اطار البرنامج المقترح؟
 ٤. ما مدى مساهمة النظام المقترح في تحقيق الريادة الجامعية من خلال رسائل مخرجات النظام؟
- وللإجابة على هذه التساؤلات وضع نموذج افتراضي للدراسة، كما تم صياغة مجموعة من الافتراضات لاختباره، وتم استخدام مجموعة من الادوات الاحصائية والبرمجية من اجل التأكد من سيرناها، وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج أهمها:

١. ان البرنامج المقترح يتضمن مجموعة من المزايا التي تختلف عن البرامج التعاونية العالمية الاخرى مثل Research Orcid, Publons, Researcherid, Gate ، تتمثل في القدرة على اخفاء اسم المشارك اثناء المشاركة او التعديل، مما يعطي مجموعة من الخصائص للبرنامج المقترح تتمثل بالشفافية والاستقلالية وغيرها من الخصائص الاخرى.

٢. وجدت الدراسة ان الافراد ينقسمون الى ثلاثة اصناف اساسية في المشاركة في البرنامج المقترح او اي برنامج تعاوني الاول مشارك فعال واطلق عليهم بالفئة A، والثاني مشارك مسجل في البرنامج ولكنه غير فعال واطلق عليه بالفئة B، والثالث غير مشارك في البرنامج وغير فعال واطلق عليه بالفئة C.

واعتمادا عن النتائج المقدمة، تم تقديم مجموعة من التوصيات اهمها: توصي الدراسة المنظمة المبحوثة بالتركيز على الشبكات التعاونية الداخلية، وذلك لتحقيق التفاعل بين اكاديمي الجامعة، مما يعزز الابداع البحثي للمشاركين في البرامج التعاونية.

Abstract

The study sought to design a proposed collaborative program for the Northern Technical University based on the World Wide Web using the Web 2.0 collaborative web technology.

And The study sought to focus the data of the work of the program according to the mechanisms of a systematic work based on the tech-social approach, Behavioral and organizational aspects Basic inputs to the system in addition to collaborative processing processes based on collaborative technology, in addition to measuring the ability of the system to achieve university entrepreneurship as a key output of the system, where the entry accounts were distributed to the program (63) academics at the Northern Technical University with a strategic partnership with (16) academics in Mosul University / Faculty of Management and Economics, and thus the total sample of the study is (79) academics participating in the proposed program and the participants were divided into three basic categories are Category A participate in the program effectively, Category B was not active in the program, and category C was not participating in the program.

The behavioral and organizational influences adopted by (Gears, 2011) were measured through a questionnaire distributed to program participants, Category (A,B,C) with tuberculosis effects Cauterizing, as was adopted (Bradley & Mcdonald study, 2011) to study the proposed system operations, and finally, the study adopted, (Secundo *et al*,2016) to make sure the effectiveness of the proposed program and its ability to achieve university entrepreneurship, the study put forward a group of the most important of these questions:

1. Can a mass collaboration system be applied at the researched university?
2. Can there be specific behavioral and organizational variables that reflect cognition within the interaction categories (A, B, C)?
3. What system processes are most effective under the proposed program?
4. what extent does the proposed system contribute to achieving university entrepreneurship through the outputs of the system?

To answer these questions, a hypothetical model for the study was developed, A set of assumptions were formulated to test it, A set of statistical and software tools were used to ensure that they were conducted. The study reached a number of conclusions:

1. The proposed program includes a set of features that differ from other global collaborative programs such as Research Gate Researcherid, Orcid, Publons , represented in the ability to hide the name of the participant during the participation or modification, which gives a set of characteristics of the proposed program are transparency, independence and other Other characteristics.
2. The study found that individuals are divided into three basic categories in participating in the proposed program or any collaborative program: the first participant is active and called categories A, the second participant registered in the program but inactive and called categories B, and the third is not participating in the program and not active and called it In category C.

Based on the conclusions presented, a number of recommendations were made, the most important of which are:

The study recommends that the research organization focus on the internal collaborative networks, in order to achieve interaction between the university staff, which enhances the research creativity of participants in the collaborative programs.

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : دور الابعاد الوظيفية لجودة خدمة الاتصالات في رضا الزبون دراسة استطلاعية لعينة من زبائن شركة زين للاتصالات في جامعة الموصل		اسم الطالب : ظفر مؤيد عبد الحميد Dhafr Moayad A. Al-Ta'ay
The role of the functional dimensions of the quality of telecommunications service in customer satisfaction		
الكلية : الإدارة والاقتصاد	القسم : الإدارة الصناعية	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد	الشهادة : دبلوم عالي	رقم الاستمارة : ١٤٤
الاختصاص العام : إدارة صناعية / الدقيق : إدارة الإنتاج والعمليات	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٢ / ٤
الاختصاص العام : إدارة صناعية / الدقيق : إدارة الإنتاج والعمليات	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.لاء حسيب عبد الهادي
		القسم : الإدارة الصناعية
المستخلص		
<p>تهدف هذه الدراسة الى قياس جودة خدمة الاتصالات في شركة زين ومدى علاقة ابعادها المتمثلة ب (الملموسية، الاعتمادية، الاستجابة، الامان، التعاطف) برضا الزبون، ومن خلال إطارين الاول نظري تضمن عرضاً لما اورده الأدبيات حول موضوعها، اما الثاني فتجسد بالدراسة الاستطلاعية في الشركة المبحوثة، وتستمد هذه الدراسة اهميتها من خلال اهتمامها بأراء زبائنها وانطباعاتهم عن الخدمات المقدمة، وبشكل عام تتمحور مشكلة الدراسة في محاولة الإجابة على مجموعة من التساؤلات الآتية:</p> <ol style="list-style-type: none"> ١. ما هي الابعاد الوظيفية لجودة خدمة الاتصالات التي تركز عليها شركة الاتصالات المبحوثة من وجهة نظر الزبائن ؟ ٢. ما هي طبيعة علاقة الارتباط بين ابعاد جودة خدمة الاتصالات ورضا الزبون؟ ٣. ما هي الابعاد الوظيفية لجودة خدمة الاتصالات الاكثر تأثيراً في ارضاء الزبائن؟ <p>وللإجابة عن هذه التساؤلات فقد أعتد مخطط إفتراضي يعكس طبيعة علاقات الإرتباط والأثر بين أبعاد جودة خدمة الاتصالات المتمثلة (الملموسية، الإعتدائية، الاستجابة، التعاطف، الضمان) ورضا الزبون، وإنبثق عن ذلك المخطط مجموعة من الفرضيات الرئيسية والفرعية التي تم إختبارها بإستخدام مجموعة من الأساليب الإحصائية، وتم اعتماد الاستبانة أداة رئيسية في جمع البيانات للجانب الميداني للدراسة، وفي ضوء تحليل بيانات الدراسة واختبار فرضياتها تم التوصل الى مجموعة من الاستنتاجات من أبرزها:</p> <ol style="list-style-type: none"> ١. كشفت نتائج وصف إجابات الافراد المبحوثين إزاء أبعاد الدراسة في الشركة المبحوثة انها تميل في الاتجاه الإيجابي (اتفق، اتفق تماماً). ٢. تبين وجود علاقة ارتباط معنوية بين ابعاد جودة خدمة الاتصالات ورضا الزبون في الشركة المبحوثة. ٣. تبين وجود تأثير معنوي بين ابعاد جودة خدمة الاتصالات في رضا الزبون. ٤. تباينت ابعاد الدراسة من حيث التأثير في الشركة المبحوثة. <p>وإعتداداً على الإستنتاجات التي توصلت إليها الدراسة، قدمت مقترحات منسجمة مع هذه الإستنتاجات لعل من أهمها:</p> <ol style="list-style-type: none"> ١. ضرورة ان تحرص ادارة الشركة على تقديم خدمات للزبون بدرجة عالية من الدقة بحيث تفوق توقعاته ونظراته لتلك الخدمة. ٢. ضرورة ان تعمل الشركة على تقديم الخدمة بشكل صحيح منذ البداية بما يسهم في تحقيق رضا الزبون. ٣. ضرورة ان يمتلك موظفو الشركة المعرفة في تقديم الخدمة بكل دقة. ٤. ضرورة ان تلتزم الشركة بتقديم الخدمات للزبون بالأوقات المحددة لكسب رضاه. ٥. ضرورة ان تهتم الشركة ببعدها (المعولية) فهي تحتاج الى تحسين التزاماتها بالوعد التي تقدمها لمستخدمي الشركة من خلال الاعتماد على آليات وسياسات في مجال تحقيق متطلبات الرضا لدى الزبون. 		

Abstract

This study aims to measure the quality of telecommunications service in Zain and the extent of its dimensions (tangibility, reliability, responsiveness, safety, empathy) to customer satisfaction. This study draws its importance through its interest in the views of its customers and their impressions of the services provided. In general, the problem of the study is centered on trying to answer the following set of questions:

- 1. What are the functional dimensions of the quality of the telecom service that the researched telecom company is focusing on from the customers' point of view?**
- 2. What is the nature of the relationship between the dimensions of telecommunications service quality and customer satisfaction?**
- 3. What are the functional dimensions of the quality of telecommunications service that most affect customer satisfaction?**

In order to answer these questions, a hypothetical scheme was adopted that reflects the nature of the correlation and impact relations between the dimensions of the quality of telecommunication services (tangibility, reliability, response, empathy, guarantee) and customer satisfaction. The questionnaire was adopted as a main tool in collecting data for the field side of the study. In the light of analyzing the study data and testing its hypotheses, a number of conclusions were reached, including:

- 1. The results of describing the respondents' answers regarding the study dimensions in the researched company revealed that they tend in the positive direction (agree, totally agree).**
- 2. . It was found that there was a significant correlation between the dimensions of the communication service quality and customer satisfaction in the researched company.**
- 3. It was found that there was a significant influence between the dimensions of the quality of the telecommunications service on customer satisfaction.**
- 4. Dimensions of the study varied in terms of the effect on the researched company.**

Based on the findings of the study, proposals were made in line with these conclusion.:

- 1. The necessity for the company's management to strive to provide services to the customer with a high degree of accuracy, in a way that exceeds his expectations and outlook for that service.**
- 2. The company must work to provide the service correctly from the beginning, in a way that contributes to achieving customer satisfaction.**
- 3. The necessity for the company's employees to have knowledge of providing the service accurately.**
- 4. The necessity for the company to be committed to providing services to the customer at the specified times in order to gain his satisfaction.**
- 5. The necessity for the company to be concerned with the (reliability) dimension, as it needs to improve its obligations with the promises it makes to the company's users through relying on mechanisms and policies in the field of achieving customer satisfaction requirements.**

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : واقع البنى التحتية لتقانة المعلومات في مستشفى السلام التعليمي في الموصل دراسة: مسحية	اسم الطالب : ايمان يونس عبد الله Eiman Yunis Abdllah
AVAILABILITY OF ICT INFRASTRUCTURE IN THE SECTOR FROM THE POINT VIEW OF A SAMMPLE OF THE WORKERS IN AL- SALLAM EDU EDUCATIONAL, HOSPITAL IN MOSUL	
القسم : ادارة اعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : دبلوم عالي تخصصي	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد
الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : ادارة اعمال تخصصي	تاريخ المناقشة : ٢٨ / ١ / ٢٠٢٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : نظم معلومات / الدقيق : نظم معلومات	اسم المشرف : د.علي عبد الفتاح الشاهر
	القسم : ادارة اعمال

المستخلص

يحظى موضوع البنية التحتية لتقانة المعلومات بأهتمام كبير من مختلف المنظمات في الدول المتقدمة والنامية على حد سواء، وذلك لأهميته في مجال بناء النظم والتطبيقات المحوسبة، وليس على المستوى التطبيقي فقط وإنما على مستوى الأدبيات أيضاً، والتي تسهم في تقديم المعلومات إلى الأقسام كلها في المنظمة، وعليه تهدف هذه الدراسة إلى تقييم لواقع البنية التحتية لتقانة المعلومات في مستشفى السلام التعليمي بالموصل، وتم اعتماد المنهج المسحي لإجراء الدراسة، وباستخدام المقابلات والمشاهدات والزيارات الميدانية، المتعددة لجمع البيانات والمعلومات المطلوبة، فضلاً عن استخدام قائمة الفحص كأداة أيضاً لجمع البيانات والمعلومات، لغرض التعرف على واقع البنية التحتية لتقانة المعلومات. وطبقت الدراسة على عينة مكونة من (٥٠) مدير ومسؤول وحدة وشعبة، لغرض تحقيق اهداف الدراسة والاجابة عن تساؤلاتها. وقد خرجت الدراسة بمجموعة من الاستنتاجات أهمها يتوافر في مستشفى السلام البنية التحتية لتقانة المعلومات على النحو الذي يمكنها من تبني النظم والتطبيقات اللازمة لممارسة أعمالها وتحقيق أهدافها.

وقدمت الدراسة مجموعة من المقترحات المنسجمة مع الاستنتاجات، أهمها ضرورة توسيع الوعي والإدراك لجميع الأفراد في كل المستويات الإدارية، لأهمية البنى التحتية لتقانة المعلومات في بناء نظم معلومات وتطبيقات الكترونية ناجحة، فضلاً عن مجموعة من الدراسات المقترحة للباحثين.

الكلمات الرئيسية: البنية التحتية لتقانة المعلومات، تقانة المعلومات

Abstract

The issue of ICT infrastructure is of great interest to various organizations in both developed and developing countries equally, due to its importance in the field of building systems for computerized applications, which contributes to the provision of information to all sections of the organization. Therefore, this study aims to evaluate the magnitude provide of the infrastructure of Information and Communication Technology (ICT) at Al-Salam Teaching Hospital in Mosul. The exploratory research methodology was adopted to conduct the research, and by using multiples meeting, observations, and field visiting for collecting data and information needed, in addition to use the investigation list as an

instrument for collecting the information, for the purpose of identifying the reality of the infrastructure of ICT.

The study came up with a number of proposals consistent with the conclusions, the most important of which is the need to expand perception and awareness for all individuals at all administrative levels, the importance of the ICT infrastructure in building successful information systems and electronic applications, as well as a set of studies proposed for researchers.

Key words:Infrastructure of Information Technology, Information Technology and Communications.

المجلة الإلكترونية
للإدارة الحديثة

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : استخدام منهج (Six Sigma) لتعزيز جودة المعلومات المحاسبية في وحدات القطاع المصرفي دراسة تطبيقية في مصرف جيهان للاستثمار والتمويل الاسلامي		اسم الطالب : ايناس الياس خضر Inas Elias Khader
Using Of Six Sigma Approach To Enhance Accounting Information In The Banking Sector Units Is An Applied Study At Cihan Bank		
القسم : محاسبة	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد	رقم الاستمارة : ١٤٦
محاسبة مالية وتدقيق	الاختصاص العام : محاسبة / التدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٣٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.كبرى محمد طاهر
محاسبة مالية وتدقيق	الاختصاص العام : محاسبة / التدقيق	القسم : محاسبة

المستخلص

في ظل التحديات التي تفرضها بيئة المنافسة الشديدة والتطور التكنولوجي السريع الذي تشهده المؤسسات فقد تم إيجاد أساليب متطورة للتخلص من الأخطاء (العيوب)، لذا تم اعتماد منهج Six Sigma الذي يساعد المؤسسات للوصول إلى درجة عالية من الجودة، فيسعى هذا البحث إلى تسليط الضوء على هذا المنهج وتحديد الجوانب التي تؤدي إلى تعزيز جودة المعلومات المحاسبية المتمثلة بـ (الخصائص النوعية للمعلومات المحاسبية والعوامل السلوكية والمعايير المحاسبية والإفصاح المحاسبي الالكتروني) وتحديد العلاقة بين هذا المنهج ومدى الالتزام به وبين هذه الجوانب لتعزيز جودة المعلومات المحاسبية وتأثيرها في المؤسسة.

ومن أجل تحقيق أهداف البحث عرض الجانب النظري الأطر والمفاهيم النظرية ووجهات نظر الباحثين، فضلاً عن رأي الباحثة بمنهج Six Sigma، وعرض الجوانب التي تؤدي إلى تعزيز جودة المعلومات المحاسبية والعلاقة بينهم، في حين اعتمد الجانب التطبيقي للبحث قوائم فحص الخاصة بمنهج Six Sigma، وكذلك الجوانب التي تؤدي إلى تعزيز جودة المعلومات المحاسبية والعلاقة بينهم، بالإضافة إلى عرض مراحل تطبيق منهج Six Sigma لتعزيز جودة المعلومات المحاسبية باستخدام نموذج DMAIC، وخلص البحث إلى جملة إستنتاجات نظرية وميدانية أهمها: استخدام منهج Six Sigma يؤثر بشكل إيجابي على المعلومات المحاسبية، وأهم ما أوصى البحث به هو التركيز على توفير معلومات محاسبية ذات جودة من خلال التركيز على أهم الجوانب التي تعكس جودتها وخصوصاً "الجوانب التي تعكس ثقة الأطراف المستفيدة منها من خلال استخدام منهج Six Sigma.

Abstract

In light of the challenges posed by the intense competition environment and the rapid technological development experienced by institutions, advanced methods have been found to get rid of errors (defects), so, a Six Sigma approach has been adopted that helps institutions to reach a high degree of quality, this research seeks to highlight this approach and identifying the aspects that lead to the enhancement of the quality of accounting information represented by (the qualitative characteristics of accounting information, behavioral factors, accounting standards and electronic accounting disclosure) and defining

the relationship between this approach and the extent of adherence to it among these aspects is to enhance the quality of accounting information and its impact on the organization.

In order to achieve the goals of the research, the theoretical side presented the frameworks, theoretical concepts and the views of the researchers, as well as the opinion of the researcher on the Six Sigma approach, and presented aspects that lead to enhancing the quality of accounting information and the relationship between them, while the applied side of the research adopted checklists for the Six Sigma approach, as well as the aspects that lead to the enhancement of the quality of accounting information and the relationship between them, in addition to showing the stages of applying the Six Sigma approach to enhance the quality of accounting information using the DMAIC model, the research concluded with a number of theoretical and field conclusions, the most important of which are: the use of the Six Sigma approach positively affects accounting information, and the most important thing that the research recommended is focusing on providing quality accounting information through focusing on the most important aspects that reflect its quality, especially aspects that reflect the confidence of the beneficiaries of them through use the Six Sigma approach.

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : التماسك الجماعي ودوره في تعزيز الاستغراق الوظيفي دراسة ميدانية في شركة توزيع المنتجات النفطية / فرع نينوى		اسم الطالب : رؤى بشار محمد Ruaa Bashar Mohamed
Cohesion Collective and its Role in Promoting Job Engagement Field study in Oil products company / Nineveh Branch		
القسم : ادارة اعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد	رقم الاستمارة : ١٣٦
مورد بشرية	الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د. رغد محمد يحيى
الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق	الدرجة العلمية : مدرس	القسم : ادارة اعمال

المستخلص

تتناول الدراسة الحالية العلاقة والأثر بين التماسك الجماعي والاستغراق الوظيفي، إذ استهدفت تحديد الأبعاد الضرورية لتوافر التماسك الجماعي في شركة توزيع المنتجات النفطية / فرع نينوى، وبيان مدى مساهمتها في تعزيز في الاستغراق الوظيفي، وشملت العينة (٩٧) فرداً من العاملين في الوحدات الإدارية في الشركة المبحوثة. ولتحديد مسار التحليل الميداني تم تطوير نموذج افتراضي لبيان العلاقة بين متغيرات الدراسة، وقد تبني الأتمودج العلاقة باتجاهين، واستندت الدراسة على مجموعة من الفروض التي اختبرت ميدانياً على العينة المنتخبة، وتم تجميع البيانات باعتماد استمارة استبانة صممت لهذا الغرض، كما استخدمت عدة أدوات إحصائية لتحليل البيانات كتحليل الارتباط التقويمي القانوني ومعامل الاختلاف، فضلاً عن تحليل الانحدار الخطي البسيط لتحديد طبيعة التأثير بين المتغيرات قيد الدراسة، وقد توصلت الدراسة إلى عدد من الاستنتاجات أهمها: وجود علاقة وأثر معنويين بين التماسك الجماعي والاستغراق الوظيفي مما يشير إلى أن تعزيز الاستغراق الوظيفي للعاملين يكون من خلال زيادة تماسكهم داخل الجماعة، وذلك بالاعتماد على المستوى الثقافي الذي يمتلكونه، فضلاً عن سياسة الشركة المبحوثة الداعمة التي من شأنها أن توجد أفراداً مستغرقين جسدياً وإدراكياً ومعرفياً. ووضعت الدراسة عدداً من التوصيات أبرزها: توطيد العلاقة بين العاملين فيما بينهم وتفعيل روح الفريق التي هي من أعظم أسباب النجاح الفردي من جهة ونجاح الشركة المبحوثة من جهة أخرى.

Abstract

The present study examines the relationship and impact group cohesion on of job Engagement It aimed to identify the necessary dimensions of collective cohesion in the Petroleum Products Distribution Company/ Nineveh branch, and to show the extent of their contribution in strengthening of job Engagement, The sample included (97) individuals working in the administrative units of the researched company.

To determine the course of field analysis, a hypothetical model was subtract to show the relationship between study variables, The model wasased on one-way relationship, and the study was based on a set of hypotheses that were field tested on the elected sample, The data

were collected using a questionnaire form designed for this purpose, Several statistical tools were used to analyze the data, such as the legal calendar correlation analysis and the coefficient of variation, In addition, a simple linear regression analysis to determine the nature of the effect between the variables under study, The study reached a number of conclusions, the most important of which are: There is a significant correlation between collective cohesion and job Engagement , which indicates that the dumping of workers' dividends can be enhanced by increasing their cohesion within the group, depending on the cultural level they possess, as well as the supportive policy of the organization that would create physical, cognitive and cognitive individuals.

The study made a number of recommendations, most notably: the consolidation of the relationship between the workers among them and activate the spirit of the team, which is one of the greatest reasons for individual success on the one hand and the success of the company researched on the other.

كلية الإدارة والاقتصاد

اسم الطالب : زكريا فوزي شيت Zakaria Fawzi shet	عنوان الرسالة : دور التدقيق الداخلي في تخفيض التكاليف باستخدام أدوات المحاسبة الرشيقة بالتطبيق على معمل ألبان الموصل The role of internal audit in cost Reduction using lean accounting tools applied to Mosul Dairy
الجامعة : الموصل	الكلية : الإدارة والاقتصاد
رقم الاستمارة : ١٤٠	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد
تاريخ المناقشة : ٢٦ / ١ / ٢٠٢٠	الاختصاص العام : محاسبة / التدقيق : تدقيق ومراجعة الحسابات
اسم المشرف : د.زياد هاشم يحيى	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : محاسبة	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : محاسبة / التدقيق : محاسبة مالية وتدقيق

المستخلص

هدفت هذه الدراسة على نحو رئيس إلى بيان أهمية استخدام تدقيق التكاليف في تقليل الهدر بالإنتاج، واستخدام أدوات المحاسبة الرشيقة في تقليل الضياع والهدر الحاصل في إنتاج المواد، واستخدام الطرائق الحديثة في هذا لتقليل الهدر في معمل ألبان الموصل، حيث تم الاعتماد على المنهجين الوصفي والتحليلي بالاعتماد على المعلومات التي تم الحصول عليها من الوحدة عينة الدراسة (معمل ألبان الموصل) والاطلاع على الكتب والبحوث والرسائل والأطاريح. وقد قسمت الدراسة إلى ستة مباحث: المبحث الأول تكون من منهجية البحث، أما المبحث الثاني فقد تكون من مفهوم التدقيق الداخلي، وتكون المبحث الثالث من مفهوم المحاسبة الرشيقة وأدواتها، أما المبحث الرابع فقد بين مفهوم تدقيق التكاليف وأبعاده، والمبحث الخامس الجانب العملي، واختتمت هذه الدراسة بالمبحث السادس بالنتائج والتوصيات. وأهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة هي:

١. إن المعمل لا يستخدم أدوات المحاسبة الرشيقة التي تساعد على تحديد الضياع والقضاء عليه.
٢. نتيجة البحث والتطبيق في معمل ألبان الموصل توصل الباحث إلى أن المعمل بحاجة إلى بناء وحدات إنتاج أخرى، لأن المعمل بعد احتلال داعش للمدينة فقد مكان التصنيع نتيجة السرقة أو التخريب، وأن تنوع الإنتاج يؤدي إلى إيرادات أكثر للمعمل لا سيما أن المعمل لا يقوم بالتصنيع الا يوميين بالأسبوع، وأن عدد العمال كثير، والإيرادات قليلة من الإنتاج.
٣. ان مكان المعمل قديمة وتحتاج إلى تبديل وتجديد، لان المكان أحد أسباب الهدر الحاصل نتيجة قدمها.

و أهم التوصيات:

١. التمسك بمعايير التدقيق المقبولة قبولاً عاماً وبقواعد السلوك المهني والمحافظة على الاستقلالية وبذل العناية المهنية الكافية من قبل المدقق الداخلي.
٢. الدعم الحكومي لمعمل ألبان الموصل، وزيادة الإنتاج، وتقليل الاستيراد من الخارج، والاعتماد على المنتج الوطني.
٣. استخدام أدوات المحاسبة الرشيقة في المعمل لتقليل من الهدر الحاصل.
٤. تطبيق التدقيق الالكتروني في كافة الوحدات الاقتصادية، لما في ذلك من فوائد كثيرة، حيث فيه اختصار للوقت والجهد والتكلفة، ويجب أن يكون التطبيق بالابتعاد تدريجياً عن الأسلوب اليدوي (التقليدي)، لأن الأساليب الالكترونية ترفع كفاءة مراقب الحسابات في التخطيط السليم لعملية التدقيق واكتشاف الأخطاء.

Abstract

Main objective of this study was to demonstrate the importance of using cost auditing in reducing waste production and using lean accounting tools to reduce waste and wastage in the production of materials and the use of modern methods in this reduction of factory

waste, where the descriptive and analytical approaches were based on the information obtained .From the unit of the study sample(Alban almosul) to review books ,research letter and theses.

The study was divided into six topics, the first section of the research methodology, the second section of the internal audit concept, the third section of the concept of lean accounting and its tools, the fourth section of the concept of cost auditing and its dimensions, and the fifth topic, the practical aspect This study concludes with the sixth topic with conclusions and recommendations.

most important findings of the study are:

1.The result of the research and application in Mosul dairy factory The researcher concluded that the factory needs to build other production units because the factory after ISIS occupation of the city has lost the manufacturing machines as a result of theft or vandalism and that the diversity of production leads to more revenues for the factory, especially since the factory does not manufacture only two days The number of workers per week is low and the revenues from production are low.

2.The machines of the factory are old and need to be replaced and refurbished because the machines are one of the causes of waste due to the old

Most important recommendations:

1.Adhere to generally accepted auditing standards and professional ethics, maintain independence and provide adequate professional care.

2.Government support for Mosul dairyfactory,increase production, reduce import from abroad and depend on national product.

3.The use of lean accounting tools in the laboratory to reduce waste.

4.The application of electronic auditing in all economic units because of the many benefits where it is short for time, effort and cost.

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : إسهام ممارسات القيادة الأخلاقية في تحقيق النجاح الاستراتيجي : دراسة استطلاعية لأراء العاملين في عينة من الكليات الاهلية	اسم الطالب : فدعم عبد حمد Fadam Abd Hamd
The contribution of ethical leadership practices to achieving strategic success (An exploratory study of the opinions of workers in a sample of private colleges)	
الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
القسم : إدارة اعمال	رقم الاستمارة : ١٣٩
طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد	تاريخ المناقشة : ٢٢ / ١ / ٢٠٢٠
الشهادة : ماجستير	اسم المشرف : د.لاء عبد الموجود عبد الجبار
الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق : إدارة منظمة	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الشهادة : دكتوراه	القسم : إدارة اعمال
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق : إدارة منظمة

المستخلص

تهدف الدراسة الى استقصاء مدى توافر أبعاد القيادة الأخلاقية في بيئة التعليم العالي الاهلي والتي تمكن (الكليات الأهلية المبحوثة) من تحقيق نجاحها الاستراتيجي، وقد تمحورت مشكلة الدراسة حول عدة تساؤلات أهمها مدى وجود علاقتي الارتباط والأثر بين أبعاد القيادة الأخلاقية والنجاح الاستراتيجي في الكليات المبحوثة، وطبقت الدراسة على عينة من الافراد العاملين في الكليات التابعة لها، إذ تم استخدام استمارة الاستبانة لغرض جمع البيانات من الافراد المبحوثين الذين بلغ عددهم (٣٠٠) فرد، ولغرض الوصول الى آراء الافراد المبحوثين تجاه فقرات الاستبانة تم استخدام عدد من الوسائل الاحصائية لمعالجة البيانات منها: الوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الارتباط الخطي البسيط (person)، ومعادلة خط الانحدار، واختبار كرونباخ الفا لقياس دقة فقرات الاستبانة وللتأكد من ثبات أداة القياس، توصلت الدراسة الى جملة من الاستنتاجات منها تحقق الأثر المعنوي للقيادة الأخلاقية في النجاح الاستراتيجي، وهذا بدوره يؤثر أهمية الدور المؤثر لتبني واعتماد القيادة بنهجها الأخلاقي القائم على أساس التعامل بالعدالة والنزاهة مع الافراد العاملين في كل النواحي التنظيمية من خلال تحقيق تقسيم عادل للسلطة، وتوضيح لأدوار كل فرد في المنظمة، والتعامل بالمبادئ الأخلاقية وصياغة توجه أخلاقي لكافة أنشطة ووظائف المنظمة، ومحاولة دفع الافراد وتحفيزهم للعمل بكل حماس من أجل تحقيق الأهداف بمستويات عالية، وبما يحقق للمنظمة البقاء في الميدان التنافسي والنمو من خلال توسيع الحصة السوقية، وزيادة عدد الاقسام والتخصصات في الجامعات المبحوثة، والتكيف مع كل الظروف والتطورات البيئية بشكل فاعل ومستمر، اختتمت الدراسة بمجموعة من التوصيات كان أهمها توافر القيادة الأخلاقية بأبعادها والتخلي بها لتعظيم القيمة المضافة التي تنعكس على نجاحها الاستراتيجي وتدعيم ذلك من خلال قدرتها على البقاء والتكيف في بيئة شديدة المنافسة وضرورة توظيف إدارات الكليات المبحوثة أبعاد القيادة الأخلاقية (النزاهة، التوجه الأخلاقي، تقسيم السلطة، العدل، دوافع القائد لإنجاز العمل، توضيح الادوار) بنظرة تكاملية أكثر من تفعيلها بشكل منفرد في تعزيز فرص نجاحها الاستراتيجي وإحداث المزيد من التطورات في هذه الأبعاد للتأثير على فرص نجاحها.

الكلمات المفتاحية: القيادة الأخلاقية، أبعاد القيادة الأخلاقية، النجاح الاستراتيجي.

Abstract

The study aims to investigate the availability of the dimensions of ethical leadership in a private higher education environment that enables (researched private colleges) to achieve its strategic success, and the problem of the study centered on several questions, the most important of which is the extent of the relationship and impact between the

dimensions of moral leadership and strategic success in the researched colleges, and applied The study is based on a sample of individuals working in its colleges, as the questionnaire was used for the purpose of collecting data from the respondents who numbered (300) individuals, and for the purpose of reaching the opinions of the respondents regarding the questionnaire paragraphs, a number was used The statistical means of data processing, including: the mean, standard deviation, simple linear correlation coefficient person)), regression line equation, and the Alpha Cronbach test to measure the accuracy of the questionnaire paragraphs and to ensure the stability of the measuring instrument, the study reached a set of conclusions from them that verify the moral impact of moral leadership In strategic success, this in turn indicates the importance of the influential role of adopting and adopting leadership with its ethical approach based on dealing with justice and integrity with individuals working in all organizational aspects through achieving a just division of power, and clarifying the roles of each individual in the organization, and understanding I hope for ethical principles and formulate a moral orientation for all the activities and functions of the organization, and try to push and motivate individuals to work with enthusiasm in order to achieve the goals at high levels, and to achieve the organization to remain in the competitive field and growth through expanding the market share, increasing the number of departments and specializations in the researched universities, and adapting to all Environmental conditions and developments in an effective and continuous way, the study concluded with a set of recommendations, the most important of which was the availability of ethical leadership in its dimensions and its manifestation to maximize the added value that is reflected on its strategic success and support this through its ability to survive and adapt in a severe environment The competition and the necessity of employing the departments of the researched faculties dimensions of ethical leadership (integrity, ethical orientation, division of authority, justice, the leader's motives to accomplish the work, clarifying roles) with an integrative view more than activating them individually in enhancing the chances of their strategic success and making more developments in these dimensions to affect Her chances of success.

Key words: ethical leadership, dimensions of ethical leadership, strategic success.

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : قياس كفاءة سوق الأوراق المالية عند المستوى الضعيف دراسة لعدد من أسواق الأوراق المالية العربية والأجنبية		اسم الطالب : انس إسماعيل جميل Anas Ismaeel Jameel
Measuring the Efficiency of the Stock Market at the Weak Level A Study of A Number of Arab Foreign Stock Exchanges		الجامعة : الموصل
القسم : العلوم المالية والمصرفية	الكلية : الإدارة والاقتصاد	رقم الاستمارة : ١٣٧
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ١ / ٩
إدارة مالية	الاختصاص العام : علوم مالية مصرفية / الدقيق : إدارة مالية	اسم المشرف : د.بشار ذنون محمد الشكرجي
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : العلوم المالية والمصرفية
مصارف	الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق : مصارف	

المستخلص

هدفت الدراسة على اختبار كفاءة أسواق الأوراق المالية وفقاً لنموذجي (ADF,PP) لأربعة أسواق، فكان سوقا (العراق، الرياض) للأسواق المالية كأمثلة من الدول العربية، وسوقا (لندن، اسطنبول) للأسواق المالية كأمثلة من الدول الأجنبية، وذلك بأخذ واستخدام البيانات الأسبوعية لأسعار إغلاق المؤشرات للأسواق.

يعد النمو الاقتصادي في مختلف الدول على ما يستثمر من أموال وعملية الاستثمار بحاجة إلى توظيف الأموال في مشاريع ذات جدوى اقتصادية، وهذا يتطلب توفير أسواق لتداول الأوراق المالية التي تسهم في عملية الاستثمار، لذا فإن مشكلة الدراسة تنطلق من التساؤل الرئيس الآتي (هل إن الأسواق المالية المدروسة تتمتع بالكفاءة عند المستوى الضعيف؟).

إذ تمت الاستعانة بالاختبارات الأكثر ملائمة لاختبار الكفاءة، كاختبار التوزيع الطبيعي واختبار الارتباط الذاتي، واختبار جذر الوحدة لكل من (ADF&PP)، واعتمد في البحث على فرضيتين هما: فرضية العدم H_0 التي تنص على أنه لا توجد استقرارية لكفاءة السوق للأسواق المالية عند المستوى الضعيف، وفرضية الإثبات H_1 على أنه يوجد استقرارية لكفاءة السوق للأسواق المالية عند المستوى الضعيف، وكانت نتائج هذه الاختبارات قد ساعدت على إعطاء الصورة التقريبية عن طبيعة الأسواق (المختارة) معتمدين على البيانات الأسبوعية لأسعار إغلاق مؤشرات الأسواق للمدة من (٢٠١٦/٥/١ إلى ٢٠١٩/٥/١)، وقد توصلنا إلى غياب التوزيع الطبيعي وعدم كفاءة الأسواق عند المستوى الضعيف في كل من (العراق، الرياض، اسطنبول)، فيما عدا سوق لندن للأسواق المالية فقد كان ذا توزيع طبيعي وذا كفاءة عند المستوى الضعيف، وقد سردت جملة من المقترحات آملين أن يؤخذ بها لتحسين مستوى عملها بشكل يتيح لها الارتقاء إلى مستوى الأسواق المالية العالمية مما يحقق العدالة لجمهور المستثمرين والمتعاملين معها.

Abstract

The study aimed to test the efficiency of stock markets according to the model (ADF, PP) for four markets, so it was a market (Iraq - Riyadh) for securities as a model from Arab countries and a market (London - Istanbul) for securities as a model from foreign countries by taking and using the weekly data for prices to close indicators for the markets.

Economic growth in various countries is based on what is invested from the money

and the investment process needs to invest the money in projects that are economically feasible and this requires the provision of markets for the trading of securities that contribute to the investment process, so the study problem stems from the following main question (Is the studied financial markets enjoy Efficiency at the weak level).

The most appropriate tests were used for the aptitude test, such as the normal distribution test, the self-correlation test, and the unit root test for each of the ADF & PP, and the research relied on two hypotheses: the H0 null hypothesis, which states that there is no stability for the market efficiency of financial markets when The weak level, and the hypothesis to prove 1H that there is stability to the market efficiency of financial markets at the weak level, and the results of these tests have helped to give an approximate picture of the nature of the markets (selected) relying on weekly data for prices. Close the market indicators for the period of (1/5/2016 to 1/5/2019), and we have reached the absence of normal distribution and the inefficiency of markets at the weak level in each of (Iraq, Riyadh, Istanbul) except for the London Stock Exchange, it was of a normal and efficient distribution at the weak level and has I listed a number of proposals hoping that they would be taken to improve the level of their work in a way that would enable them to rise to the level of global financial markets, thus achieving justice for the public and investors who deal with them.

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : دور صندوق التعليم العالي في دعم الموازنة في العراق / دراسة ميدانية في جامعة بغداد	اسم الطالب : عدي يونس أيوب Oday Younus Ayoub
The role of the Higher Education fund in supporting the budget in Iraq/ field study at the University of Baghdad	
القسم : العلوم المالية والمصرفية	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : دبلوم عالي	الجامعة : الموصل
الاختصاص العام : علوم مالية مصرفية / الدقيق : مالية	رقم الاستمارة : ١٤١
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٢ / ٣
الشهادة : ماجستير	اسم المشرف : أنصاف محمود رشيد
الاختصاص العام : محاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق	القسم : العلوم المالية والمصرفية

المستخلص

تكونت فكرة الدراسة لدى الباحث من بعد الاطلاع على بيانات الموازنة العامة لجامعة بغداد، وكذلك بيانات صندوق التعليم العالي لرئاسة الجامعة، حيث تم وضع الأطر الأساسية لتبيان ماهية حدود الدراسة، وتكوين محتويات فصلها الرئيسية التي تلم بفحوى هذه الدراسة، من خلال الجانب النظري بالتطرق الى المفاهيم الحديثة للموازنات العامة و انواعها بشكلها العام، وحتت الدراسة على الدراسات السابقة التي تناولت مواضيع الرقابة على الموازنة العامة، فضلاً عن إعادة هندسة اعداد و تنظيم الموازنة العامة ، والكشف عن عيوب كل نوع من أنواعها، حيث تم التطرق الى الانفاق العام في هذه الدراسة، كون التعليم العالي ومؤسساته جزء من هذا الانفاق. كذلك تم التطرق الى مفهوم صندوق التعليم العالي وكيفية اسهامه بتمويل الموازنة العامة في رئاسة جامعة بغداد والمؤسسات الحكومية التعليمية، وذلك ضمن التشريع القانوني المتجسد في شكل تعليمات تنظم وتحكم عمل هذا الصندوق والمؤسسات الممولة ذاتيا مثل الدراسات المسائية. كما جرى الحديث عن مصطلح المشاركة وتوضيح معناه، وبالتالي قياس نسبة المشاركة لصندوق التعليم العالي في تمويل جامعة بغداد. وتم التوصل الى ان توجيه الانفاق الحكومي باتجاه الشراكة سوف يؤدي الى تخفيف الأعباء التمويلية التي تعاني منها مؤسسات التعليم كافة، وان تفعيل دور صندوق التعليم العالي في تمويل المؤسسات التعليمية يجعله محطاً لتجميع الموارد فيها، حيث ان من خلال تشجيع الاستثمار تتعاظم قيمة نسبه المكونة لمجمل إيراداته، ومن ثم زيادة حجم دعمه في سد العجز و معالجة الاختناقات الحاصلة في الموازنة.

الكلمات المفتاحية: دور صندوق التعليم العالي

Abstract

The idea of the study was formed after reviewing the general budget data for the University of Baghdad and the data of the Higher Education Fund for the presidency of the university, where the basic frameworks were established to show the study limits and the formation of contents of the main chapters which tackle the study. through the theoretical side by dealing with the modern concepts of general budgets and their types in general terms. The thesis included previous studies that dealt with issues of oversight of the general budget, re-engineering the preparation and organization of the public budget, and the

disadvantages of each type. In this study public spending was discussed in this study, as higher education and its institutions are part of this spending. The concept of the higher education fund was also disclosed , and how it can contribute to financing the general budget in the presidency of the University of Baghdad and governmental educational institutions within the legal legislation embodied in the form of instructions governing and governing the work of this fund and self-funded institutions such as evening studies. The clarification of the meaning of participation was also dealt with, measuring the participation rate of the Higher Education Fund in funding the University of Baghdad. It was concluded that directing government spending towards the partnership will reduce the financing burden of all educational institutions. The important role of the Higher Education Fund in financing educational institutions makes it a place for resources And the important role of the Higher Education Fund in financing educational institutions makes it a hub for accumulating resources, as by encouraging investment, the value of its component proportions increases to its total revenue, thus increasing its support in filling the deficit and fixing the check in the budget.

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : اختبار سلامة القطاع المصرفي التجاري باستخدام نظام CAMELS دراسة مقارنة في عدد من الدول العربية للمدة من ٢٠١٣-٢٠١٧		اسم الطالب : بدر وليد بدر Badr Walid Badr
Commercial banking safety test using CAMELS A comparative study in a number of Arab countries for the period 2013-2017		
القسم : العلوم المالية والمصرفية	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد	رقم الاستمارة : ١٣٨
الدقيق : مالية	الاختصاص العام : علوم مالية مصرفية / الدقيق : مالية	تاريخ المناقشة : ٢٨ / ١ / ٢٠٢٠
الشهادة : ماجستير	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د. زهراء احمد النعيمي
ادارة مصارف	الاختصاص العام : العلوم المالية والمصرفية / الدقيق : ادارة مصارف	القسم : العلوم المالية والمصرفية

المستخلص

يحتل موضوع السلامة المصرفية أهمية كبيرة لانعكاسه المباشر على سلامة القطاع المصرفي وقدرته على مواجهة الأزمات المالية، وقد تناولت الدراسة اختبار السلامة المصرفية القطاعات المصرفية للدول العربية عينة البحث، إذ تهدف الدراسة إلى اختبار سلامة القطاعات المصرفية للدول العربية عينة البحث خلال مدة الدراسة (٢٠١٣-٢٠١٧) باستخدام نظام CAMELS الذي يُعدّ من أحدث الأنظمة القطاعية المصرفية العربية حسب قدرة كل قطاع مصرفي ودرجة تطوره وقد خرجت الدراسة بوجود مجموعة من الدول العربية عينة البحث، قد احتلت التصنيف الأول (قوي) في حين أن هناك مجموعة أخرى احتلت التصنيف الثاني (مرضي) والثالث (متوسط)، وتوصي الدراسة بتطوير القطاعات المصرفية لتحقيق السلامة المصرفية لها.

الكلمات المفتاحية : سلامة القطاع المصرفي ، نظام CAMELS

Abstract

The issue of banking safety occupies a great importance for its direct reflection on the safety of the banking sector and its ability to cope with financial crises. The study examined the banking safety test banking sectors of Arab countries The research sample The study aims to test the safety of banking sectors of Arab countries The research sample during the study period (2013-2017) using CAMELS system, which is considered one of the events of the Arab banking sectors, according to the capacity of each banking sector and the degree of its development. The study came out that there is a group of Arab countries, the research sample has occupied the first classification (strong), while another group occupied the second classification (Patients) and third (average), and the study recommends the development of banking sectors to banking safety for all banking sectors.

كلية الإدارة والاقتصاد

اسم الطالب : ليث سامي يونس العبيدي Layth Sami Al-Obeidy	عنوان الرسالة : اتجاهات مؤشرات العمق المالي لعينة من الدول العربية: دراسة مقارنة
الجامعة : الموصل	القسم : العلوم المالية والمصرفية
رقم الاستمارة : ١٥٠	الكلية : الإدارة والاقتصاد
تاريخ المناقشة: ٢٠٢٠ / ٢ / ١٠	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد
اسم المشرف : د.ياسمين أكرم الدباغ	الاختصاص العام : علوم مالية مصرفية / الدقيق : مالية
القسم : العلوم المالية والمصرفية	الدرجة العلمية : مدرس / الدقيق : ماجستير
	الاختصاص العام : محاسبة / الدقيق : مالية وتدقيق

المستخلص

تهدف الدراسة إلى بيان سير اتجاهات مؤشرات العمق المالي لأسواق الأوراق المالية والقطاع المصرفي في ثلاث دول (العراق، السعودية، الأردن) والتي تمثل عينة الدراسة. يتم ذلك من خلال استعراض وتشخيص قيم هذه المؤشرات وتطورها واتجاهها خلال المدة من ١٩٩٢ ولغاية ٢٠١٨ بغية اتخاذ الإجراءات والتدابير الكفيلة بتعزيز مستوياتها والاستفادة من المميزات الإيجابية لهذه المؤشرات. وكذلك تهدف الدراسة إلى الوصول إلى معرفة التباين والاختلاف في مستويات العمق المالي بين دول العينة من خلال إجراء المقارنة بين مؤشراتها المختلفة. كما تكمن أهمية الدراسة في الكشف عن معلومات قد تفيد المستثمرين بما ستكون عليه اتجاهات العمق المالي في المستقبل.

ولتحقيق ما تقدم استندت الدراسة إلى منهجين، الأول منهج وصفي والثاني منهج تحليلي. يعتمد الأول على النظريات والدراسات الاقتصادية والمالية التي تطرقت إلى العمق المالي ومؤشرات الأسواق المالية والقطاع المصرفي والعلاقة بينهما، وأما الثاني فيهتم باستعراض وتفسير تحركات مؤشرات الأسواق المالية والقطاع المصرفي لدول العينة. وبينت نتائج الدراسة أن الأردن تصدر قائمة دول عينة الدراسة المختارة من حيث العمق المالي، تليها السعودية ثم العراق في النهاية.

Abstract

The study aims to show the progress of trends in the financial depth indicators of the stock markets and the banking sector in three countries (Iraq, Saudi Arabia, Jordan), which represent the study sample. This is done through reviewing and diagnosing the values of these indicators, their evolution and direction during the period from 1990 to 2018 in order to take procedures and measures to enhance their levels and benefit from the positive advantages of these indicators. The study also aims to reach knowledge of the variance and the difference in the levels of financial depth between the sample countries through conducting a comparison between their different indicators. The importance of the research also lies in the disclosure of information that may benefit the investors in what will be the trends of financial depth in the future.

To achieve the above, the research was based on two approaches, the first is a descriptive approach and the second is an analytical approach. The first relies on economic and financial theories and studies that have touched on the financial depth and indicators of financial markets and the banking sector and the relationship between them, and the second is concerned with reviewing and interpreting the movements of financial market indicators and the banking sector of the sample countries. The results of the study indicated that Jordan is at the top of the selected sample countries in terms of financial depth, followed by Saudi Arabia and then Iraq at the end.

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : التصميم التنظيمي وفق Star Model وانعكاسه في الأداء الريادي دراسة لأراء عينة من تدريسي كليات جامعة الموصل		اسم الطالب : محمود عبد الرحمن يحيى Mahmood Abdul Rahman
Organizational Design According to the Star Model and its Reflection on Entrepreneurial Performance An Exploratory Study of the Opinions of Sample of Teaching Faculty at the University of Mosul		
الكلية : الإدارة والاقتصاد	القسم : ادارة اعمال	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد	الشهادة : دبلوم عالي تخصصي	رقم الاستمارة : ١٤٩
الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : ادارة اعمال		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٢ / ١٢
الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.صفاء ادريس عبودي
الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : ادارة المنظمة		القسم : ادارة اعمال

المستخلص

استهدفت الدراسة الحالية العلاقة والاثـر بين موضوع **Star Model** للتصميم التنظيمي والأداء الريادي. ولقد اختبرت الدراسة في كليات جامعة الموصل. وطبقت الدراسة على عينة مكونة من أعضاء الهيئة التدريسية في كليات جامعة الموصل (التدريسيين ورؤساء الأقسام) وعدت الاستبانة أداة رئيسة لجمع البيانات والمعلومات ، وقد سعت الدراسة لاختبار عدد من الفرضيات المتعلقة بمدى تطبيق **Star Model** ودوره في تحقيق الأداء الريادي في جامعة الموصل، وذلك للإجابة عن التساؤلات المتعلقة بمشكلة الدراسة والوصول إلى الأهداف الموضوعية، ولأجل معالجة البيانات والمعلومات تم اعتماد عدد من الأساليب الإحصائية وهي: (الوسط الحسابي، والانحراف المعياري، والنسب المئوية، معامل الارتباط البسيط، معامل الانحدار البسيط والانحدار المتدرج (Stepwise) لاختبار تباین تأثير دور **Star Model** للتصميم التنظيمي في الأداء الريادي من حيث الأهمية والتأثير. وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات أهمها وجود علاقة ارتباط وتأثير بين ابعاد التصميم التنظيمي وفقاً **Star Model** والأداء الريادي، وهذه النتائج جاءت متطابقة مع الفرضيات في هذا الجانب. واستناداً لما توصلت إليه الدراسة من نتائج فقد وضعت مجموعة من التوصيات كان من أهمها ضرورة اهتمام إدارة الكليات في جامعة الموصل بالتصميم التنظيمي والأداء الريادي لاسيما وأن نتائج الدراسة الميدانية قد أوضحت تباین أبعاد هذه المتغيرات. وعليه فإذا ما أرادت الكليات المبحوثة أن تحقق الفائدة منها، وتدعم الأداء من خلالها، فينبغي أن تضع السياسات والبرامج التي تكفل تطبيقها على نحو صحيح.

Abstract

This study investigated the subject of implementing the star model for organizational design as an approach to achieve entrepreneurial performance. The study was tested at the University of Mosul and applied to a sample of university faculty members. A questionnaire, as well as personal interviews, were used as main tools to collect data and information. The study aimed at testing a number of hypotheses related to implementing the star model for organizational design and its role in achieving entrepreneurial

performance at the University of Mosul in order to answer questions related to the study problem and achieve the study's aims. A number of statistical methods were adopted for data and information processing including: arithmetic mean, standard deviation, percentages, simple correlation coefficient, regression coefficient, and stepwise regression to test the variance of the effect of the role of the star model of organizational design in entrepreneurial performance in terms of importance and impact. The study reached a set of conclusions, including the presence of a correlation and effect between the characteristics of organizational design in accordance with the star model and entrepreneurial performance, and these results were in agreement with the hypothesis in this aspect.

Based on the results of the study, the researcher sets forth a number of recommendations. The most important recommendation was for the college's administrations in Mosul University to consider organizational design and entrepreneurial performance, especially since the results of the field study have shown the variance of the dimensions of these variables. Therefore, if the investigated organization wanted to achieve benefit and promote its performance through these dimensions, it should put in place both policies and programs that ensure their proper application.

Key Words: Star Model, Organizational Design, Entrepreneurship Performance.

كلية الإدارة والاقتصاد

اسم الطالب : أيمن جاسم محمد Ayman Jasem Mohammad	عنوان الأطروحة : أنماط الاتصالات الإستراتيجية وانعكاسها في بناء القدرات الدينامية : الدور الوسيط لخصائص التكامل المعرفي دراسة ميدانية في جامعة الموصل
الجامعة : الموصل	القسم : إدارة أعمال
رقم الاستمارة : ١٥١	الكلية : الإدارة والاقتصاد
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٣ / ٤	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد
اسم المشرف : د.معن وعادل الله جارالله	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : إدارة أعمال	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : إدارة أعمال / الدقيق : إدارة استراتيجية ومعرفة
	الاختصاص العام : إدارة أعمال / الدقيق : إدارة استراتيجية

المستخلص

تواجه المنظمات اليوم تقلبات متسارعة وتغييرات مستمرة تتطلب منها امتلاك القدرة على التكيف مع متطلبات المجتمع التفاعلي والتشاركي، لذلك فإنه يحتاج إلى مداخل تتجاوز الأطر التقليدية في تطوير منهج للاتصالات التنظيمية والإستراتيجية يسهم في تشكيل العمليات والممارسات المنظمة على النحو الذي يمكنها من الاستفادة من مواردها ويسهم في تطوير قدراتها ولاسيما القدرات الدينامية منها كونها من الموضوعات المهمة التي استحوذت على اهتمام الباحثين والمتخصصين في مجال الإدارة الإستراتيجية، بالاستناد إلى ما تملكه المنظمات من موارد، ولاسيما غير ملموسة التي تتصف بخصائص المورد الثمين (VRIN)، إذ عُدت هذه المسألة من القضايا المهمة والأساسية للمنظمات الهادفة لتعزيز أداؤها المنظمي.

بموجب ذلك استهدفت الدراسة الوقوف على الكيفية التي يمكن للمنظمة فيها تسخير الاتصالات والمعرفة بوصفها موارد منظمة غير ملموسة في بناء القدرات الدينامية للمنظمة، عبر استجلاء انعكاسات أنماط الاتصالات الإستراتيجية في بناء القدرات الدينامية عبر الدور الوسيط لخصائص التكامل المعرفي.

وقد تم وضع مخطط فرضي يقدم من خلاله تفسيراً لطبيعة العلاقات القائمة بين متغيرات الدراسة الرئيسية وأبعادها الفرعية (متغيراتها المستقلة والمعتمدة)، المتمثلة: بأنماط الاتصالات الإستراتيجية (نمط مشاركة المعرفة، نمط تكوين الأفكار، نمط عبور الحدود المنظمة، نمط العلامة التجارية، نمط استقطاب المعرفة الخارجية، نمط تكوين معرفة الأعمال)، وخصائص تكامل المعرفة التي تتضمن (كفاءة التكامل، نطاق التكامل، ومرونة التكامل)، والقدرات الدينامية ممثلة بأبعادها (قدرة الاستشعار، وقدرة التعلّم، وقدرة إعادة التشكيل، وقدرة الانتهاء).

ولأجل إنجاز أهداف الدراسة فقد تم تصميم الاستبانة بوصفها أداة رئيسية في جمع البيانات بغرض قياس متغيرات الدراسة وأبعادها وتم تغطية هذه الأبعاد عبر (٦٨) فقرة شملتها الاستبانة. وكانت جامعة الموصل ميداناً بحثياً للدراسة الحالية بوصفها إحدى أهم منظمات المجتمع المدفوعة بالمعرفة وتم استقصاء آراء عينة بلغ عددها (٣٨٤) من أعضاء الهيئة التدريسية في جامعة الموصل ممن هم بلقب علمي أستاذ وأستاذ مساعد.

وتم تحليل البيانات عبر استخدام عدداً من الأساليب الإحصائية، إذ استخرجت النتائج باستخدام البرمجية الحاسوبية الجاهزة (SPSS. Ver. 19) و (Amos. Ver. 24)، واستناداً إلى وصف وتشخيص متغيرات الدراسة وأبعادها، وعبر اختبار علاقة التأثير بين تلك المتغيرات والأبعاد، وذلك وفقاً للمخطط الفرضي للدراسة فقد توصلت الدراسة إلى عدد من الاستنتاجات أهمها وجود تأثيرات ذات دلالة معنوية إحصائية لأنماط الاتصالات الإستراتيجية في بناء القدرات الدينامية على نحو مباشر، فضلاً عن إثبات أن لخصائص التكامل المعرفي دوراً وسيطاً بين أنماط الاتصالات الإستراتيجية وبناء القدرات الدينامية في المنظمة المبحوثة ممثلة بجامعة الموصل.

وقدمت الدراسة عدد من التوصيات أبرزها ضرورة أن تعمل إدارة الجامعة على الاستفادة من مضامين الاتصالات

الإستراتيجية وأنماطها، فضلاً عن عمليات تكامل المعرفة التي تقوم بها في عملية بناء قدراتها الدينامية وأبعادها، بما يوفر لها مقومات البقاء في عصر المعرفة، وضرورة أن تسعى إدارة الجامعة لتعميق الفهم بموضوعات الدراسة الحالية، ولاسيما الاتصالات الإستراتيجية التي بدأ مفهومها يتبلور في منتصف العقد الثاني من القرن الحادي والعشرين بجعله إحدى البرامج (الدبلوم العالي، مثلاً) التي يُمكن أن تدرس في قسم إدارة الأعمال.

Abstract

The Organizations today Faces a state of Rapid Fluctuations and continuous changes which require them to have the capacity to adapt with the interactive and participatory of community's requirements, So it needs to be entrances to go beyond the traditional frameworks in organizational and Strategic Communications Prospectus Development that Enhances in processes and Organizational Practices Formation that can be advantageous from their resources and contribute in their capabilities development, especially dynamic capabilities such as being one of the important issues that captured the attention of researchers and specialists in the field of strategic management, based on organizations preserved resources, particularly Imperceptible characteristics that are characterized by valuable resource (VRIN), as this issue considered one of the important and basic issues for organizations aiming to enhance their organizational performance .

Accordingly, this study aimed to identify how the organization can utilize the communications and knowledge as an intangible organizational resources for the dynamic capacity building of the Organization, through elucidation of strategic communication patterns implications in the dynamic capacity building by the intermediary role of the knowledge integration characteristics.

The researcher has built a model to provides an explanation of the relationships between the main and sub-main variables of the study implications (dependent and independent variables), represented by: strategic communications patterns (knowledge sharing pattern, concepts composition pattern, organizational limitations crossing pattern, traditional brand, attracting external knowledge pattern, business knowledge formation), and knowledge integration characteristics that includes (integration efficiency, scope of integration, integration flexibility), and dynamic capabilities represented by its dimensions (expectation capacity, learning ability, reformation ability, and exploiting ability) .

In order to accomplish the study objectives, the questionnaire has been designed as the main tool in data collection for measuring the study variables and its dimensions which were covered through (68) items included in the questionnaire .

Mosul university was the current research field of the study, as one of the most important knowledgeable community organizations whereas survey number of the samples

reached (384) of the University faculty's members, who have an academic degree as assistant professor and professor .

The data was analyzed using a number of statistical methods, with results extracted using computer software (SPSS. Ver. 19) and (Amos. Ver. 24), based on the description and diagnosis of the study variables and dimensions, and throughout testing the relationship between these variables and dimensions effect, according to the proposed scheme of the study, the study comes out with a number of conclusions most important of which there are significant statistical moral effects of the strategic communications patterns in dynamic capacity building directly, moreover, demonstrate that the characteristics of the knowledgeable integration has an intermediary role between strategic communication patterns and dynamic capacity constructive in the surveyed organization represented by Mosul University.

The study comes out with a number of recommendations highlighted the need for the university's administration to works and take advantage of the strategic communications content and their patterns, furthermore, using knowledge integration processes for building their dynamic capacity and dimensions, providing durability in the time of knowledge. The study also recommended the need for the university administration to admit understanding of the current study topics, especially strategic communications concept which began to form in the middle of the second decade of the twentieth century and making it one of the disciplines that can be taught in the Business Administration Department.

كلية الإدارة والاقتصاد

اسم الطالب : وفاء حكمت سليمان Wafa Hikmat Sulieman	عنوان الرسالة : تقييم اجراءات التدقيق الحكومي في مديرية تربية محافظة نينوى وفقاً لمعايير التدقيق الحكومي المتعارف عليها
الجامعة : الموصل	Assessment of Government Audit Procedures in the Directorate of Education in Nineveh Governorate in accordance with the Standards of the Generally Accepted Government Auditing
رقم الاستمارة : ١٤٧	القسم : محاسبة
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٢ / ٢	الكلية : الإدارة والاقتصاد
اسم المشرف : د.كبرى محمد طاهر	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد
القسم : محاسبة	الشهادة : دبلوم عالي
	الاختصاص العام : محاسبة / الدقيق : محاسبة
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : محاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق

المستخلص

هدفت الدراسة إلى توضيح ان معايير التدقيق الحكومي المتعارف عليها والتي تعتبر المقياس الذي يتم الاعتماد عليه في تقييم اجراءات التدقيق الحكومي والتي تهدف إلى تحديد المبادئ الاساسية التي تقوم عليها لممارسة التدقيق الحكومي إذ تحدد المعايير الاطار العام التي يقوم بها المدقق كمعايير الاستقلالية وحكمه مهني وتأهيله العلمي والعملية ورقابة جودة (الرقابة الداخلية) في الوحدات الحكومية ومعايير العمل الميداني كالتخطيط والاشراف وتقييم الرقابة الداخلية وادلة الاثبات والالتزام بالقوانين والأنظمة ومعايير اعداد التقارير ومنها معايير الثبات ومعايير الإفصاح حيث تكون فيها القوائم المالية خالية من الأخطاء والانحرافات ويقوم المدقق بأبداء رايه في القوائم المالية من خلال التطرق إلى تقييم اجراءات التدقيق الحكومي في هيئة الرقابة المالية وفقاً لمعايير التدقيق الحكومي المتعارف عليها.

وقد استندت الدراسة إلى فرضية أساسية هي:

- هناك توافق بين اجراءات التدقيق الحكومي في هيئة الرقابة المالية في مديرية تربية محافظة نينوى ومعايير التدقيق الحكومي المتعارف عليها .
- ان اجراءات التدقيق الحكومي التي تقوم به هيئة الرقابة المالية في مديرية تربية محافظة نينوى تتوافق الى حد ما مع المتطلبات والشروط التي نصت عليها المعايير التدقيق الحكومي المتعارف عليها
- تقييم الاداء المدققين التابعين لمديرية تربية محافظة نينوى من قبل هيئة الرقابة المالية دون المستوى المطلوب.

وقدمت الدراسة ابرز التوصيات

- الاهتمام بالعوامل المؤثرة باستقلالية المدقق في مديرية تربية محافظة نينوى ولا يقتصر الأمر على العوامل الموضوعية من حيث الارتباط الاداري.
- ضرورة قيام هيئة الرقابة المالية في مديرية تربية محافظة نينوى بعمل دورات ورش عمل المدققين التابعين لمديرية والاطلاع على الأساليب الحديثة في التدقيق.
- خضوع المدققين في مديرية تربية محافظة نينوى ونتاج أعمالهم إلى التقييم المستمر من قبل هيئة الرقابة المالية لتحديد نقاط الضعف والقوة في عملهم، والعمل على اصلاح نقاط الضعف.

Abstract

The study aims to illustrate that standards of generally accepted government audit are the criteria on which to rely in assessment government audits, which identifies the based essential principles for practicing the government auditing, as the standards set the general framework of activities carried out by government auditor as independence, proficiency

and practical and scientific qualification, and quality control (Internal Control) in government units, field work standards including planning, supervising, assessment of internal control, evidence proofs, obligation of regulation and laws, and reporting standards including stability and declaration standards, in which the financial statement were free of error and deviations and the auditor express his opinion in financial statements by using government auditing procedures in financial regulatory authority in accordance with generally accepted government auditing.

The study was based on a basic premise:

- There is a combination of government audit procedures in the financial regulatory authority and the general accepted government auditing standards in the Directorate of Education in Nineveh.

Depending on the results, the study conclude the following:

The study includes the most prominent recommendations

- The need to establish a governmental auditing department within the organizational structure of directorate of Nineveh Education practicing its works in the light of the requirement of generally accepted government auditing.
- Considering the factors that is affecting the independence of the government auditor in the directorate of Nineveh Education and not only the objective factors in terms of administrative association.
- The need for the financial regulatory authority to conduct workshops for the auditors of the directorate and review the modern auditing methodologies.
- The government auditors and their results should subjected to continuous assessment submitting by financial regulatory authority in order to identify weaknesses and strengths points in their work and work treat their weakness

كلية الإدارة والاقتصاد

اسم الطالب : أحمد مبرد سرheid Ahmed Mubrid Sarheed	عنوان الرسالة : إدارة الاحتواء العالي في اطار ممارسات إدارة الموارد البشرية الخضراء (دراسة ميدانية في معمل سمنت كركوك)
الجامعة : الموصل	The Highly Involvement Management in the Framework of Green Human Resource Management practices A Field Study in the Cement plant of Kirkuk
رقم الاستمارة : ١٤٨	الكلية : الإدارة والاقتصاد
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٢ / ٢٠	القسم : إدارة اعمال
اسم المشرف : د.ميسون عبدالله احمد	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد
القسم : إدارة اعمال	الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق : إدارة موارد بشرية
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق : إدارة موارد بشرية

المستخلص

هدفت الدراسة الحالية الى التعرف على ابعاد ممارسات إدارة الموارد البشرية الخضراء ودورها في إحتواء العاملين عن طريق تبني نهج إدارة الاحتواء العالي، والعمل على تقليل كميات التلوث الكبيرة والحد من زيادة الإنبعاثات الصناعية المؤثرة سلباً على البيئة.

ان من المالشكلات التي تواجهها المنظمات اليوم هي مالشكلة التلوث البيئي وتأثيره على المورد البشري داخل المنظمة وقد جاءت الدراسة الحالية لبيان ضرورة قيام المنظمات بتبني أعمال تخدم البشر ولا تؤثر في البيئة عن طريق مضمون ممارسات إدارة الموارد البشرية الخضراء التي تهتم بأسقطاب عاملين ذي توجه بيئي اخضر، والأرتقاء بمهارات الأفراد العاملين وقدراتهم وتحمل المنظمات المسؤولية الأخلاقية والأجتماعية تجاه حماية البيئة من المخلفات الضارة جراء العمليات الصناعية المستمرة عن طريق إدارة الاحتواء العالي التي تقوم بها المنظمة لتشجيع عاملها على المشاركة في اتخاذ القرارات، ومن هنا جاءت الدراسة الحالية كمساهمة في هذا المجال، ومن أجل هذا الغرض تمت صياغة مالشكلة الدراسة بتوليفة من الأسئلة تتلخص بالآتي:

١- هل تمتلك المنظمة المبحوثة معلومات كافية عن ممارسات ادارة الموارد البشرية الخضراء.

٢- ما مدى اهتمام المنظمة بمفهوم الاحتواء العالي.

٣- هل توجد علاقة اثر بين ممارسات الموارد البشرية الخضراء وإدارة الاحتواء العالي.

اذ اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي وقامت الدراسة على جمع البيانات والمعلومات من مصادر ثانوية مثل الكتب والمجلات والشبكة العنكبوتية (الانترنت)، وجرى الجانب العملي من الدراسة في معمل سمنت كركوك ليكون مصدراً للبيانات الأولية، اذ تم صياغة نموذج أفتراضي للدراسة، وتم وضعت الفرضيات، وتم جمع البيانات عن طريق توزيع (٤٠٠) استمارة استبيان وزعت على عينة من العاملين في المستويات العليا والوسطى والدنيا في المعمل تم استرداد (٣٧٦) استمارة، اختبرت بواسطة برامج احصائية واساليبها مثل (الأكسل) و (SPSS) و (AMOS).

وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات فكانت أبرز الاستنتاجات ضعف تبني ممارسات إدارة الموارد البشرية الخضراء في المنظمة والمتمثلة بمعمل سمنت كركوك، وذلك بسبب قلة احتواء العاملين لوحدة إدارة الموارد البشرية العاملة في المنظمة محل الدراسة، وقد تبين أيضاً وجود علاقة ارتباط وتأثير معنوية بين أبعاد إدارة الموارد البشرية الخضراء وأبعاد إدارة الاحتواء العالي بالشكل عام.

الكلمات الافتتاحية: إدارة الموارد البشرية الخضراء، ادارة الاحتواء العالي، معمل سمنت كركوك.

Abstract

The current study aimed to identify the dimensions of green human resources management practices because of their role in protecting human life and its impact in Involvement workers by adopting a high Involvement management approach, working to reduce large amounts of pollution and reduce the increase in effective industrial emissions. negatively on the environment.

The current study was in response to demands that organizations adopt actions that serve human beings and do not affect the environment through the content of green human resources management practices that are concerned with attracting green-oriented workers, upgrading the skills and abilities of working individuals and taking responsibility for organizations, Ethical and social towards protecting the environment from harmful waste from continuous industrial processes by managing the high Involvement carried out by the organization to encourage its workers to participate in decision-making and motivate workers towards work, Hence the current study came as a contribution in this field, and for this purpose the problem of study was formulated with a combination of questions summarized as follows:

There is a positive moral correlation between green human resources management practices and high Involvement management.

1. **There is a positive moral impact relationship between green human resources management practices and high Involvement management.**
2. **There is a positive moral effect between the dimensions of green human resources.**
3. **Practices and the management of high need and a set of proposals was also mentioned in the light of the conclusions of the study, including work to attract working people who are aware and oriented, and the need for the research organization to conduct training courses that increase the green orientation and environmental protection**

The study was based on the collection of data and information from secondary sources such as books, magazines and the Internet, and the practical aspect of the study was carried out in the Kirkuk Cement Factory, to be a source of preliminary data, as a hypothetical model of the study was formulated, hypotheses were developed, and the data was collected by Distribution of (400) questionnaire forms distributed to a sample of workers at the upper, middle and lower levels in the laboratory was reviewed (376) forms, tested by statistical programs and methods such as Excel, SPSS and AMOS, the study has reached:

- 1- **There is a positive moral correlation between green human resources management practices and high Involvement management.**
- 2- **There is a positive moral impact relationship between green human resources management practices and high Involvement management**
- 3- **There is a positive moral effect between the dimensions of green human resources management practices and the management of high need and a set of proposals was also mentioned in the light of the conclusions of the study, including work.**

To attract working people who are aware and oriented, and the need for the research organization to conduct training courses that increase the green orientation and environmental protection.

كلية الإدارة والاقتصاد

اسم الطالب : اسراء خالد صباح Israa Khalid Sabah		عنوان الرسالة : التهمك التنظيمي وانعكاساته على جودة الخدمة الصحية : دراسة استطلاعية في مستشفى السلام التعليمي في مدينة الموصل
الجامعة : الموصل		Synicism Organizational and its Implications for the quality of his health services : His Survey at the Al salam Educational Hospital in his city of Mosul
رقم الاستمارة : ١٥٢	الكلية : الإدارة والاقتصاد	القسم : ادارة اعمال
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٣ / ١	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد	الشهادة : دبلوم عالي
اسم المشرف : د.اسيل زهير رشيد	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق	ادارة اعمال
القسم : ادارة اعمال	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق	ادارة منظمة

المستخلص

تناولت الدراسة الحالية موضوع نعتقد انه حيوي يؤثر بصورة مباشرة على جودة الخدمة الصحية المقدمة اما بشكل ايجابي او بشكل سلبي حسب توجهات المستشفيات (مجتمع الدراسة)، وعلى هذا قامت الباحثة بانتخاب مجموعة عشوائية من الاطباء والمرضى الجامعيين في مشفى السلام التعليمي كعينة للدراسة الحالية، لاستخلاص الأجوبة على تساؤل الدراسة الحالية ومفاده(ما مدى تأثير التهمك التنظيمي على جودة الخدمة الصحية في مستشفى السلام التعليمي، وهل هناك ارتباط بين التهمك والجودة ام لا)، ولغرض الاجابة على هذا التساؤل اعطت الباحثة الفرضيات الاتية:

١. هناك علاقة ارتباط معنوية بين متغيري الدراسة.

٢. هناك علاقة اثر معنوية بين متغيري الدراسة.

وبعد أن اعطينا قدرا وافيا من الشرح التفصيلي لمتغيري الدراسة بمبحثين تضمنه الفصل الثاني من الدراسة والخاص بالجانب النظري، قامت الباحثة بأختبار صحة الفرضيات ميدانياً، وقد توصلت الدراسة الحالية بعد تحليل البيانات والمعلومات المجمعة من العينة المنتخبة الى نتيجة مفادها.

١. يوجد هناك علاقة ارتباط معنوية بين التهمك التنظيمي وجودة الخدمات الصحية.

٢. يوجد هناك اثر معنوي بين التهمك التنظيمي وجودة الخدمات الصحية.

وقدمت الدراسة عدد من المقترحات لمستشفى السلام كان من أهمها:

التركيز على الجوانب الإيجابية في العمل ومحاولة تجنب كافة السلبيات التي تثير استياء العاملين

Abstract

The research addressed a very vital topic that affects the quality of the health information provided, either positively or negatively, according to the hospital (study population) instructions. Therefore the researcher elected a random group of university nurses' doctors as a sample for the current study, to extract the answers of the question of the current research regarding the effects of scoffing organizational on health quality, after she presented a sufficient amount of detailed explanation of the research variables in two studies that included the second chapter on the theoretical view.

The current research, after analyzing the data and information collected produced the sample to reach useful results:

1- There is a strong correlation between scoffing organizational and the quality of health services.

2- There is an incorporeal effect between scoffing organizational and the quality of health information.

The study presented a number of proposals to Al Salam Hospital:

1- Focusing on the positive aspects of the job and trying to avoid all the negative factors that offend the workers.

2- Emphasis on avoiding routine at work by constantly assigning workers multiple duties to arouse their attention and end the resentment and boredom caused by the routine.

3- Adopting honesty in everything the hospital administration says or does in addition to other proposals that interest the elected research population and increase its efficiency, the present study presents in the second topic of the third chapter on the practical aspect of the research.

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : دور تمكين العاملين في دعم الاستغراق الوظيفي دراسة إستطلاعية في مديرية بلدية حمام العليل في محافظة نينوى		اسم الطالب : عبدالله محمد امحشول
The Role of e-Empowering Workers in Support of Career Dumping		A High Diploma Thesis
الكلية : الإدارة والاقتصاد	القسم : ادارة اعمال	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد	الشهادة : دبلوم عالي	رقم الاستمارة : ١٥٥
الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : ادارة اعمال		تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٢ / ٢٠٢٠
الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. احمد حسين حسن
الاختصاص العام : / ادارة اعمال / الدقيق : ادارة الموارد البشرية		القسم : ادارة اعمال

المستخلص

تناولت الدراسة دور تمكين العاملين في دعم الاستغراق الوظيفي، وقد حاولت الدراسة عرض إطار نظري في حدود إطلاع الباحث وما قدمه الباحثون بشأن متغيري الدراسة، لاسيما وأن المتغير المستقل تمكين العاملين المتمثل بـ(القوة، وتوافر المعلومات وامتلاكها، وامتلاك المعرفة واستثمارها، والمكافآت)، والمتغير المعتمد الاستغراق الوظيفي المتمثل بـ(الاستغراق المعرفي/الادراكي، الاستغراق الشعوري، الاستغراق الجسدي/المادي، الاستغراق الذهني).

ولقد اختبرت الدراسة في مديرية بلدية حمام العليل في محافظة نينوى، واعتمدت الاستبانة بوصفها أداة رئيسة لجمع البيانات في الجانب الميداني، فضلاً عن جدول المقابلات الشخصية، وقد كان منهج الدراسة منهجاً وصفيّاً تحليلياً. وجرى اختيار عينة عشوائية وبحجم (٦٠) فرداً لكل من العاملين والقيادات الإدارية في المنظمة المبحوثة، وقد جرى اختبار عدد من الفرضيات الرئيسية المتعلقة بعلاقات الارتباط وعلاقات التأثير والتباين بين متغيرات الدراسة، وكذلك وصف متغيراتها وتشخيصها، وتحليل مستوى أهميتها.

ولأجل اختبار مخطتها وفرضياتها استعملت برنامج الحزم الاحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS)، وعلى وفق هذا المنطلق حددت عدداً من الاستنارات البحثية لتكون حدود لمشكلة الدراسة على النحو الآتي: ما مستوى التمكين وأبعاده في المنظمة المبحوثة؟ ما مستوى الاستغراق الوظيفي وأبعاده في المنظمة المبحوثة؟ ما طبيعة علاقة الارتباط والتأثير ونوعها بين تمكين العاملين والاستغراق الوظيفي في المنظمة المبحوثة؟ هل أن دعم مستوى عال من الاستغراق الوظيفي للعاملين في المنظمة المبحوثة مرهون بدرجة تمكين العاملين الساند فيها؟

وبناءً على وصف متغيرات الدراسة وتشخيصها واختبار فرضياتها في المنظمة المبحوثة توصلت إلى مجموعة من الإستنتاجات أهمها: وجود علاقة ارتباط معنوية بين تمكين العاملين والاستغراق الوظيفي للأفراد العاملين في المنظمة المبحوثة، وجود علاقة تأثير معنوية لتمكين العاملين في دعم الاستغراق الوظيفي للأفراد العاملين في المنظمة المبحوثة، وجود تباين في تأثير أبعاد تمكين العاملين في دعم الاستغراق الوظيفي للأفراد العاملين في المنظمة المبحوثة.

واستناداً إلى ما توصلت إليه الدراسة من استنتاجات فقد وضعت مجموعة من المقترحات كان من أهمها ضرورة التركيز على اهتمام المنظمات المبحوثة بتنمية وعي وإدراك العاملين في الإدارات الوسطى والدنيا لأبعاد تمكين العاملين عن طريق منحهم القوة للتأثير في الأفراد والأحداث وفق الظروف التي يواجهونها وتهينة مناخ تنظيمي مناسب يتميز بالصراحة والثقة وتبادل المعلومات والمعرفة؛ وذلك نظراً لأهمية مفهوم تمكين العاملين في دعم الاستغراق الوظيفي فضلاً عن دوره في دعم الأهداف التنظيمية.

Abstract

The present study deals with the role of empowering workers in support of career immersion. The study attempted to present a theoretical framework within the limits of the knowledge of the researcher and what the researchers have provided concerning the two variables of the study. Especially since the independent variable which is the empowerment

of workers represented by (strength, availability of information and its ownership, and its investment, and rewards), and the approved variable, functional dumping represented by (conceptive / cognitive exploitation, emotional self-absorption, / physical absorption, mental absorption). The study was tested in the Directorate of Municipality of Hammam Al-Alil in Nineveh Governorate, and the questionnaire was adopted as a main tool for collecting data on the field side, as well as a schedule of personal interviews.

The method of the study has been a descriptive and analytical one. A random sample of 60 persons has been selected for each of the workers and administrative leaders in the organization subject of the research. A number of main hypotheses related to correlation relationships, influence relationships, and variations between study variables have been tested, as well as describing and diagnosing their variables, and analyzing their level of significance. In order to test its layout and hypotheses, it used the Statistical Package for Social Sciences (SPSS) program, and according to this approach it identified a number of research inquiries to be the limits of the study problem as follows.

What is the level of empowerment and its dimensions in the organization subject of the research ? What is the level and functional exclusion in this organization? What is the nature and type of the relationship and effect relationship between empowering workers and the functional dumping in the researched organization? Is the support for a high level of job placement for workers in the research organization dependent on the degree of empowerment prevailing in it?

Based on the description of the study variables, its diagnosis and testing its hypotheses in the research organization, the present study has reached some conclusions, the most important are:

There is a significant correlation between the empowerment of employees and the career absorption of the individuals working in the researched organization, and the presence of a significant correlation between the empowerment of workers and the job placement of the individuals working in the researched organization. There is a discrepancy in the effect of the dimensions of empowerment of workers in support of job placement for individuals working in the research organization. On the basis of the findings of the study, it has developed a set of proposals, the most important of which is:

The need to focus on the interest of the researched organizations in developing the awareness and the conception of workers in the middle and lower departments of the dimensions of empowering workers by giving them strength to influence individuals and events

According to the circumstances they encounter and create an appropriate organizational climate characterized by frankness and trust and the exchange of information and knowledge. This is in view of the importance of the concept of empowering workers to support career placement as well as its role in supporting organizational objectives.

كلية الإدارة والاقتصاد

اسم الطالب : ميادة احمد سعيد Mayada Ahmed Said	عنوان الرسالة : اليقظة الدوائية ومدى اسهامها في القضاء على الخداع التسويقي
الجامعة : الموصل	الكلية : الإدارة والاقتصاد
رقم الاستمارة : ١٥٦	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد
تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٢ / ٢٠٢٠	الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق : تسويق
اسم المشرف : د. محمد محمود حامد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : التسويق	الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق : تسويق

المستخلص

تفاعل بعدين لتشكيل الإطار النظري والميداني لهذه الدراسة، وهي (اليقظة الدوائية والخداع التسويقي)، إذ أشارت الدراسة أنّ اليقظة الدوائية تمثل الأنشطة المتعلقة بالكشف والتقييم والفهم والوقاية من الآثار الضارة أو اي مشكلة اخرى متعلقة بها، اما الخداع التسويقي فهو ممارسات تسويقية تقوم بها المنظمات أو البائعون من حيث تشويه وتضليل حقائق تجعل الزبون في حالة غير مستقرة، يترتب عليها اتخاذ قرارات شرائية خاطئة.

وكانت الصيدليات العاملة في مدينة الموصل ميداناً لإجراء الجانب الميداني للدراسة، وسعت الباحثة إلى تضمين عدد من الأسئلة المعبرة عن مشكلة الدراسة التي كانت أساساً لبناء الجانب الميداني للدراسة ومن ضمنها:

١. هل توجد اختلافات في اجابات الافراد المبحوثين حول بعدي الدراسة
٢. هل تسهم اليقظة الدوائية في القضاء على الخداع التسويقي.
٣. هل توجد علاقة أثر لليقظة الدوائية في الخداع التسويقي.
٤. هل تتباين الأهمية النسبية لمتغيرات الخداع التسويقي على بعد اليقظة الدوائية.

وللإجابة على هذه الأسئلة تمت صياغة مخطط فرضي للدراسة يعكس من خلاله العلاقات والتأثيرات بين بعدي الدراسة، مما نتجت عنه مجموعة من الفرضيات الرئيسية والفرعية التي أُخْتَبِرَتْ باستخدام عددٍ من الوسائل الإحصائية للبيانات التي جمعت بالاستبانة التي بلغ عددها (٥٢٧) وقد أُسْتُرِدَتْ جميعها، وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من الإستنتاجات التي كانت موزعة من حيث الجانب النظري والجانب الميداني والتي تعرض الباحثة أهمها :

١. أنّ اليقظة الدوائية لا تسهم في القضاء على الخداع التسويقي وفق اجابات الافراد المستبينة اراءهم.
 ٢. هناك علاقة أثر لليقظة الدوائية في الخداع التسويقي ولكنها ضعيفة لحد ما بسبب غياب تبني اليقظة الدوائية لدى الافراد المبحوثين مما انعكس سلباً على القضاء على الخداع التسويقي التي تمارسه بعض الصيدليات العاملة في مدينة الموصل.
 ٣. ان الأهمية النسبية لمتغيرات الخداع التسويقي تختلف من متغير الى آخر في اليقظة الدوائية .
- وإعتماداً على الإستنتاجات التي توصلت إليها الدراسة بشقيها النظري والميداني، قُدمت مقترحات منسجمة مع هذه الإستنتاجات، فضلاً عن المقترحات لدراسات مستقبلية ذات صلة ببعدي الدراسة الحالية.

Abstract

The present study deals with the role of empowering workers in support of career immersion. The study attempted to present a theoretical framework within the limits of the knowledge of the researcher and what the researchers have provided concerning the two variables of the study. Especially since the independent variable which is the empowerment of workers represented by (strength, availability of information and its ownership, and its

investment, and rewards), and the approved variable, functional dumping represented by (conceptive / cognitive exploitation, emotional self-absorption, / physical absorption, mental absorption). The study was tested in the Directorate of Municipality of Hammam Al-Alil in Nineveh Governorate, and the questionnaire was adopted as a main tool for collecting data on the field side, as well as a schedule of personal interviews.

The method of the study has been a descriptive and analytical one. A random sample of 60 persons has been selected for each of the workers and administrative leaders in the organization subject of the research. A number of main hypotheses related to correlation relationships, influence relationships, and variations between study variables have been tested, as well as describing and diagnosing their variables, and analyzing their level of significance. In order to test its layout and hypotheses, it used the Statistical Package for Social Sciences (SPSS) program, and according to this approach it identified a number of research inquiries to be the limits of the study problem as follows.

What is the level of empowerment and its dimensions in the organization subject of the research ? What is the level and functional exclusion in this organization? What is the nature and type of the relationship and effect relationship between empowering workers and the functional dumping in the researched organization? Is the support for a high level of job placement for workers in the research organization dependent on the degree of empowerment prevailing in it?

Based on the description of the study variables, its diagnosis and testing its hypotheses in the research organization, the present study has reached some conclusions, the most important are:

There is a significant correlation between the empowerment of employees and the career absorption of the individuals working in the researched organization, and the presence of a significant correlation between the empowerment of workers and the job placement of the individuals working in the researched organization. There is a discrepancy in the effect of the dimensions of empowerment of workers in support of job placement for individuals working in the research organization. On the basis of the findings of the study, it has developed a set of proposals, the most important of which is:

The need to focus on the interest of the researched organizations in developing the awareness and the conception of workers in the middle and lower departments of the dimensions of empowering workers by giving them strength to influence individuals and events

According to the circumstances they encounter and create an appropriate organizational climate characterized by frankness and trust and the exchange of information and knowledge. This is in view of the importance of the concept of empowering workers to support career placement as well as its role in supporting organizational objectives.

كلية الإدارة والاقتصاد

اسم الطالب : اقبال احسان علي Iqbal Ihsan Hussain Ali	عنوان الرسالة : واقع قدرات إدارة المعرفة دراسة لأراء عينة من الافراد العاملين في مجموعة من كليات جامعة الموصل
الجامعة : الموصل	القسم : ادارة اعمال
رقم الاستمارة : ١٥٩	الكلية : الإدارة والاقتصاد
تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٣ / ٢٠٢٠	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد
اسم المشرف : د.معن وعبدالله المعاضيدي	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : ادارة اعمال	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : استراتيجية

المستخلص

ادارة المعرفة من المجالات المهمة التي حظيت باهتمام الكثير من الباحثين في مجال ادارة المعرفة الاكاديمية التطبيقية ، لما لها من اهمية في تطوير القدرات المعرفية، ولذلك كان الهدف من هذه الدراسة التعرف على واقع تلك القدرات في عدد من كليات جامعة الموصل، حيث تم الاعتماد على المنهج الوصفي التحليلي للوصول للبيانات اللازمة، وتم الاعتماد على استمارة الاستبانة التي وزعت على عينة الدراسة البالغ عددهم (١٠٥) شملت كوادر ادارية وتدرسية لغرض تحقيق أهداف الدراسة والاجابة عن التساؤلات المطروحة.

وقد خرجت الدراسة بمجموعة من الاستنتاجات التي من اهمها ان قدرات ادارة المعرفة هي محور اساس لنجاح عمل المنظمات الساعية لاكتساب المعرفة وتطبيقها من خلال توافر الابعاد الست لقدرات ادارة المعرفة .

وقدمت الدراسة مجموعة من التوصيات كان من اهمها ضرورة الاهتمام بالكادر البشري باعتبار انه العنصر الالهم والاساس من الموارد التنظيمية والعمل على تنمية قدراته وهو ايجاد اساليب التعليم والتدريب الجديدة.

Abstract

The study aims to identify the reality of knowledge management capabilities in a number of colleges of the University of Mosul and diagnose the dimensions of knowledge management capabilities that are supposed to be practiced by individuals working at the university and the importance of developing those capabilities, especially that developed countries are competing in investing their wealth in the development of their human and knowledge resources and this is their choice The winner and the winner who will never lose. The study examined two main types of knowledge management capabilities

The first type: resource-based capabilities.

The second type: knowledge-based capabilities.

Resource-based capabilities and knowledge-based capabilities were divided into six dimensions: (Information technology, organizational structure, organizational culture, experience, learning, information).

In order to achieve the objectives of the study, a descriptive analytical approach was used to access the necessary data, and a questionnaire consisting of (6 dimensions) was prepared, including (39) items. The questionnaire was distributed to the study population sample of (105) from the administrative and teaching scientific staff (doctor, assistant professor, professor, teacher) in each of the College of Administration and Economics, College of Education, College of Arts, and (100) of them were retrieved. The questionnaire was analyzed by using the statistical program (spss) and working on data processing, and the following statistical tools were used: frequencies, arithmetic averages, percentages, standard deviation, so field verification came in line with the theoretical goal that demonstrated the availability of knowledge management capabilities in the reality of the researched organizations, and came These capabilities are available in good proportions and in the direction of strengthening the dimensions of those capabilities and reaching each of them to the level of excellence. The study concluded with a set of recommendations that were reflected through the conclusions, the most important of which are:

The capabilities of knowledge management are an essential axis for the success of the work of organizations seeking to acquire knowledge and its application by the most important resource of the organization, which is the human resource, as the study indicated the availability of the six organizational dimensions that were employed in the practical side (information technology, organizational structure, organizational culture, Expertise, learning, information).

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : تشخيص واقع ممارسات القيادة الاستراتيجية في بعض المنظمات الصحية دراسة استطلاعية لأراء عينة من العاملين في دائرة صحة نينوى		اسم الطالب : فواز حسن علي Fuoaz Hassan Ali
Diagnosing the reality of Strategic Leadership Practices in some Health Organizations A srvey Study of a Sample of Employees in the Nineveh Health Department		
الكلية : الإدارة والاقتصاد	القسم : ادارة اعمال	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد	الشهادة : دبلوم عالي تخصصي	رقم الاستمارة : ١٥٣
الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : ادارة اعمال		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٢ / ٣
الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.مارب حازم عبدالرزاق
الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : ادارة استراتيجية		القسم : ادارة اعمال

المستخلص

سعت هذه الدراسة إلى التعرف على واقع ممارسات القيادة الاستراتيجية المتمثلة بـ (تحديد التوجه الاستراتيجي — استثمار القدرات التنافسية — وتطوير رأس المال البشري — ودعم الثقافة التنظيمية — والممارسات الأخلاقية — وتنفيذ الرقابة المتوازنة) في بعض المنظمات الصحية التابعة لدائرة صحة نينوى كونها من الأمور المهمة التي تسهم في نجاح ودعم وتعزيز عملها، ولتشخيص واقع تلك الممارسات فقد تم طرح تساؤل يوضح مضمون مشكلة هذه الدراسة: هل تتوفر ممارسات القيادة الاستراتيجية في المنظمات المبحوثة؟

وقد عمل الباحث على محاولة الأجابة على هذا التساؤل من خلال تبني المنهجين الوصفي والتحليلي وإعتماد إستمارة الاستبيان في جمع البيانات والمعلومات وبهدف تحليل نتائج الجانب الميداني ثم إختبار فرضية الدراسة والفرضيات الفرعية بإستعمال عدد من الأساليب الاحصائية على وفق برنامج SPSS.

وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات أهمها:

تتوافر ممارسات القيادة الاستراتيجية (تحديد التوجه الاستراتيجي — وإستثمار القدرات التنافسية — وتطوير رأس المال البشري — ودعم الثقافة التنظيمية — والممارسات الأخلاقية — وتنفيذ الرقابة المتوازنة) بمستويات متفاوتة. وإعتماداً على الاستنتاجات التي توصلت إليها الدراسة قدم الباحث مجموعة من التوصيات المنسجمة مع الاستنتاجات التي توصل إليها.

Abstract

This study aims to identify the reality of strategic leadership practices (Identifying strategic orientation —Investment of competitiveness —Development of human capital —Support organizational culture —Ethical practices —and Implement balanced control) in some health organizations of the Nineveh Health Department as it is important to contribute to the success, support and promotion of its work, the first diagnosis of the reality of these practices has been asked to clarify the content of the problem of this study: Are strategic leadership practices available in the studied organizations? The study figures out to answer this question by adopting the descriptive and analytical

approaches and adopting the questionnaire form in the collection of data and information and in order to analyse the results of the field side and then test the ground of the study and subhypotheses using a number of statistical methods according to the program SPSS.

The study reaches a group of conclusions, the most important are?

Strategic leadership practices (strategic orientation identification, competitive ness investment, human capital development, organizational culture support- ethical practices, and balanced control) are available at varying levels.

Based on the study's findings, the researcher made a set of recommendations consistent with his findings.

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الأطروحة : ابعاد منهجية الرشيق الأخضر ودورها في تحقيق الجودة المستدامة اختبار الدور الوسيط لنظام المناعة التنظيمية / دراسة استطلاعية في الشركة العامة للسمنت العراقية - معاونة السمنت الشمالية		اسم الطالب : زهراء غازي ذنون Zahraa Ghazi Thanoon
Dimensions Lean Green Methodology and Their Role in Achieving Sustainable Quality Test the mediating role of the Organizational immune system An exploratory study at the General Iraqi Cement Company-Northern Cement Cooperative.		
القسم : ادارة اعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : الإدارة والاقتصاد	رقم الاستمارة : ١٥٩
ادارة انتاج وعمليات	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٦ / ٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. ثائر احمد سعدون
ادارة انتاج وعمليات	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق	القسم : ادارة اعمال

المستخلص

أجبرت عولمة الأسواق العديد من المنظمات على الدراسة عن استراتيجيات بديلة تجمع فيها معايير التنافس التقليدية مثل كفاءة الإنتاج والربحية والجودة والمرونة ورضا الزبون مع أهداف الاستدامة والأهداف الخضراء، ان فلسفة الرشيق الأخضر هو نتيجة التكامل بين المعايير التقليدية والحديثة وتعد فرصة جديدة للمنظمات لتحسين أدائها ولاسيما البيئي وتركز على تقليل الهدر والاستخدام الكفوء للموارد فاصبح التحدي الأبرز للمنظمات المعاصرة ضرورة تبني مفاهيم موجهة نحو الاستدامة لتعزيز المسؤولية الاجتماعية تجاه البيئة ومواردها بما يسهم في تحسين أدائها كمصدر للميزة التنافسية. وتبرز أهمية منهجية الرشيق الأخضر ليس فقط في الحفاظ على البيئة فحسب وانما تحقيق قيمة اعلى للمنظمة من خلال تبني الجودة المستدامة والعمل على تحقيقها من خلال حماية المنظمة من الاخطار والتهديدات الداخلية والخارجية وتقوية نظام المناعة الخاص بها وتفعيل انظمة الرصد والاستشعار التي تؤدي الى تشخيص المشكلات والعمل على ايجاد الحلول الناجعة لبقاء المنظمة سليمة وتؤدي عملها حسب السياسات والاستراتيجيات الموضوعة. وبغية تفسير العلاقات والروابط بين منهجية الرشيق الأخضر والجودة المستدامة من خلال المناعة التنظيمية، جرى صياغة مجموعة تساؤلات تعبر عن تلك العلاقات في إطارها النظري على مستوى المفاهيم، والعمل على مستوى التطبيق ومنها:

١. هل تتبنى الشركة العامة للسمنت العراقية- معاونة السمنت الشمالية منهج الرشيق الأخضر في عملها؟
 ٢. ما هي ابعاد منهجية الرشيق الأخضر الاكثر فاعلية لتحقيق الجودة المستدامة في الشركة العامة للسمنت العراقية- معاونة السمنت الشمالية؟
 ٣. هل تمتلك الشركة العامة للسمنت العراقية- معاونة السمنت الشمالية سيناريوهات متعددة للحفاظ على الموارد وتقليل اثر منتجاتها على البيئة؟
 ٤. هل تدرك الشركة العامة للسمنت العراقية- معاونة السمنت الشمالية المخاطر البيئية المحيطة بنظام مناعتها؟
 ٥. ما مستوى تأثير منهجية الرشيق الأخضر في الجودة المستدامة بوجود المناعة التنظيمية؟
- جرى استعمال الاستبانة كأداة اساسية لجمع البيانات بعد ان عرضت على مجموعة راي منتخبة والاسلوب المسحي بالاعتماد على المقابلات المهيكلة والتي جرى توزيعها على عينة الدراسة البالغة (٤٣٦) مستجيباً والتي استهدفت الشركة العامة للسمنت العراقية /معاونة السمنت الشمالية، بعدها جرى تحليل البيانات واختبار الفرضيات باستعمال الأدوات الاحصائية الملائمة وتحليلها عبر عدد من البرامج الاحصائية الجاهزة (SPSS، Excel، وAmos). وتوصلت الدراسة الى مجموعة من الاستنتاجات منها:

١. ان تطبيق الرشيق الأخضر في المنظمات يعد طريقة استراتيجية ناجحة للتحويل في نموذج الأعمال الحالي الى نموذج افضل الممارسات.
٢. أثر ابعاد منهجية الرشيق الأخضر على إدارة الجودة المستدامة وكان التأثير معنوي مباشر حيث احتل بعد (الممارسات) الاولوية في التأثير على إدارة الجودة المستدامة ثم (الثقافة التنظيمية) و (الأداء التنظيمي) وتبعها (تخطيط وتصميم

المنتج) واخيرا بعد (إدارة سلسلة التجهيز) وهذا يوضح سعي معاونة السمنت الشمالية الى تبسيط الإجراءات وايجاد ثقافة متميزة لتحسين الأداء وكفاءة الموارد

٣. هناك تأثير معنوي مباشر لنظم المناعة التنظيمية على إدارة الجودة المستدامة، وهذا يوضح اهتمام معاونة السمنت الشمالية المنصب في بناء نظم حماية ووقاية من الامراض المنتشرة والتي تزيد من القدرة على الدفاع عن نفسها والتوصل الى مستويات أداء متميزة تؤدي الى استدامة الجودة في منتجاتها.

٤. التأثير غير المباشر للبعد المستقل منهجية الرشيق الأخضر في البعد المعتمد إدارة الجودة المستدامة من خلال الدور الوسيط للبعد المناعة التنظيمية.

وتأسيساً على الاستنتاجات التي توصلت اليها الدراسة تم اقتراح مجموعة من المقترحات أهمها: يجب ان تستخدم معاونة السمنت الشمالية احدى ادوات تطبيق الرشيق الأخضر بما يقلل من الضرر الواقع على البيئة ويحقق لها منافع إضافية من ذلك، ويمكن في هذا المجال الإستفادة من رسم خارطة الجدول القيمة الخضراء التي تشخص المواد والطاقة والنشاطات التي لا تضيف قيمة، او اي أداة اخرى تراها مناسبة لتطبيق الرشيق الأخضر.

Abstract

The globalization of markets has forced many organizations to study on an alternative strategy in which they combine traditional competition standards such as production efficiency, profitability, quality, flexibility and customer satisfaction with sustainability goals and green goals, that the lean green philosophy is the result of integration between traditional and modern standards and is a new opportunity for organizations to improve their performance, especially the environment and focus To reduce waste and efficient use of resources, it has become the most prominent challenge for contemporary organizations, the necessity of adopting concepts directed towards sustainability to enhance social responsibility towards the environment and its resources in a way that contributes to improving their performance as a source of competitive advantage. By adopting sustainable quality and working to achieve it by protecting the organization from internal and external threats and threats, strengthening its immune system, activating monitoring and sensing systems that lead to diagnosing problems and working to find effective solutions to keep the organization healthy and perform its work according to the established policies and strategies.

In order to explain the relationships and linkages between the lean green methodology and sustainable quality through organizational immunity, a set of questions was expressed that express those relationships in its theoretical framework at the level of concepts, and practical at the application level, including:

1. Does the General Company for Iraqi Cement - Northern Cement Cooperative adopt the lean green y to shift in the current business model to a model of best practices.
2. The effect of dimensioning the lean green methodology on sustainable quality management. The effect was direct moral, as I analyze the priority after (practices) in influencing sustainable quality management, then (organizational culture) and(organizational performance) and followed (product planning and design) and finally after (supply chain management). This demonstrates the endeaapproach in its work?
2. What are the most effective dimensions of the lean green methodology for achieving sustainable quality in the Iraqi General Cement Company - Northern Cement Cooperative?

3. Does the Iraqi General Cement Company - Northern Cement Cooperative have multiple scenarios to conserve resources and reduce the impact of their products on the environment?

4. Does the General Company for Iraqi Cement - Northern Cement Cooperative realize the environmental risks surrounding its immune system?

5. What is the level of influence of the lean Green methodology on sustainable quality in the presence of organizational immunity?

The questionnaire was used as a basic tool to collect data after it was presented to an elected opinion group and the survey method based on structured interviews, which was distributed to a sample of study respondents of (436) which targeted the General Company for Iraqi Cement / Northern Cement Cooperative, then the data was analyzed and hypotheses tested using tools Appropriate statistical analysis and analysis through a number of ready-made statistical.

The study reached a set of conclusions, including:

1. The application of lean Green in organizations is a successful strategic wavor of the Northern Cement Cooperative to simplify procedures and create a distinct culture to improve performance and resource efficiency to increase customer value.

3. There is a direct moral effect of organization immune systems on sustainable quality management, and this demonstrates the interest of the Northern Cement Cooperative Office in building protection and prevention systems for widespread diseases that increase the ability to defend themselves and reach distinct levels of performance that lead to quality sustainability in their products.

4. Indirect Impact of the Independent Dimension: The lean Green Methodology in the Approved Dimension: Sustainable Quality Management through the Intermediate Role of the Organizational Immunity Dimension.

Based on the findings of the study, a set of proposals was proposed, the most important of which are:

The Northern Cement Co-op must use one of the tools of applying the lean green to reduce the damage to the environment and achieve additional benefits from it.

In this field, the green map drawing that diagnoses materials, energy, and activities that do not add value, or any other tool can be used in this field. It is suitable for applying lean green.

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : امكانية بناء المنظمات الذكية من خلال استراتيجيات الريادة ودورها في مراحل ادارة الازمات : دراسة تحليلية في عينة من كليات جامعة الموصل		اسم الطالب : سيف خلف عطاالله Saif Khalaf Attallah
The Possibility to Build Smart Organizations Through Leadership Strategies and their Role in Crisis Management Stages (Analytical Study in a Sample of Colleges of Mosul University)		
القسم : ادارة اعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ١٦٠
ادارة المنظمة	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٠ / ٦ / ٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. ثائر احمد سعدون
ادارة الاعمال / الدقيق : ادارة انتاج	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق	القسم : ادارة اعمال

المستخلص

تناولت الدراسة الحالية استراتيجيات الريادة (الابداع، المخاطرة، التفرد، المبادرة) متغيراً مستقلاً، والمنظمات الذكية (فهم البيئة، الرؤية الاستراتيجية، التعلم المستمر) متغيراً وسيطاً، وادارة الازمات (الانذار، الاستعداد، الاحتواء، استعادة النشاط، التغذية العكسية) متغيراً تابعاً. وكان هدف الدراسة التعرف على دور استراتيجيات الريادة في ادارة الازمات من خلال الدور الوسيط للمنظمات الذكية، ولتحقيق هذا الهدف قام الباحث بتطوير استبانة خاصة بناءً على دراسات حديثة تناولت متغيرات الدراسة، وانطلقت الدراسة من بعدين، بعد نظري يتمثل في ندرة الدراسات التي تناولت متغيرات الدراسة مجتمعة في الدراسات السابقة، وبعد ميداني يمثل في عدم تطبيق هذه الدراسة في جامعة الموصل من قبل، وتمثل مجتمع الدراسة بجامعة الموصل المتكون من (٢٤) كلية، وتم اختيار (١٨) كلية عينة للدراسة، وتمثلت وحدة التحليل بالقيادات العليا والوسطى في الجامعة، وتم توزيع (٣٥٠) استمارة من اصل مجتمع الدراسة البالغ (٨٣٦٥) فرداً، وتم تحديد حجم العينة اعتماداً على جداول (Morgan)، وتم استرجاع (٢٩٨) استمارة صالحة للتحليل اي بنسبة استجابة (٨٥%)، واعتمدت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي، واستخدمت الدراسة عدداً من الاساليب الاحصائية كالتكرارات والنسب المئوية والاوساط الحسابية والانحرافات المعيارية وتم الاعتماد على نمذجة المعادلات البنائية في اختبار الفرضيات، وقد توصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج اهمها: وجود اثر ايجابي غير مباشر لاستراتيجيات الريادة في ادارة الازمات من خلال المتغير الوسيط للمنظمات الذكية، واختتمت الدراسة بجملة من التوصيات والمقترحات التي تسهم في توضيح العلاقات بين متغيرات الدراسة وابعادها، فضلاً عن اقتراح عدد من الدراسات والبحوث المستقبلية.

الكلمات المفتاحية: استراتيجيات الريادة، المنظمات الذكية، ادارة الازمات.

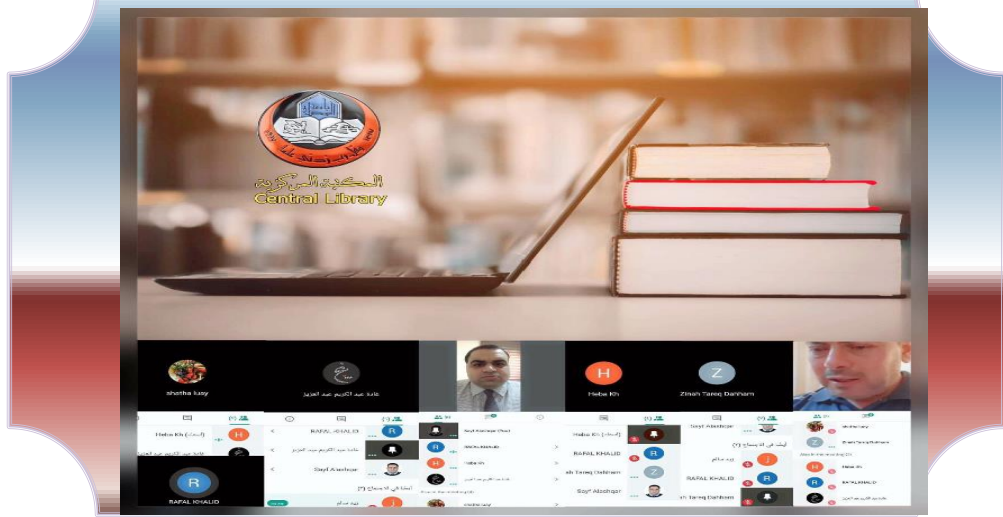
Abstract

The current study dealt with leadership strategies (creativity, risk-taking, exclusivity, initiation), an independent variable, smart organizations (understanding the environment, strategic vision, continuous learning), an intermediate variable, and crisis management (warning, preparedness, containment, activity restoration, and feedback) a dependent

variable. The aim of the study was to identify the role of leadership strategies in crisis management through the intermediate role of smart organizations. To achieve this goal, the researcher developed a special questionnaire based on recent studies that dealt with study variables. The study started from two dimensions, the theoretical dimension is the scarcity of studies that dealt with the variables of the study combined in previous studies, and after a field field represented in the non-application of this study at the University of Mosul before, The study community at the University of Mosul was made up of (24) colleges, and (18) colleges were chosen for study. The unit of analysis was represented by the higher and middle leaders at the university, (350) questionnaires were distributed out of the study population of (8365) individuals, the sample size was determined based on (Morgan) tables, (298) valid questionnaires were retrieved, i.e. a response rate (85%), and the study adopted the descriptive analytical method, and used The study has a number of statistical methods such as iterations, percentages, arithmetic mean, and standard deviations. Modeling of structural equations was used in testing the hypotheses. The study reached a set of results, the most important of which are: an indirect positive impact of leadership strategies in crisis management through the intermediate variable smart organizations, and the study concluded with a set of recommendations and proposals that contribute to clarifying the relationships between the variables of the study and its dimensions, as well as proposing a number of future studies and research.

Key words: leadership strategies, smart organizations, crisis management

The University of Mosul
The General Secretariat
of the Central Library



The electronic bulletin of the abstracts of the desertations completed at the University of Mosul



PREPARED BY
EMAN IDREES IBRAHEEM
SENIOR TRANSLATOR

PERVED BY
SAYF AL_A SHQAR
SECRETARY-GENERAL OF THE UNIVERSITY LIBRARIES



THE FIRST HALF OF 2020

