

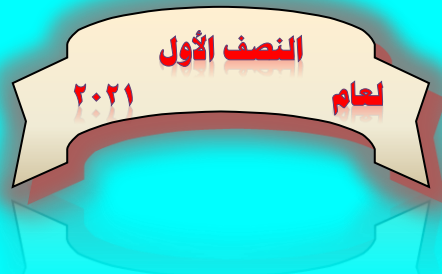


نشرة مستخلصات الرسائل والأطاريح الإلكترونية المنجزة في جامعة الموصل



إشراف
سيف محمد ضياء الأشقر
الأمين العام لمكتبات جامعة الموصل

إعداد
إيمان إدريس إبراهيم
رئيس مبرمجين





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

((وَأَنْزَلَ اللَّهُ عَلَيْكَ الْكِتَابَ وَالْحِكْمَةَ وَعَلَّمَكَ مَا لَمْ تَكُنُ

تَعْلَمُ وَكَانَ فَضْلُ اللَّهِ عَلَيْكَ عَظِيمًا))

صدق الله العظيم

سورة النساء الآية

١١٣

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 آثارها السلبية إلا أنها زادتنا اصرار لتعزيز أو اصر 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 لمشاركتكم 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

ت	الكلية ورقم الصفحات
١	كلية الطب ١ - ١١
	علم الأمراض طب الأسرة والمجتمع ١٠، ٦، ٤، ١ ٨
٢	كلية طب الأسنان ١٢ - ٤٥
	معالجة اسنان جراحة الفم والوجه والفكين طب الاطفال والتقويم الوقائي علاج الأسنان التحفظي علوم الأسنان الأساسية صناعة أسنان ٣٥، ١٢ ٤٥، ٤٣، ٤١، ٢٣، ١٤ ٢٦، ١٩، ١٦ ٣٠، ٢١ ٢٨ ٣٩، ٣٧
٣	كلية الصيدلة ٤٦ - ٤٧
	الكيمياء الصيدلانية ٤٦
٤	كلية التمريض ٤٨ - ٥١
	علوم التمريض السريرية ٥٠، ٤٨
٥	كلية الطب البيطري ٥٢ - ٥٧
	الفسلجة والكيمياء الحياتية والأدوية أحياء مجهرية بيطرية ٥٢ ٥٦
٦	كلية الهندسة ٥٨ - ٩٧
	معماري كهرباء ميكانيك مدني حاسوب ٩٦، ٧٨، ٥٨ ٨٩، ٧٢، ٧٠، ٦٦، ٦٢، ٦٠ ٨١، ٦٣ ٩٤، ٩١، ٨٣، ٧٦، ٧٥، ٧٣، ٦٨، ٦٥ ٨٥
٧	كلية العلوم ٩٨ - ١٢٢
	علوم أرض كيمياء علوم حياة ١١٠، ٩٨ ١٢٠، ١١٥، ١١٣، ١٠٤، ١٠١ ١١٧، ١٠٨، ١٠٦
٨	كلية علوم الحاسوب والرياضيات ١٢٣ - ١٧٢
	الاحصاء والمعلوماتية علوم الحاسوب رياضيات ١٧١، ١٦١، ١٥٩، ١٥١، ١٤٩، ١٤٨، ١٤٢، ١٤٠، ١١٩، ١٢٣ ١٢٤ - ١٣٧، ١٤١، ١٤٣، ١٤٥، ١٤٧، ١٥٢، ١٥٧، ١٦٤ ١٧٦، ١٧٢، ١٦٩، ١٦٣، ١٦٢، ١٦٠، ١٥٥، ١٥٤
٩	كلية العلوم الإسلامية ١٧٣ - ١٧٨
	الفقه واصولهُ العقيدة والفكر الإسلامي شريعة ١٧٣ ١٧٦، ١٧٥ ١٧٧
١٠	كلية العلوم السياسية ١٧٩ - ١٨٣
	علوم سياسية ١٨٣، ١٧٩

ت	الكلية ورقم الصفحات
١١	كلية الزراعة والغابات ١٨٤ - ٢٣٣
	١٨٤ ، ١٩٠ ، ١٩٢ ، ١٩٨ ، ٢٠٣ ، ٢٠٩ ، ٢١٢ ، ٢٢٨ ، ١٨٧ ، ٢١٨ ، ١٩٥ ، ٢٠٦ ، ٢٠٠ ، ٢٢٥ ، ٢٢٣ ، ٢٣١ ، ٢١٥
	البستنة وهندسة الحدائق علوم أغذية غابات وقاية نبات انتاج حيواني محاصيل حقلية
١٢	كلية التربية للعلوم الصرفة ٢٣٤ - ٢٦٧
	٢٣٤ - ٢٤٤ ، ٢٥١ ، ٢٥٧ ، ٢٦٢ ، ٢٤٧ ، ٢٤٩ ، ٢٥٤ ، ٢٥٩ ، ٢٦٤ ، ٢٦٦ ، ٢٦٦ ، ٢٦١
	علوم حياة فيزياء رياضيات
١٣	كلية التربية للعلوم الإنسانية ٢٦٨ - ٣٨١
	٢٦٨ ، ٢٧٩ ، ٢٨٨ ، ٢٩٠ ، ٢٩٩ ، ٣١٤ ، ٣١٥ ، ٣٢٠ ، ٣٢٩ ، ٣٣٢ - ٣٣٦ ، ٣٤٤ ، ٣٤٦ ، ٣٥٨ ، ٣٦٨ ، ٣٧٢ ، ٣٧٥ ، ٣٧٧ ، ٣٧٠ ، ٣٥٥ ، ٣٥٣ ، ٣١٨ ، ٣٠٧ ، ٢٩٢ ، ٢٨٣ ، ٢٧٦ ، ٢٧٠ ، ٣٨٠ ، ٣١٠ ، ٢٧٣ ، ٢٨٦ ، ٣٠٣ ، ٣٠٥ ، ٣١٢ ، ٣٣١ ، ٣٤٢ ، ٣٤٨ ، ٣١٥ ، ٣٦٠ ، ٢٩٥ ، ٢٩٧ ، ٣٠١ ، ٣١٦ ، ٣٢٣ ، ٣٢٥ ، ٣٣٨ ، ٣٦٢
	جغرافية علوم تربوية ونفسية علوم قران وتربية اسلامية لغة عربية لغة انكليزية تاريخ
١٤	كلية التربية للنبات ٣٨٢ - ٣٩١
	٣٨٢ - ٣٨٦ ، ٣٨٩ ، ٣٩٠
	كيمياء لغة عربية
١٥	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ٣٩٢ - ٤٢٦
	٣٩٢ ، ٣٩٥ ، ٤٠٨ ، ٤١١ ، ٤١٤ ، ٤١٧ ، ٤٢٠ ، ٤٢٣ ، ٤٠٤ ، ٤٠١ ، ٣٩٨
	علوم رياضة تربية بدنية
١٦	كلية الحقوق ٤٢٧ - ٥٠٣
	٤٢٧ ، ٤٣١ ، ٤٣٢ ، ٤٣٧ ، ٤٤١ ، ٤٤٧ ، ٤٥٧ ، ٤٦٢ ، ٤٦٩ ، ٤٨٢ - ٤٩٣ ، ٤٩٩ ، ٤٩٧ ، ٤٢٩ ، ٤٥٥ ، ٤٥٩ ، ٤٦١ ، ٤٦٧ ، ٤٧٧ ، ٤٧٨ ، ٤٨٦ ، ٤٣٤ ، ٤٣٥ ، ٤٤٣ ، ٤٤٥ ، ٤٤٩ ، ٤٥١ ، ٤٥٣ ، ٤٦٤ ، ٤٦٥ ، ٤٧١ ، ٤٧٣ ، ٤٧٥ ، ٤٨٠ ، ٤٩٥ ، ٤٩٦ ، ٥٠١ ، ٥٠٢
	العام حقوق الإنسان الخاص
١٧	كلية الإدارة والاقتصاد ٥٠٤ - ٦٤٠
	٥٠٤ - ٥١١ ، ٥١٥ ، ٥١٩ ، ٥٢٠ ، ٥٢٨ ، ٥٣٢ ، ٥٤٣ ، ٥٣٨ ، ٥٤٤ - ٥٥٣ ، ٥٥٣ ، ٥٦٩ ، ٥٧٢ ، ٥٨٧ - ٥٩١ ، ٦٠٦ ، ٦٠٨ ، ٦١١ ، ٦١٩ ، ٦٣٣ ، ٦٢٨ ، ٥١٣ ، ٦١٩ ، ٥١٧ ، ٥١٧ ، ٥٢٦ ، ٥٧١ ، ٥٧٧ ، ٦١٧ ، ٦٢٢ ، ٦٣٩ ، ٥٢٢ ، ٥٢٤ ، ٥٣٠ ، ٥٣٦ ، ٥٤٢ ، ٥٥٥ - ٥٦٥ ، ٥٨١ ، ٥٨٥ ، ٥٩٥ ، ٦٠٢ ، ٦٠٩ ، ٦١٧ ، ٦٣٧ ، ٥٤٠ ، ٥٦٩ ، ٥٧٩ ، ٥٩٣ ، ٥٩٨ ، ٦٠٠ ، ٦٠٤ ، ٦٢٤ ، ٦٢٦ ، ٦٣١ ، ٦٣٥
	ادارة صناعية علوم مالية ومصرفية اقتصاد ادارة أعمال محاسبة
١٨	كلية الفنون ٦٤١ - ٦٤٢
	٦٤١
	فنون مسرحية

الكلية ورقم الصفحات	تا
كلية الآثار ٦٤٣ - ٦٤٧	١٩
٦٤٦ ، ٦٤٣	لغات عراقية قديمة
كلية الآداب ٦٤٨ - ٧٠٠	٢٠
٦٤٨ ، ٦٥١ ، ٦٦٧ ، ٦٧٦ ، ٦٨٩ ، ٦٩١ ، ٦٩٤ ، ٦٩٨ ٦٥٤ ، ٦٦٨ ، ٦٧٠ ، ٦٧٨ ، ٦٨٢ ، ٦٨٤ ٦٥٧ - ٦٦٥ ، ٦٧٣ ، ٦٧٤ ، ٦٧٩ ، ٦٨٦ ، ٦٩٦ ، ٦٩٩	لغة عربية تاريخ علم اجتماع

المكتبة المركزية



كلية الطب

عنوان الرسالة : الأهمية لواسمة عنقود التمايز الثالث في تشخيص الداء الزلاقي		اسم الطالب : سجي هاشم عبد القادر Saja Hashim A.Al-qadir
The Significance of CD3 Marker in the Diagnosis of Celiac Disease		
القسم : علم الامراض	الكلية : الطب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٢
نسيج مرضي	الاختصاص العام : علم الامراض / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.وحدة محمد طيب رشيد
نسيج مرضي	الاختصاص العام : علم الامراض / الدقيق	القسم : علم الامراض
المستخلص		
الخلفية :		
<p>الداء الزلاقي هو مشكلة صحية شائعة ،دائمة وقابلة للانعكاس في الامعاء الدقيقة ،تحدث في كافة انحاء العالم عند الاشخاص المستعدين وراثيا لها بالإضافة الى اسباب بيئية اخرى. كما انها تؤدي الى التهاب مزمن في الامعاء الدقيقة ويكون ذو مصدر مناعي ذاتي. التشريح المرضي للداء الزلاقي على خزعة الاثني عشر يصنف حسب تصنيف مارش المعدل.</p> <p>استخدام الفحص المناعي النسيجي الكيميائي لواسمة عنقود التمايز الثالث لخزعات الاثني عشر من الممكن ان تسهل عملية عد ومعرفة توزيع الخلايا للمفاوية داخل الطبقة الطلانية على طول الزغابات ،مما يعتبر مفتاح للوصول للتشخيص الصحيح للداء الزلاقي في مراحل المبكرة (مارش ١).</p> <p>اهداف الدراسة :</p> <p>اظهار العلاقة لأهمية التعبير عن الفحص المناعي النسيجي الكيميائي لعنقود التمايز الثالث للتعداد للمفاوي داخل الطبقة الطلانية والتغيرات النسيجية في الداء الزلاقي ،لتحديد توزيع عنقود التمايز الثالث عل طول الزغابات (تصاعدي ، تنازلي) و(منتشر او مرقع) في خزعة الاثني عشر ولتحديد نمط العمر و توزيع الجنس لهذا المرض في موقعنا الجغرافي.</p> <p>المواد وطرق العمل :</p> <p>هي دراسة ماضية و مستقبلية بصيغة حالات مرضية متوالية والتي شملت مئة حالة من المتوقع تشخيصها بالداء الزلاقي خلال مدة ستة عشر شهرا يبدأ من كانون الثاني ٢٠١٩ الى ايار ٢٠٢٠ ،المحالين الى وحدات الجهاز الهضمي لأجراء ناظور المريء والمعدة والاثني عشر في مدينة الموصل. هذه الخزعات تؤخذ وترسل الى وحدات النسيج المرضي في مختبرات مستشفيات مدينة الموصل (ابن سينا ،الموصل ،الجمهوري ،الخنساء والسلام)التعليمية وبعض العيادات ومختبرات النسيج المرضي الخاصة.</p> <p>شراح كتل البارافين صبغت بصبغة الهيماتوكسيلين و الايوسين و صبغة كيمزا المعدلة في مختبر مستشفى الجمهوري التعليمي والصبغة المناعية النسيجية الكيميائية تمت في مختبر مستشفى فين في مدينة دهوك/العراق باستخدام نظام البوليمير المسمى والبوليمير المحسن لنظام داكو. التغيرات النسيجية المرضية في خزع الاثني عشر صنفت حسب تصنيف مارش المعدل من قبل اوبرهبر.</p> <p>التعبير عن الفحص المناعي النسيجي الكيميائي لواسمة عنقود التمايز الثالث يعتمد على عدد و توزيع الخلايا للمفاوية المتواجدة داخل الطبقة الطلانية للزغابات.</p> <p>النتائج :</p> <p>من مئة حالة متوقع اصابتها بالداء الزلاقي كان متوسط العمر ٢٠.٧٤ سنة مع انحراف معياري ١٣.٣٧ . عدد</p>		

الاطفال (اقل من ١٥ سنة) يمثل ٤١ % من الحالات، ٢٧ اناث و ١٤ ذكور وبنسبة ١:١.٩ .

بينما كان عدد البالغين (اكثر من او يساوي ١٥ سنة) يمثل ٥٩ % من الحالات، ٤٢ اناث و ١٧ ذكور وبنسبة ١:٢.٤ .

أي ٦٩ % اناث و ٣١ % ذكور، ونسبة الاناث الى الذكور ١:٢.٢ .

حسب تطبيق تصنيف مارش المعدل كان مارش ٠ : ٨ % من الحالات ، مارش ١ : ٣٠ % من الحالات، مارش ٢ كان في

١٠ % ، مارش ٣ كان ٢٠ % ، مارش ٣ب: ١٧ % ، مارش ٣ ج كان ١٥ % من الحالات و مارش ٤ كان ٠ % .

بالفحص المناعي النسيجي الكيميائي لعنقود التمايز الثالث عل العينات ، كان عنقود التمايز الثالث موجبا أي ≤ ٣٠ لكل ١٠٠ خلية طلائية في ٧٩ % من الحالات.

سبعة عشر من ثلاثين حالة تم تشخيصها بالداء الزلاقي مارش ١ كانت ايجابية لعنقود التمايز الثالث واثنان من الثلاثين يعتبران على الخط الحدودي حيث ان تعداد الخلايا للمفاوية هو ٢٦- ٢٩ لكل ١٠٠ خلية طلائية. احدى عشر من ٣٠ هي سالبة أي ان عدد الخلايا للمفاوية اقل من او يساوي ٢٥ لكل ١٠٠ خلية طلائية.

جميع الحالات الايجابية المحددة في ٧٩ % من الحالات هي ذات توزيع متزايد من قاعدة الزغابات الى طرفها. بينما الحالات السالبة والحدودية هي ذات توزيع تنازلي من قاعدة الزغابات الى طرفها.

التوزيع المنتشر للخلايا للمفاوية الايجابية على طول الزغابة لوحظ في ٧٨ من ٧٩ حالة ايجابية لعنقود التمايز الثالث.

بينما حالة واحدة فقط لوحظت بشكل توزيع رقي وهي مرتبطة بتواجد عدوى بكتيريا العصيات الملوية البوابية.

توزيع الصبغة للخلايا للمفاوية الايجابية لعنقود التمايز الثالث كان اما على سطح غشاء الخلايا للمفاوية بشكل شامل لجميع الخلايا الايجابية لعنقود التمايز الثالث في ٩٨ % من الحالات او نسيلي بنسبة اقل من ٢٠ % حيث ان بعض الصبغات كانت على سطح غشاء الخلايا للمفاوية وبعضها في داخل الساييتوبلازم في ٢ % من الحالات مما تحتاج تحليل التدفق الخلوي للتأكد من تشخيص الداء الزلاقي المقاوم. خمسة % من حالات الداء الزلاقي مرتبطة بعدوى بكتيريا العصيات الملوية البوابية وهي ايجابية لعنقود التمايز الثالث ومتزايدة في العدد من قاعدة الزغابات الى اطرافها ، ٤ منهم هي كأي حالة داء الزلاقي حيث ان الخلايا للمفاوية الايجابية لعنقود التمايز الثالث كانت منتشرة على طول الزغابات و واحدة فقط هي مرقعة التوزيع للخلايا للمفاوية الايجابية لعنقود التمايز الثالث خلال الخلايا الطلائية وهي تعتبر مارش ١ .

الاستنتاج :

التعبير عن الفحص المناعي النسيجي الكيميائي لعنقود التمايز الثالث للخلايا للمفاوية لوحظ في ٧٩ % من العينات

، حيث يوجد علاقة ايجابية و ذات دلالة بين عدد الخلايا الايجابية له لكل ١٠٠ خلية طلائية و بين التغيرات النسيجية في خزعات الاثني عشر و حسب تصنيف مارش المعدل. التعبير عن الفحص المناعي النسيجي الكيميائي لعنقود التمايز الثالث في الخلايا للمفاوية تي من الممكن ان تؤدي الى تقدير حاسم ل ٤٣.٣ % من العينات وهي مارش ١ .

التوزيع التصاعدي للخلايا للمفاوية وجد في جميع الحالات الايجابية بينما التوزيع التنازلي وجد في الحالات السالبة وذات الخط الحدودي ، وكذلك فان التوزيع المنتشر للخلايا الايجابية لعنقود التمايز الثالث للخلايا للمفاوية بين الطبقة للطلائية على طول الزغابات لوحظ في جميع الحالات الايجابية عدا حالة واحدة كانت ذات توزيع مرقع وهي متعلقة بعدوى بكتيريا العصيات الملوية البوابية بالإضافة الى ذلك فان توزيع الصبغة المناعية النسيجية الكيميائية بشكل كلي على سطح الخلايا للمفاوية الايجابية لعنقود التمايز الثالث لوحظ في ٩٨ % من الخلايا الايجابية له بينما التوزيع النسيلي للصبغة

(على سطح الخلية وفي داخل الساييتوبلازم) للخلايا الايجابية لعنقود التمايز الثالث لوحظ لأقل من ٢٠ % من الخلايا للمفاوية خلال الطبقة الطلائية في ٢ % من الحالات فقط.

من جهة اخرى، لوحظ بأن الاناث كن أكثر تأثرا من الذكور بالداء الزلاقي، حيث تم رصد علاقة ذات دلالة احصائية بين جنس العينات و التغيرات النسيجية لخزعات الاثني عشر. يمكن لهذا المرض ان يشخص في أي عمر ولا يوجد أي صلة ايجابية بين العمر للعينات والتغيرات النسيجية لخزعات الاثني عشر.

كلمات دالة: الداء الزلاقي، الخلايا للمفاوية خلال الطبقة الطلائية، تصنيف مارش المعدل، عنقود التمايز الثالث، الفحص المناعي النسيجي الكيميائي.

Abstract

Background: Celiac disease is a common, permanent and reversible health problem of small intestine occurring all over the world in genetically predisposed individuals in combination with other environmental factors. It causes chronic inflammation of small intestine which is of autoimmune origin. The histopathological features of Celiac disease in duodenal biopsy was stated according to the modified Marsh classification. The immunohistochemical application of CD3 marker in duodenal biopsy could facilitate the count and the distribution of intraepithelial lymphocytes along the villi, which is regarded as a key for the correct diagnosis of Celiac disease in early stages (Marsh 1).

Objectives: This study was conveyed to correlate the significance of CD3 immunohistochemical expression of intraepithelial lymphocytic population to histopathological changes in Celiac disease, to identify the distribution of CD3 marker along the villi (crescendo or decrescendo) and (diffuse or patchy) in duodenal biopsy and to delineate the distribution of the age and sex pattern of Celiac disease in our locality.

Materials and methods : The research was both prospective and retrospective, carried out on 100 cases of endoscopically obtained duodenal biopsies .Data obtained from archives of the pathology department, at AL-Jamhory, AL-Khansaa and AL-Salam Teaching Hospitals /Mosul city ,and collected in a period spanning from January 2019 to May 2020.The information included; age, sex and duodenal biopsy location. Modified Marsh classification was assessed histologically and immunohistochemically.

Results: In a total of 100 duodenal samples, patients age was ranged 1 to 69 years (mean age of 20.74 years), with a female to male ratio (2.2:1).By applying modified Marsh's classification , Marsh 0 was detected in 8 % of the cases ,Marsh 1 in 30 % of the cases , Marsh 2 in 10% of the cases, while Marsh 3 a in 20% of the cases ,Marsh 3 b in 17% of the cases , Marsh 3 c in 15% of the cases and Marsh 4 : 0%.Immunohistochemical expression of CD3 in the sampled cases i.e CD3 + ≥ 30 /100 epithelial cells was detected in 79 % of the cases. There was a statistically significant difference between CD3+ immunohistochemical study and modified Marsh classification by H&E (*P Value*<0.001) for detection of intraepithelial lymphocytosis.

Conclusion: The immunohistochemical expression of CD3+ intraepithelial T-lymphocytes was seen in 79% of the cases and it could lead to definite assessment in 43.3% of the sampled cases with Marsh 1. The crescendo distribution of CD3+ intraepithelial T-lymphocytes was found in all positive cases .The diffuse distribution of CD3+ intraepithelial lymphocytes along the villi was noted in all CD3+ cases except one case was observed with patchy distribution and associated with *Helicobacter pylori* infection .The global surface distribution of CD3 immunohistochemical stain (sCD3 +) was noted in 98% of CD3+ intraepithelial T-lymphocyte. While the clonal surface (sCD3+) and intracytoplasmic (iCD3+) CD3+ immune stain was noted in less than 20% of intraepithelial lymphocytes in 2% of the cases only.Female were more affected than male with Celiac disease and the disease can be diagnosed at any age.

اسم الطالب : هبة رافع طاهر Hiba Rafea Taher	عنوان الرسالة : تكرار معلم باكس ٥ في اورام الغدد اللمفاوية The Frequency of PAX5 Expression in Lymphoma
الجامعة : الموصل	الكلية : الطب
رقم الاستمارة : ٢١	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٢	الاختصاص العام : علم الامراض / الدقيق : الأمراض
اسم المشرف : د. عبدالكريم يونس سليمان	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : علم الامراض	الاختصاص العام : علم الامراض / الدقيق : الأمراض

المستخلص

الخلفية:

اورام الغدد اللمفاوية هو مجموعة غير متجانسة من الأورام تؤثر على أي مرحلة من مراحل نضوج الخلايا اللمفاوية، وقد تم اعتماد نظام منظمة الصحة العالمية (WHO) (٢٠١٧) في تصنيفها في الوقت الحاضر اعتماداً على مظهرها النسيجي والمناعي الكيميائي بالإضافة إلى خصائصها السريرية والجزيئية.

الهدف:

تحديد معلمة الاورام باكس ٥ في اورام الغدد اللمفاوية ونسبة انتشارها لاورام الغدد اللمفاوية (الهودجكن واللاهودجكن) والترابط السريري بينهما إن وجد.

المرضى والأساليب:

خلال فترة ٥ اشهر ابتداء من كانون الثاني ٢٠٢٠ إلى ايار ٢٠٢٠، تم إدراج ٦٠ مريضاً من مرضى اورام الغدد اللمفاوية في دراسة رجعية ومستقبلية من السجلات الطبية والنتائج الهستوباثولوجية في المختبرات الحكومية والخاصة. وأجري عليها فحص كيميائي نسيجي مناعي باستخدام معلمة الاورام الباكس ٥ .

النتائج:

شملت هذه الدراسة مجموعة من ٦٠ مريضاً وكان غالبيتهم (٣٥ مريضاً ٥٨%) اورام الغدد اللمفاوية اللاهودجكن و (٢٥ مريضاً ٤٢%) كانوا اورام الغدد اللمفاوية هودجكن وكانت الفئة العمرية لاورام الغدد اللمفاوية اللاهودجكن بين ٧ الى ٧٦ سنة ومعدل العمر ٥٠ سنة و ٥ الى ٦٧ سنة وبمعدل ٢١ سنة لاورام الغدد اللمفاوية نوع هودجكن مع غلبة الرجال لكليهما. وكان ورم الخلية الكبيرة المنتشرة من نوع بي هو النوع الأكثر شيوعاً بنسبة ٤٢% من حالات الاهدجكن بينما كان التصلب العقدي يسيطر على ٥٢% من حالات الاهدجكن ، علاوة على ذلك ، أظهر فحص الكيمياء المناعية والنسجية أنه تم العثور على الباكس ٥ الايجابي في ٧٧% من اورام الغدد اللمفاوية اللاهودجكن و ١٠٠% في اورام الغدد اللمفاوية هودجكن وكان التفاعل في كل من ورم الغدد اللمفاوية للخلايا الكبيرة المنتشرة نوع بي ٩٣.٣% والتصلب العقدي ١٠٠% وانه يوجد ارتباط بين الباكس ٥ مع العمر قيمة ال P تساوي ٠,٠٣٧، بينما لا يوجد ارتباط مع الموقع لانه قيمة ال P تساوي ٠,٦٤٧. فيما يتعلق بالارتباط بالمعلومات المناعية الأخرى ، لا يوجد فرق في استخدام باكس ٥ أو عنقود التمايز ٣٠ في اورام الغدد اللمفاوية هودجكن ولكن هناك ارتباط ذو دلالة إحصائية بين باكس ٥ و عنقود التمايز ٣ في ليمفوما اللاهودجكن (قيمة $P = 0.004$) بينما لا يوجد ارتباط كبير بين باكس ٥ وعنقود التمايز ٢٠ في ليمفوما اللاهودجكن (قيمة $P = 0.317$).

الاستنتاج :

تبرهن من هذه الدراسة على أن الباكس ٥ هو احد العلامات الكيميائية المناعية المناسبة الأكثر حساسية وموثوقية التي من الضروري اضافتها الى لوحة المعلومات المهمة في تشخيص اورام الغدد اللمفاوية الاهدجكن واللاهودجكن نوع بي

Abstract

Background: Lymphoma is a heterogeneous group of lymphoid neoplasm affecting any stage of lymphocyte maturation. Nowadays, the World health organization of tumors of hematopoietic and lymphoid tissue (2016) had been adopted in their classification depending on their morphological and immunohistochemical appearance in addition to their clinical and molecular characteristics.

Objective: To determine the expression of PAX5 in Hodgkin and Non Hodgkin lymphoma and their clinical association.

Material & Methods: During 5 months, starting from January 2020 to May 2020, 60 lymphoma patients were included in this retrospective- prospective case series study. Data were collected from medical records and histopathological results in governmental and private laboratories. Immunohistochemistry examination using PAX5 was performed, then the data of the positive PAX5 expression were analyzed.

Results: A total of 60 patients were recruited in this study, with the majority of 35 patients (58%) were Non Hodgkin lymphoma and 25 patients (42%) were Hodgkin lymphoma .The age range of Non Hodgkin lymphoma patient was 7-76 years (median=50 years) while in Hodgkin lymphoma patient was 5-67 years (median=21years) with the preponderance of males in both. Diffuse large B –cell lymphoma was the most common type of Non Hodgkin lymphoma (42.8%), whereas nodular sclerosis dominated HL (52%). Moreover, the immunohistochemical examination demonstrates that positive PAX5 was expressed in (77%) of NHL and (100%) of HL, and the reactivity in each diffuse large B-cell lymphoma and nodular sclerosis was (93.3%) and (100%) respectively. There is a significant association between PAX5 expression and age (P-value=0.037) versus no significant association with the site (P-value=0.647). Regarding the association with other immunohistochemical markers, no matter of using PAX5 or CD30 in the diagnosis of Hodgkin lymphoma and there is a statistically significant association between the positivity of PAX5 and CD3 expression in Non Hodgkin lymphoma cases (P -value=0.004) while there is no significant association when comparing the positivity of PAX5 and CD20 expression in Non Hodgkin lymphoma cases (P-value =0.317).

Conclusion: This study demonstrates that PAX5 is one of the most sensitive and reliable immunohistochemical markers that can be added to a panel of immunostains to help in diagnosing B-cell NHL and HL.

<p>عنوان الرسالة : تطبيق تقنية التهجين الموضعي المتفلور في تقييم الحالات الملتبسة في موروثه HER2/neu لسرطان الثدي</p> <p>APPLICATION OF FLUORESCENCE IN SITU HYBRIDIZATION TECHNIQUE IN EVALUATION OF EQUIVOCAL CASES OF HER2/NEU IN BREAST CARCINOMA</p>		<p>اسم الطالب : سجي فيصل جعفر Saja faisal jaafar</p>
الجامعة : الموصل	الكلية : الطب	القسم : علم الامراض
رقم الاستمارة : ٢٣	طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٣	الاختصاص العام : علم الامراض / الدقيق : الامراض	
اسم المشرف : د. اخلاص احمد علي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : بورد
القسم : علم الامراض	الاختصاص العام : علم الامراض / الدقيق : الامراض	
<h2>المستخلص</h2>		
<p>الخلفية: سرطان الثدي هو الورم الخبيث الأكثر شيوعاً بين الإناث العراقيات ويمثل الثالث من السرطانات المسجلة لدى الإناث. يتأثر التشخيص والإدارة بالمتغيرات الكلاسيكية مثل النوع والدرجة النسيجية ، بالإضافة إلى حجم الورم وحالة مستقبلات هرمون الورم وحالة HER2 / neu . المعروف باسم HER2/neu (erbB-2) , هو أحد الجينات الورمية الأولية الموجودة على الكروموسوم 17. يتم تضخيم أو إفراز البروتين HER2 بشكل مفرط في 15% إلى 25% من سرطانات الثدي الغازية ويرتبط بنتائج سريرية أسوأ. لقد ثبت أن المريضات اللواتي يعانين من سرطان الثدي مع HER2 / neu بحالة موجبة يستجيبون جيّداً للعلاج الموجه Herceptin (الذي حسن التكهن المستقبلي). الأهداف: تقييم زيادة التعبير النسيجي المناعي الكيمائي لـ HER2 / neu في حالات سرطان الثدي. الكشف عن تواتر تضخيم HER2 / neu بواسطة تقنية التهجين الموضعي المتفلور على الحالات الملتبسة النسيجية المناعية الكيمائية. لربط التعبير المفرط واما او تضخيم HER2 neu / مع معايير مرضية سريرية مختلفة.</p> <p>المرضى والطريقة: تم تضمين مجموعه مائة مريضة بسرطان الثدي في مختلف الأعمار في تصميم دراسة سلسلة الحالات بأثر رجعي والمستقبل. تم جمع كتل المظمورة بالبارافين المثبتة بالفورمالين من مختبرات خاصة مختلفة في الموصل ، في الفترة من 1 تشرين الثاني 2019 إلى 1 نيسان ٢٠٢٠. ويتم إجراء تقنية التهجين الموضعي المتفلور على 25 حالة ملتبسة تم تشخيصها بواسطة الكيمياء النسيجية المناعية باستخدام مسبار ثنائي (احمر/اخضر) Leica KreotechTM.FISH</p> <p>النتائج: من بين إجمالي 100 مريضة مصابة، بمتوسط عمر (٥٢ عاماً) شخص على أنهم مصابات بسرطان الثدي من خلال النتائج المرضية النسيجية ، ووجد 58% من الحالات سلبية، و 17% منها إيجابية ، و 25% ملتبسة لموروثه HER2/neu تم تشخيصهم من قبل الكيمياء النسيجية المناعية . ومع ذلك ، فإن طريقة تقنية التهجين الموضعي المتفلور التي أجريت لهؤلاء المريضات المشار إليهن على أنها ملتبسة في طريق الكيمياء النسيجية المناعية حددت 28% (حالة إيجابية و 72%) حالة سلبية. كانت العلاقة بين بروتين HER2 / neu ودرجة الورم ذات دلالة إحصائية قيمة مباشرة $P = 0.03$. من ناحية أخرى ، أشار التحليل إلى أن بروتين HER2 / neu لم يكن مرتبطاً إحصائياً بكل من العمر والمرحلة والنوع النسيجي للورم بقيمة $P = 0.75$,, $P = 0.22$ وقيمة $P = 0.35$ على التوالي. في هذه الدراسة ، ارتبط بروتين.</p>		

Abstract

Background: Breast cancer in Iraqi females is one of the extreme popular malignant tumors. It represents the third of registered female cancers.

Management and outcome of breast cancer are affected by variables such as tumor size and grade, as well as histologic type, HER2/*neu* status of the tumor and hormone receptor status. HER2/*neu* (or erbB-2) is a protooncogene found on chromosome 17, that is overexpressed and/or amplified in 15% to 25% of invasive breast carcinomas and is connected to worse clinical outcome. Patients with HER2/*neu* positive breast carcinoma have showed a good response to targeted therapy (Herceptin) that improving the prognosis.

Objectives: To assess the immunohistochemical overexpression of HER2/*neu* in breast carcinoma, to detect the frequency of amplified HER2/*neu* by FISH on immunohistochemically equivocal cases, and to correlate HER2 overexpression & or amplification with various clinic pathological parameters.

Patients and Method: A total of hundred breast carcinoma patients at different ages (31-80) were included in this retrospective and prospective case series study design. Formalin fixed paraffin embedded blocks were collected from different private labs in Mosul, between 1st November 2019 to 1st April 2020. FISH technique was performed on 25 equivocal cases of HER2/*neu* tested by immunohistochemistry technique using Leica Kreatech™ FISH Dual Probe (Red/Green).

Results: Among a total of 100 patients with mean age was (52) years old diagnosed as breast carcinoma via histopathological findings, 58% were tested negative for HER2/*neu*, 17% positives for HER2/*neu*, and 25% were equivocal by Immunohistochemistry. However, FISH method is conducted for those patients indicated as equivocal at immunohistochemistry and has identified 7(28%) positive cases and 18(72%) negative cases. The association between HER2/*neu* and the grade of the tumor was statistically considerable (P value=0.03). Furthermore, the analysis indicated that the HER2/*neu* was not statistically related with histological type of the tumor,

respectively). In this study, HER2/*neu* was statistically inversely associated with both ER and PR receptors (P value=0.03, P value=0.05, respectively). *neu* is overexpressed by immunohistochemistry in Conclusion: HER2/17%. HER2/*neu* is amplified by FISH (in equivocal cases) in 28%. HER2/*neu* is statistically significant correlation with tumor grade, and is in inverse statistically significant correlation with estrogen and progesterone receptors while not statistically significant with age, stage and histological types of tumors.

Keywords: Breast carcinomas, immunohistochemistry (IHC), HER2/*neu*, Fluorescence in situ hybridization (FISH).

عنوان الرسالة : انتشار ودواعي العمليات القيصرية في مدينة الموصل: دراسة المقطع العرضي		اسم الطالب : نور نزار فضل Noor Nazar Fadhl
Prevalence and Indications of Cesarean Sections in Mosul City: A Cross – Sectional Study		
القسم : طب الاسرة والمجتمع	الكلية : الطب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٩
الاختصاص العام : طب الاسرة والمجتمع / الدقيق : طب الاسرة والمجتمع	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٧
الشهادة : دكتوراه : بورد	استاذ مساعد	اسم المشرف : د. أميمة عبدالرزاق زبير : د. راندة محمد الوزان
الاختصاص العام : طب الاسرة والمجتمع / الدقيق : صحة الام والطفل والبالغين : النسائية والتوليد / الدقيق : النسائية والتوليد		القسم : طب الأسرة والمجتمع : النسائية والتوليد

المستخلص

الخلفية : مع ان العملية القيصرية هي طريقة ولادة منقذة للحياة الا ان دواعي العمليات زادت حديثا بمرور الوقت لتشمل أي ولادة تعرض الأم أو الجنين للخطر وادت إلى زيادة معدل العمليات القيصرية في جميع أنحاء العالم.

الاهداف : معرفة مدى انتشار ودواعي العمليات القيصرية في مدينة الموصل بالعراق.

طرق العمل : دراسة المقطع العرضي هي نوع دراسة البحث وبدأت فترة جمع البيانات من 15 تشرين الثاني 2019 واستمرت لمدة خمسة أشهر في مستشفيات مدينة الموصل. بلغ حجم العينة الإجمالي 671 تم جمع المعلومات من خلال المقابلة المباشرة مع النساء اللواتي أنجبن بواسطة العملية القيصرية باستخدام صيغة الاستبيان ذات التصميم الجيد ومن سجل المريضة الطبي.

النتائج : في الدراسة الحالية بلغ معدل انتشار العمليات القيصرية في مدينة الموصل بما في ذلك المستشفيات والولادات المنزلية 18.2% بينما كان معدل انتشار العمليات القيصرية في مستشفيات الموصل 28.8% كانت اعلى الدواعي الشائعة للعمليات القيصرية في الدراسة الحالية هي العمليات القيصرية الأولية 45.2% تليها العمليات القيصرية المتكررة السابقة من الثانية و أكثر 32.3% ومن ثم تاريخ العملية القيصرية الواحدة مع سبب آخر 22.5% النساء اللواتي تم توليدهن عن طريق الولادة القيصرية عمرهن بين 20-35 سنة بنسبة 70.6% وكان 74.8% منهن ذوات مستوى تعليمي منخفض و 8.91% منهن عاطلين عن العمل. معظم الحالات 90% كانت حملا كاملا وانجبن مواليد ذكور 54.9% بوزن طبيعي و 85.3% و 98.7% كانت ولادات حية.

الاستنتاجات : معدل انتشار العمليات القيصرية في مستشفيات مدينة الموصل عالي 28.8% شكّلت العمليات القيصرية الأولية اعلى نسبة من الدواعي في هذه الدراسة وبالتالي يجب ان يكون مزيد من الانتباه لرعاية ما قبل الولادة.

Abstract

Background: Although caesarean section is a lifesaving method of deliveries, indications have recently increased over times to involve any delivery that places the mother or fetus at danger, which led to increase caesarean section rate all over the world.

Objectives: To determine the prevalence and indications of caesarean section in Mosul city, Iraq.

Methods: A cross-sectional descriptive study was done and data collection period started from the 15th of November 2019 and lasted for five months in Mosul city hospitals. The

total sample size was 671. The information was collected by direct interview with the women who delivered by caesarean section using a specially designed questionnaire form taken from patient medical sheet.

Results: caesarean section prevalence in Mosul city including hospitals and home deliveries was 18.2% while the prevalence of caesarean section in Mosul hospitals was 28.8%. The common indications of caesarean section in the current study was primary caesarean section (45.2%) followed by previous two or more caesarean section (32.3%) and previous one caesarean section with other cause (22.5%).

Women delivered by caesarean section aged between 20-35 years in 70.6%, 74.8% of low educational level and 91.8% were unemployed. Most of cases (90%) were term pregnancy and 54.9% delivered male newborn, 85.3% normal weight and 98.7% of them alive.

Conclusions: Prevalence of caesarean section was relatively high among hospitals in Mosul city. Primary caesarean section get the highest indication numbers much attention has to be paid to ante natal care.

عنوان الرسالة : تقييم دور الانترلوكين-6 و الهيبسيدين لدى مرضى المصابين بالورم اللمفي		اسم الطالب : انفال صالح محمد Anfal Saleh Muhammed
EVALUATION OF THE ROLE OF INTERLEUKIN6 AND HEPcidIN IN PATIENTS WITH LYMPHOMA		
القسم : علم الأمراض	الكلية : الطب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٤
علم الأمراض / الدقيق : علم الأمراض	الاختصاص العام : علم الأمراض / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٣١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.سناء محمد طيب امين
علم الأمراض / الدقيق : علم الأمراض	الاختصاص العام : علم الأمراض / الدقيق	القسم : علم الأمراض

المستخلص

تلعب السيتوكينات دوراً محورياً في الورم اللمفي لأن الانترلوكين ٦ يحث على التعبير الهيبسيدين ، وهو احد المنظمات الرئيسية لاستقطاب الحديد . لقد درسنا مساهمة الهيبسيدين في فقر الدم في الورم اللمفي في تقييم مستوى الانترلوكين ٦ الهيبسيدين في مرضى الورم اللمفي المشخص حديثاً فيما يتعلق بمستواهم في الشواهد (الأشخاص الطبيعيين) ولتقييم العلاقة بين الانترلوكين ٦ الهيبسيدين مع الهيموجلوبين .

مرحلة المرضى ، اعراض ب ، العمر ، الجنس ، هذه دراسة حالات وشواهد على مدى ثمانية أشهر (اكتوبر ٢٠١٩ - ابريل ٢٠٢٠) بمشاركة اربعين مريضاً مصاباً الورم اللمفي (تم تشخيصهم حديثاً HL, NHL) من خلال حضورهم الى مستشفى ابن سينا التعليمي والعيادات الخاصة في الموصل ودرج في هذه الدراسة اربعون مريضاً بالمقارنة مع الشواهد الصحية المقابلة حيث تسجيل البيانات السريرية بما في ذلك التاريخ الطبي الكامل والفحص البدني ، واخذت عينة الدم الوريدي لـ CBC (٦ - Hb, Retic%, RBC, Hcpidin, IL) وتم اجراء جميع التحقيقات بدقة وفقاً للإجراء الفني القياسي الموصى بها من خلال المعلومات المصنعة لكل مجموعة .

كانت مستويات البلازما الهيبسيدين اعلى بشكل ملحوظ في مرضى السرطان الورم اللمفي مع الشواهد ($p=0.000$) في تقسيم مرضى فقر الدم ، ارتبطت مستويات الهيبسيدين عكسياً مع مستويات الهيموجلوبين ($p=0.000$) وكانت هناك علاقة مباشرة خطية ضعيفة بين مستوى الانترلوكين ومستوى الهيبسيدين في مرضى الورم اللمفي ($p=0.009$) ولقد تم الكشف عن مستويات أعلى من الهيبسيدين في المرضى الذين يعانون من خصائص مرضية اكثر عدوانية (المرحلة الثالثة - الرابعة من المرض) ($p=0.010$) والفرق بين الجنسين ($p=0.000$) وكانت مستوى الانترلوكين ٦ مرتفعاً في مرضى الورم اللمفي مقارنة بالشواهد الصحية ($p=0.000$) من ناحية ثانية ، كان مستوى الانترلوكين اعلى بشكل ملحوظ في مرضى الورم اللمفي الذين يعانون من فقر الدم في الورم اللمفي ويكون تأثير الهيموجلوبين ($p=0.003$) ويلعب الانترلوكين ٦ دوراً مهماً في تطور فقر الدم في الورم اللمفي ، ويكون التأثير الضائر لارتفاع الانترلوكين ٦ متوافق مع اظهار مستوى اعلى من الانترلوكين ٦ في المرضى الذين يكونون في المرحلة المتقدمة الثالثة - الرابعة من المرض ($p=0.000$) هناك علاقة ايجابية بين الانترلوكين ٦ واعراض B ($p=0.000$) ،

تشير النتائج التي توصلنا اليها من خلال هذه الدراسة الى انه في الورم اللمفي يتم تنظيم الهيبسيدين بواسطة الانترلوكين ٦ حيث تؤدي مستويات الهيبسيدين المرتفعة بدورها الى تقليل نسب الحديد ، وبالتالي ظهور علامات فقر الدم ذو الالتهاب المزمن الناجم عن عوز الحديد على الرغم من الآليات المستقلة للهيبسيدين تتبرع لتطوير فقر الدم في الورم اللمفي ، وكان مستوى الانترلوكين ٦ و الهيبسيدين مرتفعاً في مرض الورم اللمفي مقارنة بالشواهد وتوصلت الدراسة ايضا الى ان مستويات الانترلوكين ٦ و الهيبسيدين اعلى بشكل ملحوظ في مرضى الورم اللمفي الذين يعانون من فقر الدم من اولئك الذين ليسوا مرضى فقر الدم ، حيث يلعب الانترلوكين ٦ و الهيبسيدين دوراً مهماً في الإصابة بفقر الدم في الاورام اللمفاوية يتوافق التأثير الضائر لارتفاع الانترلوكين ٦ مع اظهار مستوى اعلى من الانترلوكين ٦ في المرضى الذين يعانون من مرحلة متقدمة من المرض واعراض B ويتوافق التأثير الضائر لارتفاع الهيبسيدين من ناحية اخرى مع اظهار مستوى اعلى من مادة الهيبسيدين في المرضى الذين يعانون من المرحلة المتقدمة والاختلاف بين الجنسين .

Abstract

Background:

Cytokines play a pivotal role in lymphoma because interleukin-6 (IL-6) induces expression of hepcidin, one of the principal regulators of iron metabolism. Aim of this study was to assess the level of IL-6 and hepcidin in newly diagnosed lymphoma patient in relation to their level in normal control subjects to evaluate the correlation between IL-6 and hepcidin with hemoglobin (Hb), stage of disease, B- symptoms, age and gender.

Patients and methods:

This is case-control study over seven month's period (October 2019- April 2020). A total of forty patients with lymphoma (newly diagnosed HL and NHL) attended to Ibn Sina Teaching Hospital and Private Clinics in Mosul and forty age and gender matched healthy controls were included in this study. Clinical data including full medical history and physical examination were registered, a venous blood sample was taken for complete blood count (CBC) (Hemoglobin(Hb), Red blood cell (RBC) indices, Reticulocyte, IL-6 and hepcidin. All investigations were performed strictly according to standard technical procedure recommended by the manufactured information of each kit.

Results:

Hepcidin plasma levels were significantly higher in lymphoma patients when compared with controls ($P = 0.00$). In the group of patients with anemia, hepcidin levels inversely correlated with hemoglobin levels ($P = 0.04$). There was weak direct linear relationship between IL-6 level and hepcidin level in lymphoma patients ($p=0.09$). Higher hepcidin levels were detected in patients with more aggressive disease characteristics: stage III-IV disease ($P = 0.01$), gender difference ($p=0.04$). Interlukin-6 level was high in lymphoma patients in comparism to healthy controls ($p=0.00$). It was significantly higher in lymphoma patients with anemia than those not anemic patients, IL-6 levels inversely correlated with hemoglobin levels ($p=0.03$). IL- 6 plays an important role in the development of anemia in lymphoma. The adverse impact of elevated IL-6 is consistent with demonstration of higher level of IL-6 in patients with advanced stage of disease III-IV ($P = 0.04$). There was indirect correlation between IL-6 and B-symptoms ($P=0.05$).

Conclusions:

The findings suggest that in lymphoma, hepcidin is up regulated by IL-6. Elevated hepcidin levels result in iron restriction and signs of anemia of chronic inflammation although hepcidin-independent mechanisms donate to development of anemia in lymphoma. IL-6 and hepcidin level were high in lymphoma patients in comparison with control. The adverse impact of elevated IL-6 is consistent with demonstration of higher level of IL-6 in patients with advanced stage of disease and B-symptoms. The adverse impact of elevated hepcidin is consistent with demonstration of higher level of hepcidin in patients with advanced stage and gender difference.

كلية طب الأسنان

عنوان الرسالة : التقييم المقارن لثلاثة انظمه دواره لإعادة المعالجة اللبية في خلال تقييم الانبثاق الذروي ومدى ازالة الحشوات من الأفتنية المختومة بتقانات مختلفة		اسم الطالب : سيف سعد كامل Saif Saad Kamil
Efficacy of Different Rotary Retreatment Systems in Apical Extrusion and Removing of Obturating Material with Different Techniques (An In Vitro Study).		
القسم : معالجة اسنان	الكلية : طب الأسنان	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٦٨
الاختصاص العام : طب الاسنان / الدقيق : معالجة اسنان	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ١٠ / ٢ / ٢٠٢١
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : طب الأسنان / الدقيق : معالجة اسنان	اسم المشرف : د. نوال عطية خلف
		القسم : معالجة اسنان

المستخلص

اهداف الدراسة: الهدف من الدراسة الحالية تقييم ثلاثة من المبادرة الدوارة Endo-R, RaCe-D and, Endo-R, RaCe-D لكمية الانبثاق الذروي من قمة الجذر و مواد الحشوة المتبقية في قناه الجذر خلال إعادة المعالجة اللبية للأسنان المحشية بطريقتين .

المواد و طرق العمل: تم توسيع ستون سن من الضواحك السفلية لحجم ٢٥ / ٠,٠٤ ثم قسمت الأسنان عشوائيا إلى مجموعتين اساسيتين طبقا لطرق حشوات الجذور ٣٠ سن لكل منهما. تم حشو قناه الجذر للمجموعة الأولى بطريقه القمع الوحيد وحشو المجموعة الثانية بطريقه الموجات المتواصلة. ثم تم تقسيم كل مجموعة أساسية الى ثلاثة مجاميع فرعية ١٠ اسنان لكل مجموعة وفقا لنوع المبرد أ و ب١ و RaCe-D و أ٢ و B٢ Endo-R و أ٣ و B٣ EdgefileXR ثم تم حساب النسبة المئوية لمواد الحشوة المتبقية باستخدام التصوير المقطعي ذو الحزمة المخروطية وبمساعده برنامج اوتوكاد. كذلك تم حساب كمية الانبثاق الذروي من قمة الجذر باستخدام انبوب ابندروف مع ميزان حساس. تم تحليل البيانات إحصائيا باستخدام طريقة التباين الأحادي واختبارتوكي .

النتائج: لا يوجد فرق معنوي بين Endo-R و EdgefileXR عند حساب مواد الحشوة المتبقية و الانبثاق الذروي من قمة الجذر خلال طريقتي الحشي . ويوجد فرق معنوي بين كل من Endo-R و EdgefileXR مع RaCe-D خلال طريقتي الحشي. كذلك لا يوجد فرق معنوي بين نفس المبرد خلال طريقتي الحشي .

الاستنتاجات: طبقا للنتائج يمكن استنتاج كل انواع المبرد تؤدي الى بقاء كميته من مواد حشوه قناه الجذر وينتج عنها كمية الانبثاق الذروي من قمة الجذر.

Abstract

Aims of the study: to evaluate the quantitative amount of an apically extruded debris and residual obturating material remained in the root canal after endodontic retreatment using three retreatment rotary systems (D-RaCe, R-Endo, and EdgefileXR) in the teeth obturated by two techniques.

Material and Methods: Sixty human mandibular premolars with single straight root canal were instrumented by 2Shape endodontic rotary system with file size (25/0.04). After that, samples were divided into two groups according to the technique of obturation used (n=30/group): A: single cone and B: continuous wave compaction. Then, further random subdivision for each group into three groups according to the system used for retreatment (n=10/group) as follow: A1,B1:D-RaCe, A2,B2:R-Endo, and A3,B3: EdgefileXR. The teeth were analyzed by using cone beam computed tomography with aid of AutoCAD software to

evaluated the percentage of residual obturating material. Also, Eppendorf tubes and digital microbalance were used to collect the apical extruded material during endodontic retreatment. one-way analysis of variance and post hoc Duncan test were used to analyze the data statistically.

Results: EdgeFileXR and R-Endo showed a significantly no differences in both term of debris extrusion and residual obturating material, but significantly different from D-RaCe in two obturation technique. Also, result showed that the same system exhibited no difference in both obturation techniques.

Conclusions: All retreatment systems left residual obturating material and resulted in apical extrusion debris.

عنوان الرسالة : تأثير كبريتات الكالسيوم النصف مائية على استجابة العظام حول غرسة ثاني أكسيد الزركونيوم المصممة رقمياً) دراسة مقارنة على الأرانب		اسم الطالب : غفران مسلم عقيل Ghufran Muslim Al_Banaa
The Impact of Calcium Sulfate Hemihydrate on Bone Response around Digitally Designed Zirconium Dioxide Implant. (A Comparative Study on Rabbits)		
القسم : جراحة الفم والوجه والفكين	الكلية : طب الأسنان	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٦٦
الاختصاص العام : جراحة الفم والوجه والفكين / الدقيق : جراحة الفم والوجه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١١
الشهادة : دكتوراه	مدرس : دكتوراه	اسم المشرف : د.محمد صالح سليمان
دكتوراه		د.عبد الستار سالم محمود
الاختصاص العام : جراحة الفم والوجه والفكين / الدقيق : فسلجه اسنان	جراحة الفم والوجه والفكين / الدقيق : انسجة فم	القسم : جراحة الفم والوجه والفكين
		جراحة الفم والوجه والفكين

المستخلص

الخلفية : يعتبر ثاني أكسيد الزركونيوم من المواد المتوافقة حيويًا و ذو خصائص ميكانيكية تلائم استخدامه في تصنيع زرعات الأسنان. بينما، كبريتات الكالسيوم هي بديل عظم جيد التحمل، قابل للتحلل الحيوي، وموصل عظمي. الأهداف: هدفت الدراسة الحالية إلى تقييم تأثير إضافة كبريتات الكالسيوم نصف المائية نوع بيتا، كبديل للعظام، على الاندماج العظمي حول غرسة ثاني أكسيد الزركونيوم. بالإضافة إلى ذلك، تقييم استجابة عظام الأرانب لخرسات ثاني أكسيد الزركونيوم المصممة رقمياً على فترات زمنية مختلفة. المواد والطرق: تم تصميم وتصنيع أربعين غرسة ثاني أكسيد الزركونيوم رقمياً باستخدام التصميم للتحليل باستخدام الكمبيوتر / تصنيع الآلات بمساعدة الكمبيوتر. تم إخضاع عشرين أرنباً جرباً، وتم عمل تجويف للزرع يبعد حوالي ١ سم عن كل رأس لعظم الفخذ الأيسر. حصل كل حيوان على غرستين، تم تثبيت المجموعة الأولى المكونة من عشرين غرسة من ثاني أكسيد الزركونيوم بالقرب من رأس الفخذ الإنسي لكل حيوان، واعتبرت تلك مجموعة ZrO_2 بعد ذلك، تم وضع خليط كبريتات الكالسيوم نصف المائية مع الماء المقطر في تجويف الزرع البعيد لكل أرنب ومن ثم تم تثبيت المجموعة الثانية من خرسات ثاني أكسيد الزركونيوم، والتي اعتبرت على أنها مجموعة $CSH + ZrO_2$ تم تقسيم الأرانب العشرين بشكل عشوائي إلى أربع مجموعات، لتمثيل فترات الدراسة والتي هي ثلاثة أيام، اسبوع واحد، اسبوعين وثلاثة تم تقييم استجابة العظام حول كل من الأربعين غرسة بعد القتل الرحيم للحيوانات وفق اسابيع. ثم لفترات الدراسة. تم استخدام تحليل قياس الكثافة للصورة الإشعاعية الرقمية لقياس كثافة العظام، كما تم إجراء تحليل نسجي للعظام تحت المجهر الضوئي من أجل التقييم النسيجي لبانيات العظم والخلايا العظمية مع قياس سمك التريبك العظمي.

النتائج: أظهرت النتائج الشعاعية وجود فرق معنوي بين مجموعة ZrO_2 ومجموعة $CSH + ZrO_2$ فيما يتعلق بكثافة العظام في جميع فترات الدراسة. بينما أظهرت النتائج النسيجية وجود فروق معنوية بين المجموعتين في ١- عدد بانيات العظم بثلاثة أيام وأسبوع وأسبوعين. ٢- عدد الخلايا العظمية في جميع.

Abstract

Background: zirconium dioxide is considered one of the biocompatible materials with favorable mechanical properties to be used in the manufacturing of dental implants. While, Calcium sulfate is a well-tolerated, biodegradable, osteoconductive bone graft substitute.

Aims: The present study aimed to evaluate the effect of adding β -calcium sulfate hemihydrate, as a bone substitute, on the osseointegration around zirconium dioxide implants. In addition, it aimed to assess the rabbit's bone response to digitally designed

zirconium dioxide implants at different time intervals.

Materials and Methods: Forty zirconium dioxide implants were digitally designed and manufactured using computer-aided design/ computer-aided-manufacturing CAD/CAM machines. Twenty New-Zealand male rabbits were subjected to the experiment, and a cavity was made for the implantation about 1 cm from each head of the left femur. Each animal received two implants, the first twenty zirconium dioxide implants fixated near the mesial femoral head of each animal, those were considered as the group of (ZrO_2). Then, calcium sulfate hemihydrate was placed in the implant cavities near the distal femoral head of each animal followed by fixation of the second twenty zirconium dioxide implants, those were considered as the group of (ZrO_2+CSH). The twenty rabbits were randomly allocated into four groups, to represent the study time intervals of three days, one week, two weeks, and three weeks. The bone response was evaluated around each of the forty implants after the euthanization of the animals according to study intervals. Densitometric analysis of digital periapical radiological images was used for measuring the bone density and a histometric analysis of bone histological sections under a light microscope was applied for histological evaluation of the osteoblasts and osteocytes counting together with the measurement of bone trabecular thickness.

Results: The radiological results showed a significant difference between both groups regarding bone density at all study intervals. While, the histological results revealed significant differences between both groups in 1-The number of osteoblasts at three days, one week, and two weeks. 2-The number of osteocytes, at all time-intervals. 3- The bone trabecular thickness at three days and one-week period.

Conclusions: The machined Zirconia dioxide implants showed an osseointegration with the surrounding bone. The use of calcium sulfate hemihydrate as a bone substitute around the implant stimulates and accelerates the rate of bone formation around the implant at the early stage of bone healing. The zirconia implant enhanced by calcium sulfate hemihydrate seems to be a promising implant material.

كلية طب الأسنان

عنوان الرسالة : تأثير مستخلصات العنبر في تحسين فعالية إعادة التمعدين لمعجون الكاربين فوسفيد الكالسيوم غير متبلور والمفلور : دراسة مختبرية		اسم الطالب : ميادة محمد خير شيب Mayada Mohammed Kheer
The Effect of Propolis Extracts in the Enhancement of the Remineralization Efficacy of Fluoridated Casein Phosphopeptide Amorphous Calcium Phosphate Paste: An In Vitro Study		
القسم : طب الاطفال والتقويم	الكلية : طب الاسنان	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٦٩
الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : طب الاسنان الوقائي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٨
الشهادة : ماجستير	الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : طب الاسنان الوقائي	اسم المشرف : عائشة أكرم قاسم
		القسم : طب الاطفال والتقويم وطب الاسنان الوقائي
المستخلص		
<p>المقدمة: في الوقت الحاضر، يوفر نظام الفوسفات القائم على الكالسيوم مثل الكازين فوسفو بيتيد - فوسفات الكالسيوم غير المتبلور (CPP-ACP) مجالاً جديداً لطب الأسنان الوقائي. أيضاً، هناك بديل جديد للوقاية من تسوس الأسنان وهو تطوير مواد طبيعية مثل البروبوليس (العكبر) وفلورايد البروبوليس. يعتمد اختيار الأدوية ذات الأساس الطبيعي على حقيقة أن الآثار الجانبية للطب التقليدي أقل من الأدوية الكيميائية أو الاصطناعية لذلك في هذه الدراسة، نحاول الجمع بين هذه المواد ذات الأساس الطبيعي للحصول على أقصى قدر من الفعالية في الوقاية من تسوس الأسنان.</p> <p>اهداف الدراسة: كان الغرض من هذه الدراسة هو تقدير أفضل التأثيرات التآزرية لثلاثة أنواع من مستخلصات البروبوليس أو العكبر العراقي (الإيثانولي والمائي) بتركيز ٣٠% على فعالية إعادة التمعدين لمعجون الكازين فوسفو بيتيد الكالسيوم غير المتبلور CPP-ACP المفلور أو معجون MI plus على آفات البقع البيضاء الاصطناعية بعد تحدي نزع المعادن ومقارنة النتائج مع قوة إعادة التمعدين لمعجون الكازين فوسفات الكالسيوم غير المتبلور المفلور (MI plus) وحده على آفات البقع البيضاء الاصطناعية من خلال تحليل الصلادة الدقيقة فيكرز وتحليل خشونة السطح.</p> <p>المواد وطرق العمل: تم استخدام (١٢٠) ضرس عقل خلفي في الدراسة. تم تحضير كتل المينا وقسمت إلى ثماني مجموعات بشكل عشوائي (١٥ عينة لكل مجموعة). خضعت الأسنان في كل المجموعات لدورة نزع المعادن ثم عولجت بما يلي: كريم المستخلص المائي لعكبر سنجان بالإضافة إلى معجون MI (minimal intervention) المفلور، كريم المستخلص المائي لعكبر السليمانية بالإضافة إلى معجون MI المفلور، كريم المستخلص الكحولي لعكبر سنجان بالإضافة إلى معجون MI المفلور، كريم المستخلص الكحولي لعكبر السليمانية بالإضافة إلى معجون MI المفلور، كريم المستخلص الكحولي لعكبر دهوك بالإضافة إلى معجون MI المفلور في مجموعة السيطرة الإيجابية ومجموعة السيطرة السلبية من اللعاب الاصطناعي وحده. تم قياس الصلادة الدقيقة لسطح المينا باستخدام آلة اختبار الصلادة الدقيقة فيكرز عند خط الأساس، بعد دورة إزالة المعادن وأخيراً بعد بروتوكول العلاج.</p> <p>تم اجراء نفس الخطة لاختبار خشونة السطح باستخدام جهاز قياس الاتقاء(بروفيلوميتر)</p> <p>النتائج : تم تحليل البيانات إحصائياً باستخدام الإحصاء الوصفي و ANOVA و T-test واختبارات المدى المتعدد Duncan عند $(p \leq 0.05)$.</p> <p>لقد لوحظ انخفاض متوسط قيم الصلادة الدقيقة السطحية في جميع المجموعات بشكل ملحوظ كما ان متوسط قيم خشونة السطح قد زادت في جميع المجموعات بشكل ملحوظ أيضاً بعد دورة نزع المعادن. كانت هناك زيادة ذات دلالة إحصائية عالية في الصلادة الدقيقة السطحية في جميع المجموعات وكان أعلى ارتفاع في قيم معدل الصلادة الدقيقة السطحية ينتمي</p>		

إلى خليط من مستخلص البروبوليس المائي نوع السليمانية مع MI paste plus يليه مجموعة MI paste plus بعد بروتوكول العلاج باستثناء اللعاب الاصطناعي بعد إعادة التمدن. أيضًا ، كان أعلى انخفاض في قيم خشونة السطح ينتمي إلى مزيج من AEP السليمانية مع MI paste plus بالإضافة إلى مجموعة AEP دهوك مع MI paste plus بعد بروتوكول العلاج. إحصائيًا كانت هناك ارتفاعات معنوية عالية في الصلادة الدقيقة و انخفاض معنوي هام في خشونة السطح في جميع المجموعات بعد إعادة التمدن باستثناء مجموعة اللعاب الاصطناعي. الاستنتاجات: كان مزيج AEP للسليمانية مع MI paste plus أفضل بكثير من MI paste plus وحده في الحفاظ على صلادة المينا ومقاومة تحدي نزع المعادن. مع أفضل النتائج في مجموعة AEP-MI Paste Plus من السليمانية بعد العلاج. كما أن إمتزاج معجون CPP-ACPF مع المستخلصات المائية من البروبوليس أدى الى تقليل خشونة المينا وزيادة المقاومة لإزالة المعادن مع أفضل النتائج في مجموعة AEP-MI Paste Plus للسليمانية بعد العلاج.

Abstract

Background: At present, calcium-based phosphate system like casein phosphopeptide –amorphous calcium phosphate (CPP–ACP) has provided a new area to preventive dentistry. Also, new alternative to dental caries prevention is the development of natural materials as propolis and propolis' fluoride. The choice of natural-based medicines is relied on the fact that the side effects of traditional medicine are less than the chemical or synthetic drugs. So, in this study, we try to combine these natural-based materials to obtain maximum efficacy on caries prevention.

Aims: The purpose of this study is to estimate the best synergistic effects of three types of Iraqi's propolis extracts (both ethanolic and aqueous) at 30% concentration on the remineralization efficacy of fluoridated CPP-ACP (Minimal Intervention-MI plus) paste on artificial white spot lesions after demineralization challenge and to compare the results with the remineralization power of fluoridated casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate (MI plus) paste alone on artificial white spot lesions through Vickers microhardness (KHN) and surface roughness analyses.

Materials and methods: A total of (120) posterior wisdom teeth were used in the study. Enamel blocks were prepared and divided into eight groups randomly; the teeth in all groups were subjected to demineralization cycle and then treated with: Sinjar's aqueous extract of propolis (AEP) -MI paste plus cream n. (15), Sulaymaniah's AEP-MI paste plus cream n. (15), Duhok's AEP-MI paste plus cream group n. (15), Sinjar's EEP-MI paste plus cream n. (15), Sulaymaniah's EEP-MI paste plus cream n. (15), Duhok's EEP-MI paste plus cream group n. (15), control positive group of MI paste plus alone n. (15), and control negative group of artificial saliva alone n. (15). Microhardness of enamel blocks was

measured using Vickers microhardness tester machine at base line, after demineralization cycle and finally after treatment protocol. The same was done for surface roughness test using profilometer machine. Results: The data were analyzed statistically by using descriptive statistics, ANOVA, t-test and Duncan's multiple range tests at ($p \leq 0.05$).

The mean microhardness values in all groups decreased significantly and the mean surface roughness values in all groups increased significantly after the demineralization cycle.

There was statistically high significant increase in surface microhardness in all groups and the highest elevation in mean surface microhardness values belonged to mixture of Sulaymaniah's AEP with MI past plus followed by MI past plus alone after treatment protocol except artificial saliva after remineralization.

Also, the highest drop in surface roughness value belonged to mixture of Sulaymaniah's AEP with MI past plus followed by Duhok's AEP with MI past plus group after treatment protocol. Statistically there were high significant elevations in microhardness and high significant reductions in surface roughness in all groups after remineralization regime except in artificial saliva group.

Conclusions Mixture of Sulaymaniah's AEP with MI past plus was significantly better than MI past plus alone in preserving enamel's microhardness and resisting the demineralization challenge. Combination of CPP-ACPF Paste with AEP results in reducing enamel's roughness and increasing resistance to demineralization with the best values seen in Sulaymaniah's AEP-MI Paste Plus group after treatment.

كلية طب الأسنان

عنوان الرسالة : تأثير الغسولات الفموية المختلفة والرسائل النصية على الصفيحة الجرثومية والتهاب اللثة لطلبة طب الأسنان Effectiveness of Different Mouthwashes and Text Messages on Plaque and Gingivitis of Dental Students		اسم الطالب : رثام عزمي فاضل Reaam Azmi Fadhil
الجامعة : الموصل	الكلية : طب الأسنان	القسم : طب الاطفال والتقويم
رقم الاستمارة : ٦٧	طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٩	الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : طب الاسنان الوقائي	
اسم المشرف : ساهر سامي كصكوص	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : ماجستير
القسم : طب الاطفال والتقويم وطب الاسنان الوقائي	الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : طب الاسنان الوقائي	

المستخلص

أهداف الدراسة:

تهدف هذه الدراسة إلى تقييم تأثير أنواع مختلفة من الغسولات الفموية على تقليل التهاب اللثة و الصفيحات الجرثومية بالإضافة الى تقييم تأثير الرسائل النصية على استجابة المرضى.
المواد وطرائق العمل:

المشاركون في الدراسة هم طلبة كلية طب الأسنان (٨٨ طالبا، 44 ذكور و44 اناث) الذين تتراوح أعمارهم بين (١٨-٢٥) سنة لديهم التهاب لثة بسيط أو متوسط الشدة ناجم عن تراكم الصفيحات الجرثومية . تم تقسيم الطلبة عشوائيا إلى أربعة مجاميع في كل مجموعة ٢٢ مشاركا، استخدم الطلبة في المجموعة الأولى الغسول kin gingival بينما استخدم الطلبة في المجموعة الثانية الغسول Wisdom daily gum health، استخدم الطلبة في المجموعة الثالثة الغسول LACALUT aktiv واستخدم الطلبة في المجموعة الرابعة الغسول KIN B5Gums. تم إعطاء جميع الطلبة تعليمات حول استخدام الغسول مرتين يوميا صباحا ومساءً لمدة أربعة عشر يوما باستخدام ١٠ ملم من الفرغرة لمدة ٣٠ ثانية بعد تنظيف الأسنان بالفرشاة والمعجون بمدة خمسة دقائق على الأقل. أجري الفحص على الطلبة باستخدام مؤشر التهاب اللثة (GI) و مؤشر ال (TQHPI) في الفحص الاول والفحص الثاني بعد ١٤ يوما. تم إرسال رسائل نصية مرتين يوميا عن طريق أجهزة الهاتف المحمول إلى نصف الطلبة من كافة المجاميع تذكرهم باستخدام الغسول.

النتائج:

أظهرت الدراسة فرقا معنويا عاليا بين الفحصين الأول والثاني حيث لوحظ انخفاض واضحا في التهاب اللثة. وهناك فرق معنوي عالى بين الغسولات الفموية المستخدمة في تأثيرها على التهاب اللثة قد يعود إلى اختلاف المكونات الكيميائية الفعالة في هذه الغسولات حيث إن الغسول الثالث أفضل من الغسول الأول والثاني والرابع ولا يوجد فرق معنوي بين الغسولات الأول والثاني والرابع. كما أظهرت الدراسة أيضا فرقا معنويا عاليا بين الفحصين الاول والثاني بالنسبة للصفائح الجرثومية حيث لوحظ انخفاضا واضحا لكمية الصفيحات الجرثومية. وهناك فرق معنوي بين الغسولات الفموية المستخدمة في تأثيرها على الصفيحات الجرثومية قد يعود إلى اختلاف المكونات الكيميائية الفعالة في هذه الغسولات حيث ان الغسولين الثالث والرابع أفضل من الغسولين الأول والثاني والغسول الأول أفضل من الثاني والغسول الثالث لم يختلف معنويا عن الغسول الرابع ولا عن الغسول الأول.

الاستنتاجات:

في هذه الدراسة أبدت الانواع الاربعة من الغسولات الفموية فعالية جيدة في علاج التهاب اللثة سريريا وكان الغسول LACALUT aktiv هو الأفضل والأكثر فعالية. بينما أبدت الانواع الاربعة من الغسولات الفموية فرقا واضحا في خفض تراكم الصفيحات الجرثومية وكان الغسول LACALUT aktiv والغسول KIN B5 Gums هما الأفضل. وكان الغسول Wisdom Daily Gum Health هو الأقل فعالية.

Abstract

Aims of the study:

This study aims to evaluate and compare the effectiveness of different mouthwashes in decreasing dental plaque build-up and gingival inflammation scores; assess any oral disturbance or subjective discomfort following the use of the mouthwashes; and assess the efficiency of text messages on the response of participants and decrease of plaque build-up and gingivitis.

Materials and Methods:

The participants were (88) dental students, aged between 18 to 25 years (44 males and 44 females). The students having mild to moderate gingivitis were randomly divided into four groups (22 participants in each one) to receive 4 types of mouthwashes, one for each group, as follow: kin Gingival®, Wisdom Daily Gum Health®, LACALUT aktiv® and KIN B5 Gums® mouthwashes were given for groups A, B ,C and D respectively.

The students were advised to use 10 ml of given mouthwash for 30 seconds, twice a day (in the morning and evening), not immediately after tooth brushing (at least 5 minutes after tooth brushing), for 14 days. Moreover, half of the students in all groups in this study (44 students) were motivated on regular intervals by personal text messages, to use mouthwash on regular basis.

The parameters were recorded for plaque; Turesky-Gilmore-Glickman modification of Quigley-Hein plaque index (TQHPI), and gingivitis; gingival index of Loe and Silness (GI) at 0 and 14 days. In addition to subjective assessment of side effects and assessment of text message's effect on reduction in dental plaque build-up and gingivitis at 14 days.

Results:

The reduction in the dental plaque build-up and gingival inflammation was highly significant on day 14 (T1) compared to baseline values (T0). There were highly significant differences among the four types of mouthwashes used for the reduction in the dental plaque and gingival inflammation. These results proved that the four mouthwashes used had variable efficiency on plaque and gingivitis reduction depending on their major active chemical components. Regarding gingivitis, mouthwash C was the most effective one, whereas mouthwashes A, B and D had no significant differences between them.

In terms of dental plaque reduction, mouthwashes D and C were significantly more effective than mouthwashes A and B. Mouthwash A was significantly more effective than mouthwash B. Mouthwash C did not differ significantly from mouthwash D nor mouthwash A in plaque build-up reduction. This study showed no significant difference between text message and without text message groups regarding gingival and plaque reductions.

Conclusion:

In the current study, LACALUT aktiv (CHX 0.2%) mouthwash was the most effective one in reducing gingivitis and it was the least side effects compared to other mouthwashes used in this study. KIN B5 Gums and LACALUT aktiv mouthwashes were the most effective while Wisdom daily gum mouthwash was the least effective in reducing plaque build-up. On the other hand, this study showed no difference between with and without text message reminder groups regarding gingival and plaque reductions.

كلية طب الأسنان

عنوان الرسالة : تأثير اشعاع ليزر الدايدود ٩٤٠ نانومتر على صلادة وخشونة سطح المينا بعد التبييض (دراسة مختبرية)	اسم الطالب : الاء حسين علي Alaa Hussein Ali
The Effect of 940nm Diode Laser Irradiation on Microhardness and Surface Roughness of Bleached Enamel (In Vitro Study)	
القسم : علاج الاسنان التحفظي	الكلية : طب الأسنان
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : علاج الاسنان التحفظي	رقم الاستمارة : ٧١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس
الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : علاج الاسنان التحفظي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٠
	اسم المشرف : د. عبدالعظيم روف سليمان
	القسم : علاج الاسنان التحفظي

المستخلص

الاهداف : تهدف الدراسة الى تقييم تأثير طرائق تبييض الاسنان في صلادة، خشونة والشكل السطحي للمينا وتأثير اشعاع ليزر الدايدود باستخدام معاملات قوى مختلفة على سطح المينا بعد التبييض. المواد وطرائق العمل: تم تحضير ثمانون سن بقري، نصفها استخدم لتقييم صلادة سطح المينا والنصف الاخر لتقييم خشونة سطح المينا. كل اربعين سن تم تقسيمه عشوائياً الى مجموعتين متساويتين (عدد=٢٠) حسب طريقة تبييض الاسنان: CB : التبييض بالطريقة التقليدية، LB: التبييض بمساعدة الليزر وقسمت كل مجموعة الى مجموعتين فرعيتين (عدد=١٠) حسب اعدادات اشعاع الليزر بعد التبييض: اما ٢ او ٤ واط. تم تقييم خشونة وصلادة سطح المينا ثلاث مرات لكل العينات: قبل التبييض، ٢٤ ساعة بعد التبييض و ٢٤ ساعة بعد اشعاع الليزر باستخدام جهاز فيكرز للصلادة وجهاز قياس خشونة السطح على التوالي. تم تحضير ١ عينة اضافية ممثلة عن كل مجموعة من اجل فحص الشكل السطحي للمينا عن طريق المجهر الالكتروني الماسح. تم استخدام اختبار T للعينتين المرتبطتين والعينتين المستقلتين لغرض التحليل الاحصائي عند ($P \leq 0.05$).

النتائج : اظهرت النتائج ان طريقتي التبييض اظهرتا انخفاضاً معنوياً في صلادة سطح المينا وزيادة معنوية في خشونة سطح المينا بدون اختلاف معنوي بين المجموعتين. نتج عن اشعاع ليزر الدايدود بعد التبييض زيادة معنوية في صلادة سطح المينا عند قوة ٢ واط و ٤ واط بدون اختلاف معنوي بين المجموعتين وزيادة ذات دلالة معنوية في خشونة السطح عند ٤ واط بينما لم تسبب قوة ٢ واط زيادة ذات دلالة معنوية. الاستنتاجات: طرائق تبييض الاسنان كان لها تأثير سلبي في مينا الاسنان على مستوى خشونة وصلادة سطح المينا. كان لإشعاع ليزر الدايدود على المينا بعد التبييض تأثير إيجابي على الصلادة السطحية للمينا وقد يمثل طريقة معالجة واعدة بعد تبييض الاسنان و يفضل استخدام اشعاع الدايدود ليزر عند قوة ٢ واط بدلاً من ٤ واط.

Abstract

Aims: This research aimed to evaluate the effect of two in-office bleaching techniques on the microhardness, surface roughness and surface morphology of enamel and the influence of post bleaching diode laser irradiation at different power parameters on the surface of bleached enamel.

Materials and methods: Eighty bovine teeth were prepared; half were used for microhardness assessment and the other half for the surface roughness measurement. Each forty teeth were randomly allocated into two equal groups (n=20) according to the bleaching technique as follows: CB: Conventional in-office bleaching technique and LB: Laser-assisted in-office bleaching technique. Each group was subdivided into two

subgroups (n=10) according to laser irradiation setting following bleaching: either 2 or 4 Watts. The microhardness and surface roughness were assessed three times for all the specimens: before bleaching, 24 hours after bleaching and finally 24 hours after post bleaching diode laser irradiation by utilizing Vickers testing machine and profilometer respectively. Fourteen additional representative samples were prepared for surface morphology examination using scanning electron microscope (SEM). Paired samples *t*- test and independent samples *t*- test were utilized for statistical analysis at $P \leq 0.05$ for all tests.

Results: Both bleaching techniques significantly decreased the microhardness and significantly increased the surface roughness of enamel. Diode laser irradiation after bleaching resulted in a significant increase in the microhardness at both power parameters and caused a significant increase in the surface roughness at 4W power parameter only. The surface morphology was changed for all groups.

Conclusions: The microhardness, surface roughness and surface morphology were negatively influenced by dental bleaching techniques. Diode laser irradiation on bleached enamel had a positive influence on the surface microhardness of enamel and it may represent a promising post bleaching treatment modality.

كلية طب الأسنان

عنوان الرسالة : تقييم إستقرارية زرعة الأسنان باستخدام طريقتين لتحضير خثرة الفيبرين الغني بالصفائح الدموية (PRF) دراسة مقارنة سريرية)		اسم الطالب : رحمة عضيد كمال Rahma Atheed Kamal
Dental Implant Stability Assessment with Two Platelet Rich Fibrin (PRF) Protocols (A Clinical Comparative Study)		
القسم : جراحة الفم والوجه والفكين	الكلية : طب الأسنان	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٧٢
الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : جراحة الفم والوجه والفكين		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.ريان سالم حامد
الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : جراحة الفم والوجه والفكين		القسم : جراحة الفم والوجه والفكين
المستخلص		
<p>الخلفية النظرية : خثرات الفيبرين الغني بالصفائح الدموية (PRF) هو الجيل الثاني من مراكز الصفائح الدموية التي يتم إنتاجها بطريقة خاصة وبواسطة جهاز طرد مركزي خاص. أهداف الدراسة الحالية : لمقارنة متوسط كثافة العظام حول زراعات الأسنان المغطاة بإحدى خثرات الفيبرين الغني بالصفائح الدموية المحضرة بإحدى الطريقتين (الفيبرين المعياري الغني بالصفائح الدموية والفيبرين المتقدم الغني بالصفائح الدموية) ولمقارنة الاستقرار الثانوي وبالتالي الاندماج العظمي لزراعات الأسنان المغطاة بواحدة من خثرات الفيبرين الغني بالصفائح الدموية المحضرة بإحدى الطريقتين (الفيبرين القياسي الغني بالصفائح الدموية والفيبرين المتقدم الغني بالصفائح الدموية). المواد وطرق العمل: شارك ما مجموعه عشرة مرضى ذكور يرغبون بعلاج زرع الأسنان تتراوح أعمارهم بين ٢٥-٥٠ سنة في هذه الدراسة السريرية. لتجنب الأخطاء العملية. تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين بالاعتماد على طريقة تحضير الفيبرين الغني بالصفائح الدموية (PRF) المستخدم مع زراعة الأسنان إلى PRF-S المجموعة الأولى وPRF-A المجموعة الثانية. كل مريض يمثل المجموعتين معا لحصوله على زرعتي أسنان ؛ عشرة زراعات لكل مجموعة المجموع ٢٠ زرعة أسنان (بطول وقطر معينين في أماكن الأسنان المقلوعة في الفك السفلي اما الجانب المماثل أو المقابل. في المجموعة الأولى، تم استخدام الطريقة المعيارية الأعداد خثرة . PRF في المجموعة الثانية، تم استخدام الطريقة المتقدمة لتحضير خثرة. PRF تم غرس عشاني خثرة PRF داخل التجاويف العظمية المهينة للزراعات في اثناء تركيب زراعة الأسنان. بعد تركيب زراعات الأسنان وللمقارنة بين المجموعتين تم استخدام مقياس تحليل الأشعة لقياس كثافة العظام حول زراعات الأسنان في المناطق الناجية والوسطى والقيمة ومقياس تردد الرنين لتقييم الأندماج العظمي على فترات منتظمة بيوم العملية الجراحية وبعدها بالأسبوع الرابع والثامن والثاني عشر.</p> <p>النتائج والمناقشة: أظهرت نتائج مقياس تحليل الأشعة لقياس كثافة العظام ما يلي: في المنطقة الأكليلية، كان هناك فرق كبير خلال الفترات الزمنية في المجموعة الفعلية PRF-S وفي المجموعة الدراسية PRF-A وعند المقارنة بين المجموعتين، تم العثور على فرق كبير في يوم الجراحة والأسبوع الرابع بعد الجراحة، مع أعلى متوسط في المجموعة الدراسية. PRF-A في المنطقة القمية -الوسطى، أظهرت النتائج وجود فرق كبير بين الفترات الزمنية لكلا المجموعتين وعند المقارنة بين المجموعتين، تم العثور على فرق كبير في الأسبوع الثاني عشر بعد الجراحة، مع أعلى متوسط في الأسبوع الثاني عشر بعد الجراحة لمجموعة. PRF-A في التحليل الكلي لقياس كثافة العظام، كان هناك فرق كبير داخل المجموعة الفعلية PRF-S وال يوجد فرق كبير في المجموعة الدراسية PRF-A وعند المقارنة بين المجموعتين، كان هناك فرق كبير في يوم الجراحة وال يوجد فرق كبير في الأسبوع الرابع والثامن والثاني عشر بعد الجراحة. فيما يتعلق بتحليل حاصل استقرار الزرعة، أظهرت النتائج وجود فرق كبير بين الفترات الزمنية لكلا المجموعتين ولكن عند المقارنة بين المجموعتين لم يتم الكشف عن فرق كبير ، مع أعلى متوسط في الأسبوع الثاني عشر بعد الجراحة لمجموعة A</p>		
PRF-		

١- كل من PRF-S و PRF-A يحافظون ويحسنون من كثافة العظام وبالتالي المحافظة على الأندماج العظمي (تأثير تآزري) طوال فترة الدراسة وكما هو موضح بقيم مقياس الكثافة العظام بتحليل الأشعة ومقياس تردد الرنين لتقييم الأندماج العظمي

٢-- استخدام خثرة PRF بأشكاله الحالية هو أسلوب مقبول بأقل تدخل جراحي مع نتائج سريرية جيدة.

٣- PRF-A-يمكث ثباتية زرع أولية احسن من PRF-S .

Abstract

BACKGROUND: Platelet Rich Fibrin (PRF) is the second-generation platelet concentrate produced by a specific protocol and centrifuge. **AIMS:** The current study aimed :to compare bone density around dental implants covered with one of two platelet rich fibrin preparation protocols (Standard-Platelet Rich Fibrin S-PRF and Advanced-Platelet Rich Fibrin APRF), and to compare a secondary stability hence osseointegration of dental implants covered with one of two platelet rich fibrin preparation protocols (Standard-Platelet Rich Fibrin and Advanced-Platelet Rich Fibrin). **MATERIALS and METHODS:** A total of ten male patients seeking dental implant treatment with an age range of 25-50 years participated in this splitmouth clinical study. The patients were divided into two groups based on the platelet rich fibrin (PRF) protocol to be used with dental implant insertion into a Standard Platelet Rich Fibrin/ S-PRF / First Group and an Advanced Platelet Rich Fibrin /A-PRF / Second Group. Each patient represented the two groups in which he received two dental implants; ten implants for each group (a total of 20 dental implants) of standard length and diameter in posterior mandibular extraction sites. In the S-PRF group, the standard PRF protocol was used to prepare the PRF clot. In the A-PRF group, the advanced PRF protocol was used to prepare the PRF clot. Both PRF membranes were to be instilled inside the osteotomy beds during the dental fixture installation. Following the installation of dental implants and as basis for the comparison between both groups, densitometric analysis of bone around dental implants at the coronal, middle and apical regions and resonance frequency measurements to evaluate osseointegration were to be conducted at the day of surgery and four, eight and twelve weeks post-surgery scheduled visits. **RESULTS AND DISSCUSSION:** Densitometric analysis results showed the following: In the coronal region, there was a significant difference within the III time intervals in both groups while when comparing between both groups, a significant difference was found at baseline day surgery and at four weeks postsurgery with the highest means being in A-PRF group. In the middle-apical region, the results showed a significant difference in the S-PRF group and in the A-PRF group, while when comparing between both groups, a significant difference was found at twelve weeks post-surgery, with the highest mean being at twelve weeks post-surgery of A-PRF group. In the total densitometric analysis, there was a significant difference in the S-PRF group and

no significant difference in the A-PRF group, while when comparing between both groups, a significant difference was found at baseline day surgery only and no significant differences other intervals. In regard to the implant stability quotients analysis, the results showed a presence of a significant difference within the time intervals in both group, but when comparing between both groups no significant difference was disclosed, with the highest mean being at twelve weeks post-surgery of A-PRF group. **CONCLUSIONS:** 1- Both S-PRF and A-PRF, similarly enhanced and maintained the bone density, hence maintain osseointegration (synergistic effect) throughout the period of study and as disclosed by the densitometric and RFA values. 2- The use of PRF in its current forms seems to be an accepted minimally invasive approach with good clinical results. 3- A-PRF has better primary stability than S-PRF.

كلية طب الأسنان

عنوان الرسالة : تأثير مادة الثيوبرومين الطبيعية وغسول الفم الفلورايد على إعادة تمعدن المينا: دراسة مختبرية		اسم الطالب : الاء عدنان حمدي
The Effect of Natural Theobromine and Fluoride Mouth Rinse on Enamel Remineralization: An (in Vitro Study)		Alaa Adnan Hamdi
القسم : طب الاطفال والتقويم	الكلية : طب الاسنان	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٧٠
طب الاسنان الوقائي	الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١١
دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.ريا جاسم النعيمي
طب الاسنان الوقائي	الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق	القسم : طب الاطفال والتقويم وطب الاسنان الوقائي

المستخلص

الخلفية: تآكل الأسنان هو حالة مرضية مزمنة ، والتي تتضمن فقدان أنسجة الأسنان الصلبة نتيجة لظواهر كيميائية. يتسبب تعرض الأسنان الى الحامض الى سحب الأيونات المعدنية من المينا وبالتالي تلف سطح المينا. وهذه الحالة تسبب تقليل صلابة المينا. إحدى طرق زيادة الصلابة وإصلاح نزع المعادن التالفة في المينا تتمثل في إعادة إنشاء هيكل المينا التالف من خلال عملية إعادة التمعدين .

الأهداف: تهدف هذه الدراسة الى تقييم الصالدة الدقيقة السطحية وخشونة سطح مينا الأسنان البشرية بعد تعريض الأسنان لنوعين من مشاريب الطاقة ومن ثم تقييم تأثير غسول الفم المستخلص من قشور الكاكاو وغسول الفم الفلورايد في إعادة التمعدين بعد اختبار التآكل، ومن ثم تأكيد ذلك مجهرياً . المواد وطرائق العمل: تم تجميع مائة (١٠٠) ضاحك أول سليم من الفك العلوي قلعت لغرض سنّ العلاج التقويمي وقسمت بشكل عشوائي (٢٥) لكل من المجموعات التالية: المجموعة الأولى :تم غمر الأسنان في مشروب الطاقة (التاينكر) لمدة ١٤ يوماً ، ثم في مستخلص قشور الكاكاو لمدة 7 أيام. المجموعة الثانية: تم غمر الأسنان ايضا في مشروب الطاقة (التاينكر) لمدة ١٤ يوم ثم في غسول الفم الفلورايد لمدة ٧ أيام. المجموعة الثالثة: تم غمر الأسنان في مشروب الطاقة (الريد بول) لمدة ١٤ يوم ، ثم في مستخلص قشور الكاكاو لمدة ٧ أيام. المجموعة الرابعة: تم غمر الأسنان ايضا في مشروب الطاقة (الريد بول) لمدة ١٤ يوم ثم في غسول الفم الفلورايد لمدة ٧ أيام. ومن ثم تم تقييم سطح المينا بواسطة جهاز اختبار الصالدة الدقيقة (test micro Vickers -hardness) وبواسطة مقياس خشونة السطح (جهاز profilometer) عند خط الأساس، بعد اختبار التآكل وبعد إعادة التمعدين ب مواد المعالجة المختلفة. ومن ثم تم تقييم التأثير المجهرى لمواد المعالجة على سطح المينا بواسطة المجهر الضوئي المستقطب (polarized light microscope). النتائج: كان هناك انخفاض ذو دلالة إحصائية عالية في الصالدة الدقيقة للمينا بعد اختبار التآكل في جميع المجموعات. إلى جانب ذلك ، كانت هناك زيادة ذات دلالة إحصائية عالية في صالدة المينا الدقيقة في جميع المجموعات بعد إعادة التمعدين بمستخلص قشور الكاكاو وغسول الفم الفلورايد مع عدم وجود فروق معنوية بينهما. علاوة على ذلك ، كان هناك ارتفاع ذو دلالة إحصائية في خشونة السطح بعد اختبار التآكل في جميع المجموعات. بالإضافة إلى ذلك، في كافة المجاميع كان هناك انخفاض ذو دلالة إحصائية عالية في خشونة السطح بعد إعادة التمعدين بمستخلص قشور الكاكاو وغسول الفم الفلورايد مع عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بينهما . كما أكدت الصور المجهرية أن التعرض المطول لعينة الأسنان لمشروب الطاقة يمكن أن يكسر سطح الأسنان ويؤدي إلى تآكله ، وبين مشروبي الطاقة كان لمشروب الطاقة (التاينكر) سمات . إلى جانب ذلك ، أظهر مستخلص قشور الكاكاو قدراً كبيراً من إعادة مجهرية أكثر تدميراً التمعدين التي تظهر في صور المجهر الضوئي المستقطب كمناطق مظلمة أكثر مقارنة بمجموعات غسول الفم الفلورايد.

الاستنتاجات: ضمن حدود الدراسة الحالية ، كان لمستخلص قشور الكاكاو وغسول الفم الفلورايد قدرة فعالة على إعادة التمعدين والتي انعكست من خلال تحسين الصالدة الدقيقة السطحية وتقليل خشونة السطح بعد مشاريب الطاقة التاينكر والريدبول التي كان لها تأثير مدمر على مينا الأسنان وذلك بتقليل صالدة سطح المينا وزيادة خشونته. كما أظهر مستخلص قشور الكاكاو تأثير إعادة تمعدن مشابه لمجموعات الفلورايد.

Abstract

Background: Dental erosion is a chronic pathological condition, which involves dental hard tissue loss as a result of chemical phenomena. Acidic exposure in the tooth causes drawing the mineral ions from enamel and produces surface damage to the enamel. Enamel hardness can be reduced by this demineralization. One way to upsurge the hardness and repair the damaged enamel demineralization is to reestablish the damaged structure with remineralization process.

Aims: The aims of this study were to assess the micro-hardness and surface roughness of the human dental enamel after exposing the teeth to two kinds of energy drink challenge and to assess the effect of a cocoa bean husk extract and fluoride mouthwashes in remineralization of the eroded lesion, then confirm that microscopically.

Materials and Methods: One hundred sound maxillary first premolar extracted for the purpose of orthodontic treatment were collected and randomly divided equally 25 teeth into the following groups: First group: the teeth were immersed in a tiger energy drink for 14 days and then in a cocoa bean husk extract solution for 7 days. Second group: the teeth were immersed in a tiger energy drink for 14 days and then in a fluoride mouth rinse for 7 days. Third group: the teeth were immersed in a red bull energy drink for 14 days and then in a cocoa bean husk extract solution for 7 days. Fourth group: the teeth were immersed in a red bull energy drink for 14 days and then in a fluoride mouth rinse for 7 days. Enamel surface was assessed by a Vickers micro-hardness test device for surface micro-hardness and by a profilometer for surface roughness at a baseline, after erosive challenge and after remineralization with the different treatment materials. Then the assessment of the microscopic effect of the treatment materials on enamel surface was done by a polarized light microscope.

Results: There was a high statistically significant drop in enamel micro-hardness after erosive challenge in all groups. Beside that in all groups there was a high statistically significant increase in the enamel micro-hardness after remineralization with a cocoa bean husk extract and fluoride mouth rinses with no significant differences between them. Furthermore, there was a high statistically significant raise in the surface roughness after erosive challenge in all groups. Additionally, in all the groups there was a high statistically significant decline in the surface roughness after remineralization with cocoa bean husk extract and fluoride mouth rinses with no significant differences between them.

Microscopic images confirmed that prolonged exposure of dental sample to energy drink could crack and erode the tooth surface and between the two energy drinks, the tiger energy drink has a more destructive microscopic feature. Beside that cocoa bean husk extract mouthwash showed somewhat a high amount of remineralization which appears in the polarized light microscope images being more dark areas than compared fluoride groups.

Conclusion: Within the limits of the current study, cocoa bean husk extract and fluoride mouth rinses had an effective remineralizing ability which was reflected by improving surface micro-hardness and declining surface roughness after erosive Tiger and Red bull energy drinks which have a destructive effect on tooth enamel by decreasing surface micro-hardness and increasing surface roughness. Cocoa bean husk extract mouthwash showed a similar remineralization effect to fluoride groups.

كلية طب الأسنان

عنوان الرسالة : دراسة تأثير مضاد للالتهابات لجل القرفة ذو البنية النانوية على التهاب اللثة الناجم عن البلاك		اسم الطالب : زهراء محمد صالح علي Zahraa Mohammed Salih Ali
Studying The Anti-inflammatory Effect of Nanostructure Cinnamon Gel on Plaque Induced Gingivitis		
القسم : علوم الأسنان الأساسية	الكلية : طب الأسنان	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٧٤
صيدلة	الاختصاص العام : صيدلة / الدقيق : صيدلة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٥
الشهادة : ماجستير	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : جونا خالد ممدوح
دكتوراه	استاذ	د. عامر عبدالرحمن طاقة (متوفي)
الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : أدوية الفم والأسنان	كيمياء / الدقيق : كيمياء لا عضوية	القسم : علوم الأسنان الأساسية علوم الأسنان الأساسية

المستخلص

المقدمة : ألتهاب اللثة هو العلامة الأكثر وضوحاً لمرض اللثة ، ويتميز بالتهاب أنسجة اللثة . على الرغم من وجود العديد من العوامل الكيميائية المتاحة تجارياً، ولكنها يمكن أن تغير البكتيريا الفموية ولها آثار جانبية غير مرغوب فيها، وبالتالي هناك العديد من المنتجات الطبيعية لديها تاريخ طويل في علاج أمراض الفم لها آثار جانبية أقل بالمقارنة مع الأدوية التقليدية.

الأهداف :تهدف الدراسة الى تحضير هلام القرفة النانوي الفموي بتركيز (٢%) ودراسة الخواص الفيزيوكيميائية و تقييم الآثار المضادة للالتهابات من هلام القرفة النانوي على صحة الفم في المرضى الذين يعانون من التهاب اللثة المزمن.

المواد وطريقة العمل : تم تحضير مسحوق القرفة النانوي علي طريقة الاستنزاف (attrition method) للحصول على حجم جزئي بين (١٠٠-١) نانومتر. وقد تم اختبار جزيئات القرفة النانوية بعد تحضيرها بواسطة المجهر الإرسال الإلكتروني وحملت على هلام موضعي. (٤٥) مريض بالتهاب اللثة المزمن تتراوح أعمارهم بين (١٨-٥٠) سنة كانوا ضمن المشاركين في هذه الدراسة ، قسموا الى ثلاثة مجاميع كل مجموعة تضم خمسة عشر مريضاً ، ، المعالجة كانت تتضمن علاج ميكانيكي لتنظيف وتلميع الأسنان في العيادة ثم العلاج الدوائي ،فالمجموعة الأولى تتعرض للعلاج الميكانيكي فقط ،المجموعة الثانية تتضمن علاج ميكانيكي و استخدام هلام الكلوروهيكسيدين الموضعي اما المجموعة الثالثة فتتضمن علاج ميكانيكي و يتبعها تدليك للثة باستخدام هلام القرفة النانوي الموضعي، يستخدم العلاج مرتين في اليوم يبقى عشر دقائق على الأقل لمدة ٢١ يوم. تم اخذ قياس مؤشرات التهاب اللثة السريرية للتهاب المزمن للثة كذلك قياس كل من انترلوكين ٦- وعامل نخر الورم - الفا في اللعاب بواسطة جهاز قياس المناعة المرتبط بالأنزيم (ELISA) لكل مجموعة قبل اخذ العلاج وبعد ٧ أيام و ٢١ يوم من العلاج. تم تحليل البيانات باستخدام البرامج الإحصائية : SPSS متضمناً اختبار كروسكل للعينات المستقلة وأخبار فريدمان للعينات المرتبطة.

النتائج: تم تحديد الشكل والبنية النانوية للقرفة عن طريق انتقال المجهر الإلكتروني (TEM) الذي يدل على الشكل الكروي للجسيمات النانوية من القرفة وأكد قطرها الجزئي بالنانومتر بين(١٠-٣٥) نانومتر وعند استخدام تحليل فورييه الإرسال الأشعة تحت الحمراء (FTIR) وجدت أن جزيئات القرفة النانوية لديها مجموعات فينول واليفاتك مختلفة الأنشطة المفيدة. كما أظهرت النتائج ان مؤشر تجمع الترسبات(البلاك) انخفض معنوياً في المجموعة الثالثة القرفة بعد العلاج مقارنة بالمجموعة الأولى والثانية أما مؤشر التهاب اللثة فقد انخفض في المجموعة الثالثة القرفة بشكل ملحوظ بعد ٧ و ٢١ يوماً من العلاج بالمقارنة مع مجموعة الأولى المجموعة القياسية ، ومع ذلك لم يكن هناك فرق معنوي بين الكلوروهيكسيدين و القرفة ،كما وأظهرت النتائج أنخفاصاً معنوياً لمستوى عامل نخر الورم - الفا في اللعاب لمجموعة القرفة

النانوي بعد ٢١ يوم من فترة العلاج عند المقارنة مع المجموعة الأولى القياسية بينما أظهرت النتائج الى عدم وجود دلالة إحصائية في معدل تركيز الأنترلوكين -٦ في اللعاب بعد العلاج في المجاميع الثلاث علاوة على ذلك لم يكن هناك فرق كبير في معدل التدفق اللعابي بعد العلاج مع هلام القرفة النانوي.

الاستنتاجات: تشير هذه الدراسة إلى أن جرعات صغيرة من هلام القرفة النانوي كانت آمنة وفعالة في الحد من الترسبات والتهاب اللثة مع عدم وجود تهيج وتحسس وتصبغات في الأسنان واللثة ، بالمقارنة مع الكلورهيكسيدين القياسي . كذلك هلام القرفة النانوي له تأثيرات مضادة للالتهابات ويمكن أن يكون مساعد فعال لعلاج اللثة الميكانيكي.

Abstract

Introduction: Gingivitis is the most visible sign of periodontal disease. It is characterized by inflammation of the gingival tissues . **Aims of study:** The study aims to study the physicochemical characteristics of nanocinnamon gel (2%) concentration , and evaluate the anti-inflammatory effects of nanocinnamon gel on oral health in patients with plaque induced gingivitis. **Materials and Methods:.** Forty five chronic gingivitis patients, aged between (18-45) years old, participated in this study . They were divided randomly into three groups, fifteen for each group .The treatment involved mechanical therapy by scaling and polishing , and drug treatment in which the first group(control group) has been applied to the mechanical therapy alone, the second group treated by mechanical therapy and chlorhexidine gel 0.2% , and the third group treated by mechanical therapy followed by gingival massage with nanocinnamon gel (2%) , twice a day for a period of twenty one days. Clinical parameters plaque, gingival, and bleeding indices were assessed at different time intervals of treatment (baseline, 7 and 21 days .The level of interleukin - 6 (IL-6) and tumor necrosis factor-alpha (TNF- α) were measured by enzyme-linked immunosorbant assay(ELISA) before and after treatment. . **Results:** The dental plaque and bleeding indices were significantly decreased after twenty one days of treatment in nanocinnamon group at p-value < 0.05 when compared to the control group. The gingival index in nanocinnamon group decreased significantly after seven and twenty one days of treatment in nanocinnamon group in comparison to the control group .Salivary tumor necrosis factor-alpha (TNF- α) level decreased significantly in nanocinnamon group after twenty one days of treatment at p-value < 0.05, while the level of salivary interleukin - 6 (IL-6) did not decrease significantly in chlorhexidine and nanocinnamon groups after treatment. Moreover , there was no significant difference in salivary flow rate after the treatment with nanocinnamon gel. **Conclusion :** This study concluded that small doses of nanocinnamon gel were safe and effective in reducing of plaque and gingivitis with absence of burning sensation, dryness and staining of teeth as compared to standard chlorhexidine .Noancinnamon gel has anti-inflammatory effects and can be an effective adjunct to mechanical periodontal therapy.

كلية طب الأسنان

عنوان الرسالة : تغيرات اللون وخشونة السطح لمادتين من الراتنج المركب النانو هجين بعد التلوين والتبييض (دراسة مختبرية) Color Changes and Surface Roughness of two Nano-Hybrid resin composite materials after Staining and Bleaching (An <i>in vitro</i> study).	اسم الطالب : زهراء صباح عبدالوهاب ZAHRAA SABAH ABDULWAHHAB
الكلية : طب الأسنان القسم : علاج الاسنان التحفظي	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٧٧
الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : علاج الاسنان التحفظي الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٥ اسم المشرف : د. عماد فرحان علي
الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : علاج الاسنان التحفظي الشهادة : دكتوراه	القسم : علاج الاسنان التحفظي

المستخلص

أهداف الدراسة :-

كان الغرض من هذه الدراسة هو تقييم اثار التصبغ بالقهوة والتبييض بنسبة ٣٠ % بيروكسيد الهيدروجين على تغيير اللون وخشونة السطح لمادتي مركبة الراتنج نانو هجين.

المواد وطرائق العمل :-

في هذه الدراسة التجربة المختبرية ، تم تصنيع ٦٤ عينة قرصية كليا (٣٢ من كل نوع مواد مركبة الراتنج نانو هجين) ، كل عينة قطرها ٥ ملم وارتفاعها ٢ ملم ، تم تقسيم العينات لكل مادة بشكل عشوائي الى أربع مجاميع فرعية (العدد = ٨) في المجاميع الفرعية القياسية ، تم تخزين العينات في اللعاب الاصطناعي عند ٣٧ درجة مئوية لمدة اسبوع واحد ، في المجاميع الفرعية للتصبغ ، تم تخزين العينات في محلول القهوة لمدة ٤٨ ساعة عند ٣٧ درجة مئوية ثم تم تبييضها بنسبة ٣٠ % بيروكسيد الهيدروجين في المجاميع الفرعية للتبييض ثم تم تبييضها بنسبة ٣٠ % بيروكسيد الهيدروجين ثم اخذ قياسات تغير اللون وخشونة السطح لكل العينات لجميع المجاميع الفرعية ، قياسات المجاميع الفرعية القياسية تعتبر بيانات خط الأساس .

النتائج :-

جميع العينات لكلا المادتين المختبريتين شهدت تغيرا مقبولا في اللون سريريا ($\Delta E < 3.3$) مع وجود اختلافات معنوية بين مجاميع المجموعات الفرعية ($P < 0.05$). لم تتجاوز قياسات الخشونة السطحية لجميع عينات المجاميع الفرعية للمادتين المختبرة القيمة الحرجة ($Ra < 0.2 \mu m$) مع عدم وجود فرق معنوي بين جميع المجاميع الفرعية ($P > 0.05$) اظهرت المقارنة بين المادتين المختبريتين لمتوسط قيم (ΔE) اختلافا كبيرا بين مجموعات التصبغ الفرعية وايضا بين مجموعات التبييض الفرعية ومع ذلك لم يلاحظ اي فرق معنوي بين المجموعات الفرعية للتصبغ والتلوين ، بينما اظهرت المقارنة بين كلتا المادتين لمتوسط قيم (Ra) اختلافا ضئيلا بين جميع المجموعات الفرعية للمادتين ، اظهر ارتباط بيرسون بين (ΔE) و (Ra) علاقة عكسية قوية معنوية لمجموعة التصبغ والتلوين لمركب الـ Omnichroma فقط لان ($P < 0.05$) على العكس من ذلك كان ارتباط بيرسون ضئيلا ($P > 0.05$) للمجموعتين الفرعيتين المتبقيتين من الـ Omnichroma وايضا لجميع مجموعات Joyfil الفرعية ، اظهر تحليل الانحدار بين (ΔE) و (Ra) لمجموعة التصبغ والتلوين لمركب الـ Omnichroma ارتباطا معنويا ($P < 0.05, R_2 = 57.7$) في المقابل نتائج تحليل الانحدار لم تظهر اختلافا معنويا ($P > 0.05$) للمجموعتين الفرعيتين المتبقيتين من الـ Omnichroma وكذلك لجميع مجموعات Joyfil.

الاستنتاج :-

لم تتأثر التغيرات اللونية والخشونة السطحية لمواد الراتنج النانو هجين التي تم اختيارها بالتصبغ بالقهوة والتبييض بنسبة ٣٠ % بيروكسيد الهيدروجين / لوحظ وجود فرق معنوي بين المادتين المختبريتين لمتوسط قيم (ΔE) للمجموعات الفرعية للتصبغ وايضا لمجموعات التبييض ، بينما كانت الفروق غير معنوية بين متوسط القيم (Ra) لكلا المادتين ، شوهدت علاقة ذات دلالة احصائية معنوية بين (ΔE) و (Ra) للمجموعة الفرعية للتصبغ والتلوين لمادة الـ Omnichroma فقط .

Abstract

Aims:

The purpose of this study was to evaluate the effects of staining by coffee and bleaching by 30% Hydrogen Peroxide on color change and surface roughness of two different Nano-Hybrid resin composite materials: *Joyfil Nano Hybrid composite and Omnicroma resin based composite*.

Materials and Methods:

In this *in vitro* experimental study, totally, 64 composite samples were fabricated (32 disc samples were fabricated from each Nano type), each sample measured 5 mm in diameter and 2 mm in height. The samples for each group were then sub-divided randomly into four sub-groups (n=8). In control sub-groups, samples were stored in artificial saliva at 37°C for 1 week. Samples in Staining sub-groups were stored in a coffee solution for 48 hours at 37°C. Samples in Staining Bleaching sub-groups were stained in a coffee solution for 48 hours at 37°C then chemically bleached with 30% Hydrogen Peroxide. Samples in Bleaching sub-groups were chemically bleached with 30% Hydrogen Peroxide. Then the color changes using VITA Easyshade®V Spectrophotometer and surface roughness measurements using Stylus profilometer were taken for the samples of each sub-group; measurements of control sub-groups were considered as baseline data. Non-parametric tests were used for statistical analysis at $P \leq 0.05$.

Results:

After staining and bleaching, all specimens for both tested materials showed clinically acceptable color change ($\Delta E < 3.3$) with significant differences ($P \leq 0.05$) among all sub-groups. The surface roughness measurements for all sub-groups for the two tested materials didn't exceed the critical value ($R_a < 0.2 \mu\text{m}$) with no significant difference ($P > 0.05$) among the sub-groups. Comparison between the two tested materials for Color Change (ΔE) Mean values demonstrated significant differences ($P \leq 0.05$) between Staining sub-groups and also between Bleaching sub-groups, while comparison between both materials for Surface Roughness (R_a) Mean values revealed insignificant difference ($P > 0.05$) between all sub-groups for the two materials. Significant relationship was seen for only Staining Bleaching Omnicroma sub-group.

Conclusion:

Color changes and surface roughness for the two tested Nano-Hybrid resin composite materials were not influenced by staining with coffee and bleaching with 30% Hydrogen Peroxide.

كلية طب الأسنان

اسم الطالب : فاتن سالم محمد Fatin Salim Mohammed	عنوان الرسالة : النشاط المضاد للبكتيريا وبعض خصائص مسد قناة جذر أكسيد الزنك غواياكول المدمجة ببلورات الثايمول: دراسة مختبرية
الجامعة : الموصل	Antibacterial Activity and Some Properties of Thymol Crystals Incorporated Zinc Oxide Guaiacol Root Canal Sealer: An in Vitro Study
رقم الاستمارة : ٧٥	القسم : علاج الاسنان التحفظي
تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٣ / ٢٠٢١	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.سوسن حميد احمد	الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : علاج الاسنان التحفظي
القسم : علاج الاسنان التحفظي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : علاج الاسنان التحفظي

المستخلص

أهداف الدراسة:

الهدف هو إعداد صيغة جديدة من خلال دمج بلورات الثايمول في سدادة قناة جذر أكسيد الزنك-غواياكول المحضرة مسبقاً ، وتقييم تأثير الدمج على خصائص السداد وتحسين التأثير المضاد للبكتيريا.

المواد وطرق العمل:

تم دمج بلورات الثايمول بثلاث تراكيز مختلفة (٢٪ ، ٥٪ ، ١٠٪) حسب الدراسة التجريبية إلى الصيغة الأصلية لسدادة قناة جذر أكسيد الزنك-غواياكول التي أعدتها وقيمتها سوسن حميد أحمد كمتطلبات بحثية للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في علاج الاسنان التحفظي طب الأسنان / جامعة الموصل ، ٢٠١٨ .

تم اختبار الصيغة النهائية والتحكم فيها عن طريق استخدام تحليل فورييه الطيفي للأشعة تحت الحمراء (FTIR) ومجهر الإلكتروني الماسح (SEM) وطيف الأشعة السينية المشتت للطاقة (EDS). تم الكشف عن وقت التصلب والذوبان وقابلية التدفق وفقاً لمواصفات ADA رقم ٢٠٠٨/٥٧ لمواد ختم قناة الجذر. ومقارنة نتائج تغيرات الأس الهيدروجيني قبل وبعد دمج الثايمول ، بينما في اختبار النشاط المضاد للميكروبات ، يعتبر سدادة قناة الجذر القائمة على أكسيد الزنك ايجينول مجموعة تحكم إيجابية. إعداد اختبار وقت التصلب: تم تحضير ثلاث عينات باستخدام قوالب حلقيّة بقطر داخلي (١٠مم) وارتفاع (٢مم). تم استخدام إبرة جيلمور بكتلة (١٠٠±٥،٥جم)؛ تمت الإشارة إلى الفترة من بداية الخلط إلى الحالة "بدون علامة سطحية" بأنها تمثل وقت التصلب. اختبار الذوبان: تم تحضير عشر عينات باستخدام قوالب حلقيّة بقطر داخلي (٢٠±١،٥مم) وارتفاع (١٠±١،٥مم) ثم وزنها رقمياً لتسجيل كتلة كل عينة قبل وبعد الغمر في الماء المقطر و قياس الذوبان بعد ٢٤ ساعة. اختبار قابلية التدفق: تم خلط (٥٠±٥،٥) مل من المادة المانعة للتسرب ووضعها باستخدام محقنة الأنسولين على الألواح الزجاجية ، عند (١٨٠±٥) ثانية من بدء الخلط تم وضع لوح زجاجي آخر على المادة مع وزنين كل منهما (٥٠) جرام لتكوين (٢٠±٢) جرام للوزن الكلي ، بعد (١٠) دقائق من بداية الخلط يتم إزالة الحمل وقياس قرص السداد بواسطة الفرجار الرقمي. قياس تغيرات الأس الهيدروجيني: تم ملئ عشر عينات من الأسطوانات البلاستيكية بقياسات (١،٥مم) القطر الداخلي وارتفاع (١٠مم) من المادة المانعة للتسرب ، وتم غمس كل عينة مباشرة في عبوات بلاستيكية محكمة الإغلاق تحتوي على (١٠مل) من الماء المقطر، (الاس الهيدروجيني ٦،٥) وحفظها عند ٣٧ درجة مئوية خلال فترات التجربة (٢٤ ساعة و ٧ و ١٤ و ٢٨ يوماً). حول التأثير المضاد للبكتيريا: تم استخدام ٤٠ صفيحة بتري من وسط أجار Enterococcus ، مقسمة إلى أربع مجموعات وفقاً لفترات الحضانه: (١،٢،٣،٧ أيام) لكل نوع من السدادات باستخدام اختبار انتشار أجار بمعايير تعكس ٠،٥ مكفارلاندي. تم قياس أقطار نمو تثبيط

Enterococcus faecalis كدليل على فعاليتها المضادة للبكتيريا.

النتائج: سدادات قناة الجذر الجديدة لديها وقت تصلب محدد، وقابلية للذوبان، وقابلية للتدفق تفي بمتطلبات المعهد الوطني الأمريكي رقم ٢٠٠٨/٥٧ لمواد ختم قناة جذر الأسنان. وان قيم الأس الهيدروجيني (تحليل الحموضة) لكل مجاميع السدادات المختبرة تتوزع داخل منطقة الحموضة المعتدلة. المجموعات التجريبية بعد الدمج أنتجت مناطق تثبيط نمو البكتيريا استمرت لطول فترات الحضانة ، وأكبر من مناطق التثبيط التي أنتجها أكسيد الزنك ايجينول. الاستنتاجات: السدادات المحضرة ذات التركيزات الثلاثة من بلورات الثايمول لها خصائص تلبي متطلبات مواصفات المعهد الوطني الأمريكي / مواصفة جمعية طب الأسنان الأمريكية رقم ٥٧ ، مع نشاط مضاد للبكتيريا أفضل من أكسيد الزنك ايجينول. و كنتيجة عامة ، ان مجموعة الدمج ٥٪ ثايمول أنتجت أكبر مناطق تثبيط بكتيري مع خصائص أخرى مناسبة لمادة ختم قناة جذر الأسنان.

Abstract

Aims of the study: The aim is the preparation of a new formula including thymol crystals incorporation into previously prepared zinc oxide-guaiacol root canal sealer, and evaluating the effect of incorporation on sealer properties and antibacterial effect.

Materials and Methods:The thymol crystals were incorporated at three different concentrations (2%, 5%, and 10%) according to the pilot study to the original formula of zinc oxide-guaiacol root canal sealer that prepared and evaluated by *Sawsan Hameed Ahmed as research requirements for Degree of Philosophy Doctorate in Conservative Dentistry/ University of Mosul, 2018*. The final formula tested and confirmed through Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR), Scanning Electron Microscope (SEM), and Energy Dispersive X-ray Spectrum (EDS). The setting time, solubility, and flowability are measured according to American Dental Association (ADA) specification No. 57 /2008 for root canal sealing materials. The pH variations result are compared before as well as after thymol incorporation, while in the antibacterial activity test, the zinc oxide eugenol based root canal sealer is considered as a positive control group.

Setting time test :Three specimens were prepared using ring mold with an inner diameter of (10 mm) and height of (2 mm). A Gilmore needle with a mass of (100±0.5 g) was used; the period of “no indent” was recorded from the beginning of the mingling. The solubility test: Ten specimens were prepared using ring molds with an inner diameter of (20 ± 0.1 mm) and a height of (1.5 ± 0.1 mm) and digitally weighted to register the mass of each specimen before and after immersion in distilled water, solubility was determined after 24 hours. Flowability test: A volume of (0.5 ± 0.05) ml of the trial sealer was mixed and positioned using the insulin syringe on the glass plates, at(180±5)second from start of mixing another glass plate positioned on the material with two weights of (50) gram, ten minutes from start of mixing removed the load and measured sealer disc with digital caliper. pH changes measurement

:Ten samples of plastic cylinders with (1.5 mm) inner diameter and height of (10 mm) were occupied with new mixed sealer, each sample was directly dipped in firmly closed plastic bottles having (10 ml) of D.W., pH (6.5) and kept at 37°C during the intervals of the experiment (24 hours, 7, 14, and 28 days).The antibacterial effect: Forty Petri plates of Enterococcus agar media were utilized, separated into four sets conferring to breaks of incubation: (1, 2, 3, and 7 days) for each type of sealers using agar diffusion test with 0.5 McFarland turbidity standards. The diameters of *Enterococcus faecalis* inhibition growth were measured indicating antibacterial action. Descriptive statistics, One-way analysis of variance (ANOVA) and Duncan's Multiple Range Test were used for all comparisons. Significant differences were considered when $p \leq 0.01$.Results: The modified root canal sealers have setting time, solubility,and flowability that fulfilled the requirement of ADA specification No.57/2008. The pH values are distributed within the neutral zone for all groups. The incorporation groups produced inhibition zones persisted at all incubation time intervals, and larger than that of zinc oxide eugenol based sealer. Conclusions:The prepared sealers with three concentrations of thymol crystals have properties that fulfilled the requirement of ANSI/ADA specification No.57, with better antibacterial activity than zinc oxide eugenol. In general, 5% of the thymol incorporation group has the largest bacterial inhibition zones with appropriate sealer properties.

عنوان الرسالة : Evaluation of Iron Oxide Nanoparticles as a Root Canal Irrigating Solution (An in vitro Study)		اسم الطالب : سراء نبيل مصطفى Saraa Nabeel Al-Mallah
القسم : معالجة الاسنان	الكلية : طب الأسنان	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٦٧
الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : علاج الاسنان التحفظي	الدرجة العلمية : مدرس	تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٣ / ٢٠٢١
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : علاج الاسنان التحفظي	اسم المشرف : د.علي مؤيد رشيد
		القسم : معالجة الاسنان

Abstract

Aims of the study:

This investigation aimed to evaluate the cytotoxicity and antibacterial effect of different concentrations of iron oxide nanoparticles (IONPs) in combination with hydrogen peroxide (H_2O_2) in vitro as a new antimicrobial endodontic treatment.

Materials and Methods:

For evaluating cytotoxicity, human dermal fibroblast (HDFn) cell line was exposed to different concentrations (8, 4, 2, 1, 0.5, and 0.25 mg/ml) of IONPs with 3% H_2O_2 . Cytotoxicity was assessed after 10 minutes of exposure using the Mosmann's Tetrazolium Toxicity (MTT) assay. For Minimum inhibitory concentration (MIC) and Minimum bactericidal concentration (MBC) technique, the tested irrigants (IONPs+ H_2O_2 , IONPs, 3% H_2O_2 , 5.25%, NaOCl) were serially diluted in brain heart infusion (BHI) broth and 100 μ l of standard microbial suspensions of Enterococcus faecalis (E. faecalis) were added. The obtained results were based on the turbidity and growth on agar plates. For the antibacterial effect, sixty human extracted single-rooted teeth samples were prepared using the protaper NiTi rotary system. The apical foramen of each sample was sealed by composite resin restorative material on the outer apical 3mm. Each root was embedded in the silicon impression material block and autoclaved. 10 μ l (1.5×10^8) of E.faecalis suspension was injected inside the canals of all the tested groups and incubated for 72 hrs. The teeth were then randomly divided into five experimental groups (n=12). In Group I: IONPs (0.5 mg/ml) + 3% H_2O_2 , Group II: IONPs (0.5 mg/ml), Group III: (3% H_2O_2), Group IV: (positive control, 5.25% NaOCl), Group V: (negative control, distilled water). Canal disinfection was followed by taking the intracanal bacterial samples for counting the colony-forming units.

Results:

For cytotoxicity, Tukey's test indicated that no significant difference was seen in the cell viability at lower concentrations (0.2, 0.5, 1, and 2 mg/ml). While at the concentration of 4 and 8 mg/ml, the cell viability was not significantly different from each other but, they were significantly different from previous concentrations. MIC and MBC tests revealed that IONPs+ H_2O_2 showed to be more effective against E. faecalis than IONPs, 3% H_2O_2 , 5.25% NaOCl. NaOCl exhibited an antibacterial effect equivalent to that of H_2O_2 , while IONPs

alone exhibited a stimulatory growth at the high tested concentration. For the antibacterial test, the data of Bonferroni test for the tested groups revealed that no statistically significant difference was found between IONPs+ H₂O₂ and NaOCl, also, the tabulated data indicated that there was no significant difference between IONPs+ H₂O₂ and IONPs alone. Contrarily, IONPs+ H₂O₂ was significantly different from H₂O₂ alone and distilled water (P< 0.001) for both.

Conclusion:

Within the limitation of this study, the use of IONPs+ H₂O₂ as an irrigating solution had a promising effect on the reduction of microbial colonies of E. faecalis both in planktonic and biofilm in comparison to other experimental groups. Also, IONPs+H₂O₂ proved to be non-cytotoxic to HDFn at the same concentration shown by root canal irrigant for antibacterial action..

كلية طب الأسنان

عنوان الرسالة : تأثير اضافة اكاسيد الزركونيوم النانوية على بعض خصائص مادة السيليكون المستخدم في تعويضات الوجه والفكيه		اسم الطالب : اسراء عزالدين حسين Israa Ezzulddin Hussein
Effects of Nano Zirconium Oxide Addition on Some Properties of Maxillofacial Silicone Material		الجامعة : الموصل
القسم : صناعة الاسنان	الكلية : طب الاسنان	رقم الاستمارة : ٧٨
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي	تاريخ المناقشة : ٣٠ / ٣ / ٢٠٢١
صناعة الاسنان	الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : صناعة الاسنان	اسم المشرف : د.رضوان حمادي حسن
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : صناعة الاسنان
صناعة الاسنان	الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : صناعة الاسنان	

المستخلص

من اكثر المواد المستخدمة على نطاق واسع في الوقت الحاضر هي مادة السيليكون للوجم والفكين نظرا لمزاياها هي سهولة التشكيل والمرونة والتوافق الحيوي ولها نسيج مشابه لنسيج جلد الإنسان من ناحية اخرى فان مادة السيليكون النقي له بعض القيود بسبب ضعف قوة التمزق وقوة الشد ، لجعله اكثر مقبولا من الناحية السريرية ، تم استخدام الاضافات بحجم النانو لتقوية مادة الوجه والفكين .

هدف الدراسة :-

هدفت الدراسة الحالية الى معرفة تأثير اضافة جزيئات اكسيد الزركونيوم النانوية على بعض الخواص (مقاومة التمزق ، قوة الشد ، صلابة ، خشونة السطح) لمادة السيليكون المفلكن للوجه والفكين .

المواد والطريقة:-

تم تحضير ١٢٦ عينة في الدراسة الرئيسية ، ١٢٠ منها تم تقسيمها الى أربع مجاميع وفقاً للاختبارات الأربعة (مقاومة التمزق ، قوة الشد ، صلابة ، خشونة السطح) قسمت كل مجموعة الى ٣ مجموعات فرعية هي الضابطة مجموعة ١% و ١٠.٥% جزيئات اكسيد الزركونيوم النانوية ، اما العينات الست المتبقية فاستخدمت ثلاثة عينات منها لاختبار تحليل فوريية للتحويل الطيفي بالأشعة تحت الحمراء ، بينما استخدمت العينات الثلاثة الأخرى لاختبار مجهر المسح الالكتروني وبالإضافة الى تحليل مطياف الأشعة السينية المشتتة للطاقة ، تم تحليل نتائج الدراسة الرئيسية احصائياً باستخدام اختباري Post hoc tests و One. Way ANOVA .

النتائج:-

اظهرت نتائج مقاومة التمزق و قوة الشد و الصلابة و خشونة السطح لكلا المجموعتين ١% و ١٠.٥% جزيئات اكسيد الزركونيوم النانوية زيادة معنوية عالية في القيم بمجموعات الضابطة .

اظهرت تحليل فوريية للتحويل الطيفي بالأشعة تحت الحمراء عدم وجود أي تفاعل كيميائي بين الجسيمات النانوية ومادة السيليكون مع تكوين مركب نانو حيث اظهرت تأثيراً فيزيائياً فقط.

اظهرت نتيجة المسح الكهربائي لعينة الضابطة ، ان مصفوفة السيليكون خالية من الجسيمات النانوية بينما مجموعة ١% اظهرت جسيمات نانوية موزعة عشوائياً اما المجموعة ١٠.٥% فقد لوحظ تكوين تكتلات الجسيمات النانوية داخل مصفوفة السيليكون ، بينما اكد تحليل مطياف الأشعة السينية المشتتة للطاقة دمج الجسيمات النانوية ودقة كمية النانو المضافة .

الاستنتاجات :-

اضافة جسيمات نانوية من اكسيد الزركونيوم الى سيليكون VST-50F RTV للوجه والفكين ادى الى تحسين بعض الخصائص الميكانيكية للسيليكون ولكنه زاد من خشونة السطح

Abstract

Aims of the study:

To evaluate the effect of the addition of Zirconium oxide nanoparticles on the tear strength, tensile strength, shore A hardness, and surface roughness of VST-50F maxillofacial silicone material.

Materials and method:

A total of 126 specimens were prepared. 120 were divided into four groups (tear strength, tensile strength, shore A hardness, and surface roughness) then subdivided into three subgroups the control, 1% ZrO₂ and 1.5% ZrO₂. As for the remaining six specimens, three were used for testing ATR-FTIR, while the other three specimens were used for testing FESEM with EDS. The study data were statistically analyzed using one-way ANOVA and post hoc tests.

Results:

The result of tear strength, tensile strength, shore A hardness, and surface roughness for both 1% ZrO₂ and 1.5% ZrO₂ revealed a highly significant increase in values compared to control groups. The ATR-FTIR result displayed the absence of any chemical reaction with only Nano composite formation with physical change. The FESEM result for the control were free from the nanoparticle, for the 1% ZrO₂ presented randomly distributed nanoparticles, while the 1.5% ZrO₂ displayed agglomerations. The EDS confirms the incorporation and the accuracy of Nano additives amount.

Conclusion:

The addition of Zirconium oxide nanoparticle to the VST-50F RTV maxillofacial silicone improved some of the silicone's mechanical properties but increased the surface roughness.

كلية طب الأسنان

عنوان الرسالة : قوة الثبات وتشوه الاجهاد لاجزاء المشابك المصنوعة من المعدن والبولي ايثر ايثر كيتون في ابعاد مناطق الثبات المختلفة		اسم الطالب : حسين طلال عبد Hussein Talal Abed
The Retention Forces and Fatigue Resistance of Co-Cr and Poly Ether Ether Ketone (PEEK) Clasps Assemblies at Different Undercuts		
القسم : صناعة الاسنان	الكلية : طب الاسنان	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ٧٦
الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : صناعة الاسنان		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ٨
الشهادة : ماجستير	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : علياء وميض رمزي
الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق : صناعة الاسنان		القسم : صناعة الاسنان

المستخلص

اهداف الدراسة: اهداف هذه الدراسة المختبرية هي مقارنة قوة الثبات وتشوه الاجهاد لمشابك البولي ايثر ايثر كيتون والكوبالت كروم بعد التدوير الميكانيكي لمدة عشر سنوات افتراضية.

المواد وطرق العمل: تم تحضير ٧٢ مشبك على دعامة سنوية تمثل ضرس الضاحك الاول مصنوع من الايماكس، قسمت المشبك الى ٢٤ مشبك مصنوع من الكوبالت كروم (١.٥ ملم عرض، ١.٠٠ ملم ثخن)، و ٤٨ مشبك مصنوع من البولي ايثر ايثر كيتون والتي قسمت حسب العرض الى ٢٤ مشبك (٢.٤ ملم عرض)، و ٢٤ مشبك (٣.٠٠ ملم عرض). كل مجموعة تم تقسيمها حسب قياس منطقة الثبات ٠.٢٥ ملم، ٠.٥٠ ملم، ٠.٧٥ ملم (حجم المجموعة ٨ مشابك). تم تصوير كل مشبك بمقرب الكروني قبل الاختبار، وبعدها التدوير الميكانيكي باستخدام جهاز صمم خصيصا لهذا الغرض حيث يقوم الجهاز بإدخال واخراج المشبك على الدعامة السنوية الخاصة به ١٥٠٠٠ مرة. تم قياس قوة الثبات بوحدة النيوتن كل ١٥٠٠ مرة بجهاز الشد العام، وبعد نهاية ١٥٠٠٠ دورة، تم اعادة تصوير المشابك بالمقرب الالكتروني، تم قياس المسافة بين نهايتي المشبك قبل وبعد التدوير باستخدام برنامج حاسبة خاص.

النتائج: قوة الثبات وتشوه الاجهاد لمشابك الكوبالت كروم تفوق قوة الثبات وتشوه الاجهاد لمشابك البولي ايثر ايثر كيتون بشكل كبير ذات دلالة احصائية في مناطق الثبات الثلاثة.

الاستنتاجات: كانت قوى ثبات المشابك المصنوعة من البولي ايثر ايثر كيتون بكلا العرضين كافية عند منطقة الثبات بحجم ٠.٥٠ و ٠.٧٥ ملم ولم تكن كافية مع منطقة الثبات بحجم ٠.٢٥ ملم. لم يكن تشوه الاجهاد لمشابك البولي ايثر كيتون ذات دلالة احصائية، بينما تشوه مشابك الكوبالت كروم كان ذات دلالة احصائية لكل المجاميع.

Abstract

Aims of the study:

This study aims to evaluate and compare the effectiveness of different mouthwashes in decreasing dental plaque build-up and gingival inflammation scores; assess any oral disturbance or subjective discomfort following the use of the mouthwashes; and assess the efficiency of text messages on the response of participants and decrease of plaque build-up and gingivitis.

Materials and Methods:

The participants were (88) dental students, aged between 18 to 25 years (44 males and 44 females). The students having mild to moderate gingivitis were randomly divided into four groups (22 participants in each one) to receive 4 types of mouthwashes, one for each group, as follow: kin Gingival®, Wisdom Daily Gum Health®, LACALUT aktiv® and KIN B5

Gums® mouthwashes were given for groups A, B ,C and D respectively.

The students were advised to use 10 ml of given mouthwash for 30 seconds, twice a day (in the morning and evening), not immediately after tooth brushing (at least 5 minutes after tooth brushing), for 14 days. Moreover, half of the students in all groups in this study (44 students) were motivated on regular intervals by personal text messages, to use mouthwash on regular basis.

The parameters were recorded for plaque; Turesky-Gilmore-Glickman modification of Quigley-Hein plaque index (TQHPI), and gingivitis; gingival index of Loe and Silness (GI) at 0 and 14 days. In addition to subjective assessment of side effects and assessment of text message's effect on reduction in dental plaque build-up and gingivitis at 14 days.

Results:

The reduction in the dental plaque build-up and gingival inflammation was highly significant on day 14 (T1) compared to baseline values (T0). There were highly significant differences among the four types of mouthwashes used for the reduction in the dental plaque and gingival inflammation. These results proved that the four mouthwashes used had variable efficiency on plaque and gingivitis reduction depending on their major active chemical components. Regarding gingivitis, mouthwash C was the most effective one, whereas mouthwashes A, B and D had no significant differences between them.

In terms of dental plaque reduction, mouthwashes D and C were significantly more effective than mouthwashes A and B. Mouthwash A was significantly more effective than mouthwash B. Mouthwash C did not differ significantly from mouthwash D nor mouthwash A in plaque build-up reduction. This study showed no significant difference between text message and without text message groups regarding gingival and plaque reductions.

Conclusion:

In the current study, LACALUT aktiv (CHX 0.2%) mouthwash was the most effective one in reducing gingivitis and it was the least side effects compared to other mouthwashes used in this study. KIN B5 Gums and LACALUT aktiv mouthwashes were the most effective while Wisdom daily gum mouthwash was the least effective in reducing plaque build-up. On the other hand, this study showed no difference between with and without text message reminder groups regarding gingival and plaque reductions.

كلية طب الأسنان

اسم الطالب : مروه عبد الغني محمد Marwah Abdulghani Mohammed	عنوان الرسالة : تطبيقات الليزر في جراحة الفم والوجه والفكين Applications of Diode Laser in Oral and Maxillofacial surgery
الجامعة : الموصل	الكلية : طب الاسنان
رقم الاستمارة : ٧٩	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٤ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق
اسم المشرف : د.زياد حازم أحمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : جراحة الفم والوجه والفكين	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : طب اسنان / الدقيق

المستخلص

الليزر هو جهاز صمم اعتمادا على اساس علم الميكانيك الكمي لكي يولد حزمة من الضوء تكون كل الفوتونات المكونة لها بطريقة متماسكة ودائما بنفس الطور والتردد . من الخصائص المميزة لليزر كونه احادي اللون، متماسك ومتوازي وهذه الخصائص تسمح بتركيز او تكثيف كمية هائلة من الطاقة في مساحة صغيرة . يمثل مصطلح الليزر كاختصار للتضخيم الضوئي بواسطة النبعاث الشعاعي المحفز. وهذا الجهاز يمكن توظيفه في عدة عمليات سريرية ضمن جراحة الفم وعلى سبيل المثال في المرحلة الثانية من تعافي الزرعة، كشط اللثة الفرعية، في التهاب الأنسجة المحيطة بالزرعات وفي انواع مختلفة من العمليات التي تجرى للأنسجة اللينة . ان الاستخدامات الكثيرة والتجارب قد اثبتت بأن الدايدود ليزر يمكن توظيفه في هذه العمليات مع فائدة اضافية في تعقيم موقع العملية. ان الفائدة الرئيسية للدايدود ليزر هي سهولة وبساطة العملية مقارنة بباقي انواع الليزر اضافة الى صغر حجمه والذي ال يتجاوز بضعة ملليمترات وكذلك قوة تماسكه . من الفوائد الخرى للدايدود ليزر هي استعماله في عملية ازالة او استئصال اللجام حيث يرافقه حدوث النزف بصورة قليلة جدا وبدون الم او تورم بعد العملية مع امكانية كبيرة للتلام . يستعمل الدايدود ليزر كذلك في حالات التصبغ، الطاوله الفموية، اضطرابات المفصل الصدغي الفكي، العالج الضوئي، تحسس العاج والأسنان المفرط، الأورام الوعائية و تشوهات الأوعية الدموية .

الهدف من الدراسة :-

- ١- تسليط الضوء على اساسيات وفيزيائية الليزر إضافة الى تداخلاته مع انسجة الجسم
- ٢- الاستعمالات السريرية لليزر وخصوصا في جراحة الفم والوجه والفكين .
- ٣- اخر الدراسات الحديثة حول استخدام الليزر بخالف التدخل الجراحي.

Abstract

The laser is an equipment that is established on the basis of quantum mechanics to make a streak of light in which all of the photons are in a cohesive manner, always with the same phase and frequency. The superb features of the laser are that; it is monochromatic, coherent and parallel or collimated; these features permit condensation of enormous amount of energy to a small area.

The term laser begun as an abbreviation for (light amplification by stimulated emission of radiation). This device can be employed in several clinical operations in oral surgery, for example; 2nd stage implant recovery, sub gingival curettage, peri-implantitis and different

kinds of soft tissues surgery.

Many applications and experiments denoted the diode laser could be employed to produce these operations with additional benefit of disinfection for the targeted area. Nevertheless, the major advantage of comparing with other kinds of laser are the simplicity of operation, the few-millimeter dimension and their extensive consolidation or compactness. Other benefits of using diode laser for frenectomy include less bleeding in surgery, good healing without pain, swelling or discomfort post operatively. Other uses in management of pigmentation, oral leukoplakia, temporomandibular joint disorders, photodynamic therapy, dentinal hypersensitivity, hemangioma and vascular malformations.

Aims of study:

1-Focusing light on laser basics, physics, and tissue interactions.

2-Clinical applications of laser especially in oral and maxillofacial surgery.

3-Modern studies on uses of laser other than surgery.

كلية طب الأسنان

عنوان الرسالة : الفيبرين الغني بالصفائح الدموية في جراحة الفم: التاريخ والخصائص البيولوجية والاستخدامات السريرية	اسم الطالب : عمر إبراهيم محمد Omar Ibrahim Mohammed
Platelet-Rich Fibrin In Oral Surgery: History, Biological Characteristics and Clinical Uses	
القسم : جراحة الفم والوجه والفكين	الكلية : طب الأسنان
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : مكتبي
الأختصاص العام : جراحة الفم والاسنان / الدقيق : جراحة الفم والوجه والفكين	رقم الاستمارة : ٨١
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٦ / ١٠
الشهادة : ماجستير	اسم المشرف : وائل طليح الوتار
الأختصاص العام : جراحة الفم والاسنان / الدقيق : جراحة الفم والوجه والفكين	القسم : جراحة الفم والوجه والفكين

المستخلص

يعد الفيبرين الغني بالصفائح الدموية مادة حيوية حية (غشاء أو مصفوفة أو سقالة) مشتقة من دم الإنسان ويشار إليها أيضاً باسم تجلط الدم المحسن . المكونات النشطة الرئيسية للفيبرين الغني بالصفائح الدموية هي الفيبرين والصفائح الدموية ومجموعات مختلفة من كريات الدم البيض والخلايا الجذعية المضادة للبكتريا والأوعية الدموية الجديدة تكون هذه المكونات الرئيسية كلها مطلوبة لتعزيز التئام الانسجة وتجديدها .

الغرض من تقنية الفيبرين الغني بالصفائح الدموية هو استخراج هذه العناصر الأساسية من عينة دم المريض وتجهيزها في شكل قابل للاستخدام سريريا مثل الغشاء أو السداة (الفيبرين المتقدم الغني بالصفائح الدموية و الفيبرين الغني بالصفائح الدموية وكريات الدم البيضاء) أو السائل القابل للحقن (الفيبرين القابل للحقن الغني بالصفائح الدموية) كما ويمكن تحضير (الفيبرين الغني بالصفائح الدموية بسهولة وخلال فترة زمنية قصيرة وعن طريق تجهيز منطقة الجرح أو العيب الجراحي ليس فقط بمصفوفة أو سقالة تسمح بانتقال الخلية الى موقع العيب ولكنها تؤثر أيضاً على الاشارات البيولوجية الحرجة او عوامل النمو للجرح والتي يمكن ان تسرع من عملية التئام الجروح وتجديدها أدى تطوير الفيبرين الغني بالصفائح الدموية كمادة حيوية الى حقبة مثيرة وواعدة في تقديم علاج الانسجة وتجديدها في مجال زراعة الاسنان وطب اللثة وجراحة الفم وطب الاسنان التجديدي تستمر تقنية الفيبرين الغني بالصفائح الدموية في التطور لانها سهلة التحضير وغير مكلفة ، وتسمح بالإنتاج السريع لأغشية الفيبرين الطبيعية المخصبة الصفائح الدموية وخلايا الدم البيضاء ، والتي يمكن استخدامها على الفور في اي حالة سريرية .

يهدف هذا المشروع الى تلخيص الادبيات المتعلقة بتقنية استخدام الفيبرين الغني بالصفائح الدموية ، مع التركيز على تحضيرها ومزاياها وعيوب تطبيقاتها السريرية . بالنظر الى أنها تقنية طفيفة التوغل ذات مخاطر منخفضة ونتائج سريرية مرضية ، يبدو ان الفيبرين الغني بالصفائح الدموية بمفرده أو بالاشتراك مع مواد حيوية اخرى له العديد من المزايا والمؤشرات لطب الأسنان .

Abstract

Platelet-rich fibrin (PRF) is a living fibrin-based biomaterial (membrane, matrix, or scaffold) extracted from human blood that is also known as a better blood clot. Fibrin, platelets, various types of leukocytes, antibacterial stem cells, and fresh blood vessels are the main active ingredients in PRF. To promote tissue healing and regeneration, all of these major ingredients are necessary .

The PRF technique is used to extract these main elements from a patient's blood sample and prepares them in a clinically useful shape, such as a membrane or a plug [Advanced platelet-rich fibrin (A-PRF), Leukocyte platelet-rich fibrin (L-PRF)] or an injectable liquid [Injectable platelet-rich fibrin (i-PRF)]. The PRF can be easily prepared on the side of the chair in a short amount of time, and it provides the area of a wound or surgical defect with not only a matrix or scaffold that enables cells to migrate to the defect, but also essential biological signals or growth factors that can speed up the wound healing and regeneration process. The development of PRF as a biomaterial led to an exciting and promising era in the advancement of tissue therapy and regeneration in the field of implantology, periodontology, oral surgery, and regenerative dentistry. PRF technology is advancing because it is simple to prepare, inexpensive, and allows for the rapid development of natural fibrin membranes enriched with platelets and leukocytes that can be used in any clinical situation right away.

PRF's work is to bind the different elements of the fibrin matrix to the local tissues (bone and soft tissues) in order to speed up the development of new blood vessels and increase the capacity for healing and regeneration. The aim of this thesis was to compile a review of the literature on the PRF usage technique, focusing on its planning, benefits, and drawbacks in clinical applications. PRF, alone or in conjunction with other biomaterials, appears to have many advantages and indications for dentistry, given that it is a minimally invasive procedure with low risk and adequate clinical results.

كلية طب الأسنان

اسم الطالب : عفان ميسر عبدالواحد Afan Myasar ALtalib	عنوان الرسالة : تقنيات رفع الجيوب الانفية Sinus lift techniques
الجامعة : الموصل	الكلية : طب الاسنان
رقم الاستمارة : ٨٢	طبيعة البحث : مكتبي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٦ / ١٣	الاختصاص العام : جراحة الفم والاسنان / الدقيق : جراحة الفم والوجه والفكين
اسم المشرف : د.فانز عبدالرزاق ايوب	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : جراحة الفم والوجه والفكين	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : جراحة الفم والاسنان / الدقيق : جراحة الفم والوجه والفكين

المستخلص

تعويض الأسنان الخلفية المفقودة للفك العلوي باستخدام الزرعات يتأثر بانخفاض مستوى عظم الفك والذي قد يكون مصاحباً أيضاً بزيادة حجم الجيب الفكي والذي بالتالي يؤثر على ثباتية الزرعة وبالتالي يؤثر على نجاحها ولهذا أصبحت عمليات رفع الجيوب الفكية مهمة وضرورية للحصول على نتيجة مرضية وناجحة، عمليات رفع الجيب الفكي تنقسم الى قسمين رئيسيين أما مباشر او جانبي والثاني الغير مباشر ولكل طريقته تقسيمات ثانوية حيث لكل طريقته موجبات وموانع الجراح بصوره عامه يقوم باختيار الطريقه المناسبه للحاله اخذاً بنظر الاعتبار حالة عظم الفك وكذلك الأماكن والتسهيلات المتوفرة والخبرة التي تتوفر لديه واخيراً مدة العلاج الذي قد يتأثر بطبيعة العملية التي قد تتضمن وضع الزرعات في وقت اجراء رفع الجيب الفكي او تأجيلها و الانتظار لحين الحصول على الارتفاع المناسب للعظم الفكي.

Abstract

Rehabilitation of missing maxillary posterior teeth using dental implants is compromised by decrease in residual bone height accompanied by pneumatization of maxillary sinus; which affects the success of implant, since we could not achieve the primary stability of implants which is key role in dental implant success ; so that sinus lift surgery become urgent to get a satisfactory results There are two main techniques of sinus lift lateral or direct and crestal or in direct and each one of them has its modifications its indication and draw backs
Surgeon assess which technique would be suitable for patient, taking in consideration residual bone status, facility, skill of surgeon and time for treatment that may be achieved by an immediate placement of implant or wait for healing to get the required bone height for implant placement.

عنوان الأطروحة : تصميم وتحضير ودراسة الفعالية المضادة للبكتيريا لمثبطات جديدة لخميرة مضادة البيتا لكتام		اسم الطالب : احمد عبد الجبار محمود Ahmed Abdul-Jabbar Mahmoud
Design, synthesis and antibacterial studies of new β -lactamase inhibitors		
القسم : الكيمياء الصيدلانية	الكلية : الصيدلة	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٩
الاختصاص العام : صيدلة / الدقيق : الكيمياء الصيدلانية		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٢
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.فارس ذنون العباجي
الاختصاص العام : صيدلة / الدقيق : الكيمياء الصيدلانية		القسم : الكيمياء الصيدلانية

المستخلص

تعتبر مضادات البيتا لكتام الحيوية الإنجاز الأكثر أهمية وفعالية في تاريخ الكيمياء الطبية. تشتمل مجموعة المضادات الحيوية البيتا لكتام على أربع عائلات ، كل منهم يحتوي على حلقة البيتا لكتام الرباعية ، والتي تعتبر ضرورية لفعاليتهم المضادة للبكتيريا . وقد أدى الاستخدام المستمر لمضادات البيتا لكتام الحيوية إلى زيادة هذه المقاومة البكتيرية . إن خمائر مضادات البيتا لكتام هي خمائر تنتج من البكتيريا التي تمتلك مقاومة متعددة لمضادات البيتا لكتام الحيوية مثل البنسلينات والسيفالوسبورينات وإلى حد ما الكاربابينيمات .

من أشهر خمائر مضادات البيتا لكتام من مجموعة الـ A هو TEM-1 حيث يتكون من جزئين ألفا و بيتا بالإضافة إلى جزء ألفا اخر ، ويقع الجيب النشط لهذا الخميرة بين حلزونات H10 و H11 في جزء الـ ألفا و بيتا . تعتبر مثبطات خمائر مضادات البيتا لكتام الخط الدفاعي الرئيسي حيث تؤثر على قدرة البكتيريا في تعطيل مضادات آلية مقاومة البيتا لكتام الحيوية ، وتستخدم عن طريق التناول المتزامن مع هذه المضادات ، وبذلك تعد حالياً الإجراء الأكثر فعالية لإبطال مضادات البيتا لكتام الحيوية .

الهدف من هذا العمل هو التصميم باستخدام دراسة قوة الالتحام مع كل من خميرة ارتباط البنسلينات و كذلك مع خميرة مضادة البيتا لكتام وهو TEM-1 لاختيار أفضل المركبات ومن ثم (اعتماداً على نتائج قوة الالتحام) تم تصنيع أربع سلاسل من المركبات كمثبطات جديدة لخميرة مضادات البيتا لكتام نوع TEM-1 .

السلسلة الأولى والثانية: وهي عبارة عن مركبات صغيرة نسبياً كنظائر لمثبطات خمائر مضادات البيتا لكتام . أربعة مركبات من مشتقات 1,3,4-oxadiazole-2- thion وكذلك ثمانية 2-Aryl thiazolidine-4-carboxylic acids .

مركبات من مشتقات .

Abstract

The β -lactam antibiotics were the most significant achievement in the history of medicinal chemistry. They includes four families of antibiotics, all of them are containing a four-membered β -lactam ring (azetidin-2-one), which is essential for their antibacterial activity. Continuous use of β -lactams has initiated development of bacterial resistance in objective organisms. The β -lactamases are enzymes formed by bacteria that offer multi-resistance to β -lactam antibiotics as penicillin's, cephalosporin's, and to some extent carbapenems. The well-known of class A β -lactamase is TEM-1. The constructions of class A (TEM) fold enzyme involving an α/β domain plus an α domain.

The β -Lactamase inhibitors affect the capability of the bacteria to inactivate β -lactam antibiotic, and using them in combination with β -lactam antibiotics by coadministration are now the most effective procedures to fight a particular resistance mechanism.

This work aimed to investigate, design by the aid of the computational docking study on both PBP lactamases TEM-1 (1pzo), and then after (1qmf) and β - selecting the best compounds (depending on the docking results) four series of compounds were synthesized as new inhibitors for TEM-1 β -lactamase:

Series I and II: relatively small molecules reassembling the β -lactamase inhibitors, as analogues without β -lactam ring (four compounds with 1,3,4-oxadiazole-2- thion moiety and eight compounds with 2-Aryl thiazolidine-4-carboxylic acids moiety).

Series III: larger molecules, having monobactam ring, these fourteen compounds were synthesized from reaction of Schiff bases with acid chlorides.

Series IV: compounds that derived from known antibacterial agents containing β - lactam ring, these ten amide compounds prepared by the reaction of acid chlorides with the amino antibacterial agents.

The docking results showed that as the hydrophobic substitutions increases in the tested compounds the scores will increases too. The tested compounds and mainly those with hydrophobic substitutions were bound variably in the region located between H10, H11 and H12 helices of TEM-1, which indicates that the pocket are mostly hydrophobic in nature.

The success of synthetic reactions was recognized by following up the characteristic physical properties as melting point and Rf value, while a chemical structure of each of the synthesized compounds was confirmed by analyzing its FTIR, $^1\text{H-NMR}$ and $^{13}\text{C-NMR}$ spectra.

The antibacterial activities of synthesized compounds were tested *in vitro* against 4 strains of β -lactamase G(+)*ve* and G(-)*ve* pathogenic bacteria, in addition to test their anti β -lactamases activities and comparing them with that of clavulanic acid as a co-inhibitor with amoxicillin.

The ten compounds (Ox3, Tz5, Tz7, Tz8, Mb1, Mb4, Mb9, Mb10, Mb14 and Ad3) showed strong β -lactamase inhibitory activities against *E. coli* species, resembling or in all cases more than that of clavulanic acid, although all of them have no antibacterial activities. It is worth noting that all these compounds possess one or more than one hydrophobic moiety in their structures.

On the other hand, the six compounds Ox4, Ad4, Ad5, Ad6, Ad7 and Ad8 which also possess hydrophobic properties with a good anti β -lactamase activities against *E. coli* species, but it maybe interfered with their antibacterial activity. As a result, these compounds could be considered as anti β -lactamase at low concentration and antibacterial at higher one.

كلية التمريض

اسم الطالب : عبدالرحمن مازن هاشم Abdulrahman Mazin Hashim	عنوان الرسالة : تأثير الستيرويدات الابتنائية على خصوبة الذكور بين لاعبي بناء الأجسام الأصحاء في الصالات الرياضية في مدينة الموصل Effect of Anabolic Steroids on Male Fertility Among Healthy Bodybuilders at Gyms in Mosul City
الجامعة : الموصل	الكلية : التمريض
رقم الاستمارة : ١٥	القسم : العلوم التمريضية السريرية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٦ / ٢٢	طبيعة البحث : وصفي وتحليلي
اسم المشرف : د.سلوى حازم المختار	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : العلوم التمريضية السريرية	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : علوم في التمريض / الدقيق : تمرير صحة الام والطفل
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم في التمريض / الدقيق : تمرير صحة الام والطفل

المستخلص

المعلومات الأساسية: تتزايد إساءة استخدام الستيرويدات الابتنائية الأندروجينية (AAS) في جميع أنحاء العالم وتستخدم بشكل خاص بين لاعبي بناء الأجسام الذكور ورواد الصالات الرياضية لغرض بناء العضلات وتحسين مظهرهم البدني ، ويعتبر إساءة استخدام هذه الستيرويدات عاملاً يمكن الوقاية منه للحفاظ على خصوبة الذكور لأنه يؤثر على محور الوطاء - الغدة النخامية - التناسلية مما يؤدي إلى قمع عابر أو مستمر في تكوين الحيوانات المنوية.

الأهداف: تهدف الدراسة لمعرفة تأثير استخدام الستيرويدات الابتنائية على مستويات مصل كل من: الهرمون المنبه للجريب (FSH) و الهرمون اللوتيني (LH) وهرمون التستوستيرون الحر (Free T) بالإضافة إلى مُعلّات السائل المنوي ، للإشارة إلى انخفاض خصوبة بنائي الأجسام من الذكور الذين يتعاطون المنشطات الابتنائية.

الطرائق والأدوات: أجريت دراسة التعرض المحتملة على ٨٠ من بنائي الأجسام الذكور ، مقسمين إلى مجموعتين ، الحالة والضابطة للذين يرتادون الصالات الرياضية في مدينة الموصل. حيث تم استخدام استبيان المقابلات المنظم لجمع المعلومات المتعلقة بسوء استخدام AAS ، وكذلك تم أخذ عينات من الدم والسائل المنوي لتقييم مستوى مصل الهرمون المنبه للجريب ، والهرمون اللوتيني ، وهرمون التستوستيرون الحر ، ومعلّات الحيوانات المنوية على التوالي في مختبر خاص للتحليلات، للفترة الممتدة من الثامن والعشرون من ايلول ٢٠٢٠ إلى الخامس عشر من آذار ٢٠٢١.

النتائج: تشير النتائج الى أن مجموعة الدراسة دلالة عالية (P. = 0.000) في انخفاض متوسط كل من مستوى مصل الهرمون المنبه للجريب (FSH) و الهرمون اللوتيني (LH) و هرمون التستوستيرون الحر (Free T) ويوضح تحليل السائل المنوي أن المتوسط العام لإجمالي عدد الحيوانات المنوية كان (١٨.٨٣ ± ٢٤.٠٢ مقابل ١٣٩.٥ ± ٢٤.٨٠) وكانت النسبة المنوية لحركة الحيوانات المنوية أقل بكثير من المجموعة الضابطة. مجموعة الدراسة لديها احتمال أكثر بخمس مرات لتطوير قلة النطاف من المجموعة الضابطة (RR: 5 ؛ ٩٥٪ CI: 2.690-9.293 ؛ P. = 0.000).

الاستنتاجات والتوصيات: إن استخدام الـ AAS له تأثير شديد على خصوبة الذكور ، حيث أظهر مستخدمو الدراسة انخفاضاً حاداً في مستويات الجونادوتروبين المقترحة لقصور الغدة التناسلية ، وانخفاض التستوستيرون الحر والحيوانات المنوية مما يدل على ضعف تكوين الحيوانات المنوية. وتوصي الدراسة بضرورة منع تعاطي الستيرويدات الابتنائية والتوعية بالآثار الضارة التي تنتج عن استخدامها وخاصة على الخصوبة.

الكلمات المفتاحية: المنشطات الاندروجينية ، خصوبة الذكور ، قصور الغدة التناسلية ، تكوين الحيوانات المنوية.

Abstract

Background: Anabolic-Androgenic steroids (AAS) misuse are growing worldwide and used especially among male bodybuilders and gym-goers for building muscle to improve their physical appearance. AAS misuse is considered a preventable factor of male fertility because it affects the hypothalamic-pituitary-gonadal axis resulting in transient or persistent suppression of spermatogenesis. **Objective:** To investigate the effect of anabolic steroids misuse on serum levels of FSH, LH, and Free T., as well as semen parameters, suggestive of decreased male bodybuilder's fertility who misuse anabolic steroids.

Method and Material: A prospective cohort study was conducted on eighty healthy male bodybuilders divided into the case and control group who attending gyms in Mosul city. A structured interviewing questionnaire was used to collect information related to AAS misuse, blood sampling, and semen specimen for evaluation of serum level of FSH, LH, Free T., and sperm parameters respectively in a private analytics Lab, for a period spanned from 28th September 2020 until 15th March 2021.

Results: AAS group exhibited highly significant decrease ($P=0.000$) in the mean of each serum level of follicle stimulating hormone, luteinizing hormone, and free testosterone. Semen analysis shows that the overall mean of total sperm count\ejaculate was (18.83 ± 24.02 vs. 139.5 ± 24.80) and the percentage of sperm motility was significantly lower than the control group. AAS group have five times more likely to develop oligospermia than the control group ($RR: 5; 95\% CI: 2.690-9.293; P=0.000$).

Conclusions and Recommendations: The use of AAS has a severe effect on male fertility, AAS users exhibited a severe decrease in levels of gonadotropins suggested for hypogonadism, and low free testosterone and sperm counts indicative of impaired spermatogenesis. The study recommends the necessity to prevent abuse of anabolic steroids and instruct about the adverse effects that result from using it and especially on fertility.

كلية التمريض

عنوان الرسالة : تطوير بروتوكول ادارة التمريض لمرضات الامومة فيما يتعلق برعاية تسمم الحمل في مستشفيات الموصل التعليمية		اسم الطالب : علاء يوسف عايد Alaa Yousif Ayed Ahmed
Developing Nursing Management Protocol for Maternity Nurses Regarding Preeclampsia Care at Mosul Teaching Hospitals		
القسم : العلوم التمريضية السريرية	الكلية : التمريض	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : تجريبي	رقم الاستمارة : ١٤
الاختصاص العام : علوم في التمريض / الدقيق : صحة المجتمع	الدرجة العلمية : استاذ	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٦ / ٢٣
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : علوم في التمريض / الدقيق : صحة المجتمع	اسم المشرف : د. رضوان حسين إبراهيم
		القسم : العلوم التمريضية السريرية

المستخلص

الخلفية: تسمم الحمل هو متلازمة خاصة تصيب النساء الحوامل و يصيب أكثر من ٥ ٪ منهن ويتميز بالوذمات وارتفاع ضغط الدم وظهور البروتين في الدرار، كما انه يعتبر من أخطر الحالات الطبية الخاصة بالحمل والتي تزيد من حدوثها. تعد مضاعفاته أحد الأسباب الأربعة الأولى لوفيات الأمهات حتى في المجتمعات المتقدمة .الهدف: لتطوير بروتوكول إدارة التمريض حول رعاية تسمم الحمل في مستشفيات الموصل التعليمية لمرضات الأمومة وتقييم معرفة وإدراك ممرضات الأمومة فيما يتعلق برعاية تسمم الحمل في مستشفيات الموصل التعليمية . الطريقة والمواد: تم استخدام تصميم دراسة شبه تجريبية للفترة الممتدة من ١٥ تشرين الثاني ٢٠٢٠ إلى 10 آذار ٢٠٢١ .حيث تم اختيار ٦٠ ممرضة بواسطة تقنية أخذ العينات الهادفة من أقسام التوليد وأمراض النساء في المستشفيات التعليمية في مدينة الموصل من خلال استخدام استبيان شبه منظم لجمع البيانات . النتائج : أظهرت نتائج الدراسة أن بروتوكول إدارة التمريض الخاص بمعرفة الممرضات فيما يتعلق بتسمم الحمل فعال ، ووجود فروق ذات دلالة إحصائية في معرفة الممرضات بعد تنفيذ البروتوكول مقارنة بالنتائج ، كان ٣.٥٣ ٪ من الممرضات لديهن معرفة بمعرفتهن قبل البروتوكول في مجموعة الدراسة. وفق ضعيفة بالتنفيذ المسبق للبروتوكول. ومع ذلك ، بعد التنفيذ ، ٧٠.٠ ٪ منهم لديهم معرفة ممتازة. علاوة على ذلك ، كان لدى ٣.٦٣ ٪ منهم تصور منخفض حول رعاية تسمم الحمل قبل تنفيذ البروتوكول وكان لدى 3.82 ٪ من العينة تصور عالي بعد تدخل البروتوكول .الاستنتاجات: خلصت هذه الدراسة إلى أن بروتوكول إدارة الممرضات له تأثير إيجابي على معرفة الاستنتاج الدراسة . الممرضة وإدراكها لعلاج تسمم الحمل ، وفق التوصيات: اخيرا ، أوصت الدراسة بتطبيق بروتوكولات إدارة التمريض هذه في جميع المستشفيات التعليمية في المحافظات العراقية وتطوير منهج آخر لبروتوكولات إدارة التمريض ليشمل إدارة التمريض للمرضى المصابين بتسمم الحمل.

Abstract

Background: Preeclampsia is a pregnancy-specific syndrome. It affects more than 5% of pregnant women and is characterized by edemas, high blood pressure and proteinuria, it considered as one of the most serious pregnancy - specific medical conditions of increasing incidence. its complications are one of the top four causes of maternal deaths even in developed societies.

Objective: To develop Nursing Management Protocol about Preeclampsia Care at Mosul

Teaching Hospitals for the Maternity Nurses and to assess the Maternity Nurses Knowledge and perception Regarding Preeclampsia Care at Mosul Teaching Hospitals.

Method and Material: A Quasi-experimental study design was used for period extended from 15th of November 2020 to 10th of March 2021. 60 nurses were selected by purposive sampling technique from obstetrics and gynecological departments at teaching hospitals of Mosul city. A semi-structured questionnaire was used to collect the data.

Results: The results of the study showed the nursing management protocol on nurses' knowledge regarding preeclampsia is effective, highly significant differences in the knowledge of nurses after implementation of the protocol compared to their knowledge before the protocol in study group. According to the findings, 53.3 % of nurses had poor knowledge of prior implementation of the protocol. However, after implementation, 70.0 % of them had excellent knowledge. Furthermore, 63.3% of them had low perception about preeclampsia care prior to the protocol's implementation and 82.3 % of sample had high perception after the intervention of the protocol.

Conclusions: Nurses' management protocol has a positive effect on nurse's knowledge and perception of preeclampsia treatment, according to the study's conclusion.

Recommendation: applying such nursing management protocols in all Iraqi governorate teaching hospitals and developing another nursing management protocols curriculum to include nursing management for patient with preeclampsia.

كلية الطب البيطري

عنوان الرسالة : تأثير الإجهاد التأكسدي المستحدث بالديسفيرال في الجردان الحوامل اثناء التطور الجنيني وتكوين الهيكل العظمي		اسم الطالب : عيبر اسماعيل ذنون Abeer Ismael Thanoon
Effect of Oxidative Stress Induced by Desferal in Pregnant Rats during Fetal Development and Skeleton Formation		
الكلية : طب بيطري	القسم : الفلسفة والكيمياء الحياتية والادوية	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٣٥
الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : فلسفه بيطرية		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١
الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.علي سعيد حمودي
الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : فلسفه بيطرية		القسم : الفلسفة والكيمياء الحياتية والادوية

المستخلص

بالنظر لحساسية الحمل للإجهاد التأكسدي ونجاح عملية الحمل وديمومته مرتبط بشكل وثيق بمستوى الإجهاد التأكسدي وشدته كان الهدف من الدراسة الحالية هو دراسة الدور الفسلجي للإجهاد التأكسدي خلال فترة الحمل وعلاقته بالتطور الجنيني وتكوينه العظمي وعلاقته بالنمو والتطور بعد الولادة.

أجريت تجربة إحداث الإجهاد التأكسدي على ١٠ إناث جردن بالغة غير حامل لتحديد الجرعة المحدثة للإجهاد، بعده تم تخصيص ١٢٠ أنثى حامل نوع ألبينو جردان بالغة بعمر ٣ أشهر بمعدل وزن ترواح بين ١٧٥-٢٠٠ غرام وزعت على مجموعتين. المجموعة الأولى وهي مجموعة السيطرة وضمت ٦٠ أنثى قسمت الى ثلاث مجاميع حقنت بمحلول الملح الفسيولوجي ٠.٣ مل في الخلب من اليوم الاول من الحمل والى ال ٢٠ يوم من الحمل . المجموعة الثانية هي مجموعة الإجهاد التأكسدي المحدث وضمت ٦٠ أنثى حقنت بالديسفيرال في الخلب بجرعة ١٠٠ ملغم /كغم من وزن الجسم من اليوم الأول للحمل إلى ال ٢٠ يوم من الحمل لغرض إحداث الإجهاد التأكسدي. تم تصميم الدراسة لتشمل دراسة تأثير الإجهاد التأكسدي خلال مراحل الحمل المختلفة حيث قسمت إناث الدراسة حسب مرحلة الحمل إلى ٣ مراحل وهي المرحلة الأولى حقنت فيها الإناث الحوامل بالديسفيرال من اليوم الأول للحمل إلى اليوم السابع، المرحلة الثانية حقنت فيها إناث التجربة من اليوم الأول لغاية يوم ١٤ من الحمل، أما المرحلة الثالثة فحقنت من اليوم الأول لغاية يوم ال ٢٠ قبل الولادة بيوم واحد فقط. عند نهاية المعاملة لكل مرحلة من مراحل الدراسة قسمت كل مجموعة إلى قسمين ضم كل قسم ١٠ حيوانات القسم الأول خصص لجمع العينات اللازمة للاختبارات الكيموحيوية والقسم الثاني خصص لجمع بيانات المواليد ما بعد الولادة حسب تصميم التجربة المعتمد.

عند نهاية فترة الحقن لكل مرحلة من مراحل الحمل جمعت عينات الدم لدراسة مستوى معايير الإجهاد التأكسدي (الكلوتاثيون والمالوندايديهايد) وبعدها قتل الحيوانات بطريقة رحيمة. تم فتح البطن واستخراج الرحم الحامل لحساب عدد مواقع الغرس وعدد الأوكياس الأرومية الجنينية خلال الأسبوع الأول من الحمل وحساب عدد الأجنة الكلي وعدد الأجنة الحية والميتة والمرتشفة لمجموعة المرحلة الثانية من الحمل وحساب عدد الأجنة الكلي والحية والميتة والمشوهة ووزن الأجنة بعمر ٢٠ يوم من الحمل لدراسة التغيرات المحتملة على الهيكل العظمي للأجنة نتيجة الإجهاد التأكسدي المحدث أثناء الحمل. أخذت الأجنة من الرحم بعمر ٢٠ يوم من الحمل وحفظت الأجنة في الإيثانول ٩٥% لغرض صبغها بالصبغة المزدوجة Alizarin red و Alcian blue. تم جمع عينات الكبد من جميع إناث القسم الأول وحفظه بالتجميد بدرجة ٨٠ درجة مئوية تحت الصفر لدراسة التعبير الجيني لكل من MSX1 وجين الCX43. أما حيوانات القسم الثاني من كل مرحلة تركت لنهاية الحمل وتم مراقبة المواليد الحديثة لحين عمر الفطام وتسجيل البيانات المتعلقة بنمو وتطور المواليد.

أظهرت نتائج تجربة إحداث الإجهاد التأكسدي عن تغييرات واضحة في معايير الإجهاد التأكسدي تمثلت بارتفاع مستوى المالوندايديهايد وانخفاض مستوى الكلوتاثيون في الفترة بعد الحقن عن الفترة قبل الحقن. لم يسفر حقن الديسفيرال عن تغيرات في مستويات كل من المالوندايديهايد والكلوتاثيون في مصول وأنسجة حيوانات مجموعتي التجربة

بعد الحقن لمدة ٧ أيام ($p \geq 0.05$). لوحظ حدوث فروقات معنوية في مستوى معايير الإجهاد التأكسدي في مصول وأنسجة أجنة حيوانات التجربة بين مجموعتي الدراسة (السيطرة والمعاملة) بعد حقن الدسفيرال مدة ١٤ و ٢٠ يوماً على التوالي ($p \leq 0.05$). سجلت نتائج دراسة النمو والتطور الجنيني انخفاضاً معنوياً ($p \leq 0.05$) في عدد الأكياس الأرومية في أرحام إناث مجموعة المعاملة مقارنة بمثيلاتها من مجموعة السيطرة في الوقت نفسه لم يحدث الإجهاد التأكسدي المحدث تغييراً في عدد الغرسات الرحمية بين إناث مجموعتي التجربة ($p \geq 0.05$). بينما أدى الإجهاد التأكسدي المحدث خلال المرحلة الثانية من الحمل إلى ارتفاع معنوي ($p \leq 0.05$) في عدد الأجنة الميتة والمأرتشفة لدى إناث مجموعة الإجهاد التأكسدي مقارنة بمثيلاتها في إناث مجموعة السيطرة. فضلاً عن ذلك سجل إنخفاضاً واضحاً في عدد الأجنة الكلية والحية في حين لم يتغير وزن الأجنة بعمر ٢٠ يوم من الحمل في الإناث المجهددة مقارنة بأجنة مجموعة السيطرة. ولم تظهر نتائج معدل الزيادة الوزنية الأسبوعية لمواليد إناث الأسبوع الأول من الحمل اية فروقات معنوية ($p \geq 0.05$) بين المواليد، بينما ظهر إنخفاضاً واضحاً في معدل الزيادة الوزنية للمواليد المعرضة للإجهاد في الرحم خلال فترة الأسبوعين والثلاثة أسابيع من الحمل مقارنة بمثيلاتها من مواليد مجموعة السيطرة. وأحدث الإجهاد التأكسدي داخل الرحم إلى تغييرات معنوية ($p \leq 0.05$) في معايير النمو للمواليد المجهددة داخل الرحم مقارنة بتلك العاندة لمواليد مجموعة السيطرة تمثلت بتأخر ظهور الأسنان والشعر لمواليد الإناث المجهددة لمدة أسبوعين وأسبوعين في حين أظهر الإجهاد التأكسدي مدة ثلاثة أسابيع تأخراً في ظهور الشعر والأسنان وفتحة العين فضلاً عن زيادة عمر الفطام مقارنة بمواليد مجموعة السيطرة. أظهرت الدراسة الوصفية لتكوين الهيكل العظمي وتحليل بياناته المدروسة إلى تغييرات واضحة جداً بين أجنة مجموعتي التجربة تمثلت بفروقات معنوية ($p \leq 0.05$) في درجة التمعدن والتعظم ونمو وتطور العظام وتمايزها وصفاتها التشريحية. بالإضافة إلى ذلك أدى الإجهاد التأكسدي المحدث خلال مراحل الحمل المختلفة إلى خلل في التعبير الجيني لكل من الـ $Cx43$ و $Msx1$ في كل من أجنة وأمهات مجموعة الإجهاد المحدث مقارنة بأجنة وأمهات مجموعة السيطرة.

استنتجنا من الدراسة الحالية أن الإجهاد التأكسدي خلال فترة الحمل يؤثر على فعالية العديد من الأنشطة في العديد من الأنشطة داخل الجسم وخاصة في المرحلة الأولى والثانية من الحمل وتأثير مباشر على تكوين وتطور الهيكل العظمي وأن زيادة شدته تؤدي إلى تشوهات جنينية. كما أثبتت الدراسة الحالية عن وجود صلة وثيقة جداً بين الإجهاد التأكسدي ونمو الأجنة وتمايزها بشكل طبيعي إذ أن فرط الإجهاد داخل الرحم أدى إلى مجمل تشوهات جنينية طرأت على الأجنة. إن للإجهاد التأكسدي الأثر البالغ على نمو المواليد بعد الولادة من حيث تأثيره السلبي على بعض المتغيرات الفسلجية المصاحبة للنمو فضلاً عن معدل الزيادة الوزنية الأسبوعي للمواليد وعمر الفطام. كما لعب الإجهاد التأكسدي داخل الرحم دوراً في التعبير الجيني لأهم جينين حيويين في تكوين الهيكل العظمي للأجنة وهما $Cx43$ و $Msx1$ من حيث دراسة بعض المعايير المهمة في تقييم اكتمال ونمو الهيكل العظمي.

Abstract

Because of the sensitivity of pregnancy to oxidative stress, the success of the pregnancy is closely linked to the oxidative stress level and its severity. The aim of the experiment was to study the physiological role of oxidative stress in pregnant rats during fetal development and skeleton formation and its relation to the postnatal development. The oxidative stress induction experiment was conducted on 10 rats to determine the induced stress dose. After that, 120 pregnant albino rats 3 months old with average body weight 175-200 gram were assigned and distributed into two groups. The first group was a control group included 60 females and were injected with 0.3 ml physiological normal saline. The second group was the oxidative stress induced group; include 60 females injected i.p with disferal 100mg/kg BW from day 1 until day 20 of pregnancy. The experiment was designed to figure out the role of oxidative stress during the different stages of pregnancy, which divided the study females according to the stage of pregnancy into 3 stages. The females of the first stage was injected from day 1 to day 7 of pregnancy, the females of the second stage

was injected from day 1 to day 14 of pregnancy, while the females of the third stage was injected from day 1 to day 20 of pregnancy (1 day before birth). At the end of each trial, the females were divided into 2 parts each include 10 rats; females of part one was assigned for biochemical analysis, evaluation of fetal skeleton using Alizarin red and Alcian blue stains and assessment of Msx1 and Cx43 gene expression. While, the females of second part were left to end of pregnancy for evaluation of postnatal development and growth. Blood samples were collected for assessment of stress biomarkers and after that; the rats were scarified to get the pregnant uteri for counting the number of implantations, and blastocysts during the 1st week of pregnancy. Counting the number of alive, dead and reabsorbed fetuses B during the 2nd of pregnancy. Furthermore, counting total, alive, dead and abnormal fetuses as well as fetus weight at day 20 and during the 3rd week of pregnancy and the fetuses were fixed with 95% ethanol for staining process. Liver samples were collected from all studied females and fetuses and were kept at -80°C for evaluation of gene expression. The results of the oxidative stress induction revealed that there were Significant alterations in stress biomarkers represented by elevation of monaldehyde and decrease level of glutathione between pre and post injection of desferal. Desferal injection up to 7 days of pregnancy did not result in changes in the levels of both monaldehyde and glutathione in the serum and tissues of the animals between the two experimental groups. Significant differences were observed in the level of oxidative stress markers in serum and tissues of the experimental animal received desferal up to 14 and 20 days of pregnancy respectively. The results of embryonic growth and development study recorded a significant decrease in the number of blastocysts in the uteri of stressed group females compared to the control group. At the same time, the induced oxidative stress did not change the number of implants among the females of both groups. Whereas, the induced oxidative stress during the second stage of pregnancy led to a significant increase in the number of dead and absorbed embryos in females of the stressed group compared to their counterparts in females of the control group. In addition, there was a clear decrease in the number of whole and live fetuses, while the weight of the fetuses at the age of 20 days of pregnancy did not change in the stressed females compared to the fetuses of the control group. The resulted of weekly weight gain in the 1st week of pregnancy did not show any significant differences between births. While, there was a clear decrease in the rate of weight gain of stressed births during the period of two and three weeks of pregnancy C compared to the births of the control group. Intrauterine stress resulted in significant changes in the growth parameters of births during postnatal life compared to those of control group births represented by a delay in the appearance of teeth and hair of births stressed during 1st and 2nd week of pregnancy. Whereas, the postnatal growth parameters showed delayed teeth, hair, eye opening and weaning day of stressed births during whole pregnancy period compared to control births. The descriptive study of the skeleton formation exhibited clear changes between the embryos of the both experimental groups represented by significant differences in the degree of mineralization, ossification, differentiation, growth and development of bones. In addition, the induced oxidative stress during the different stages of pregnancy led to a downregulation in the gene expression of both Msx1 and Cx43 in both fetuses and mothers

of the induced stress group compared to the fetuses of the mothers of the control group. Based on the results, it was concluded that oxidative stress during pregnancy has a vital and effective role in many activities inside the body, especially in the first and second stages of pregnancy, and has a direct impact on the formation and development of the skeleton, and that increasing its severity leads to unwanted changes. In addition, the current study proved that there is a very close link between oxidative stress and the growth and differentiation of the fetus naturally, as the overstress in the uterus led to all the undesirable changes that occurred in the fetus. The oxidative stress has a significant impact on the postnatal growth in terms of its negative effect on some physiological variables accompanying growth. As well as the weekly weight gain rate of births and weaning age. Furthermore, oxidative stress inside the uterus played a key role in the gene expression of the Cx43 and Msx1.

كلية الطب البيطري

عنوان الرسالة : ازالة سمية الفيوميسين ب ١ بواسطة الليننتان بيتا- كلوكان المعزول من المشروم في الفئران Detoxification of Fumonisin B1 by Lentinan-Beta glucan isolated from Mushroom in mice	اسم الطالب : رجاا ابراهيم عبد العزيز Rajaa Ibraheem Abdulaziz
الكلية : طب بيطري	الجامعة : الموصل
القسم : احياء مجهرية بيطرية	رقم الاستمارة : ٣٤
الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٣ / ٣ / ٢٠٢١
الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : الاحياء المجهرية البيطرية	اسم المشرف : د.شيماء نيهان ياسين
الدرجة العلمية : استاذ	: د.يلسم يحيى رشيد
الشهادة : دكتوراه	القسم : احياء مجهرية
الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : فطريات	
: علوم حياة / الدقيق : احياء مجهرية طبية	

المستخلص

هدفت هذه الدراسة الى تحديد تأثير البيتا كلوكان الغذائي المستخلص من الشيتاكي مشروم (الليننتان) كمزيل لسم الفيوميسين ب ١ في الفئران. تضمنت هذه الدراسة ما يلي:

تضمنت الخطوة الاولى تحديد نسبة *Fusarium verticillioides* من الذرة في علف الدواجن من خلال جمع ٥٠ عينة من حقول الدواجن المختلفة واسواق مدينة بغداد (ابو غريب ، المحمودية ، المدائن والراشدية) خلال الفترة (تشرين الثاني ٢٠١٩ الى اذار ٢٠٢٠) وزرعت العينات على (وسط اكار البطاطا) لعزل والتعرف على *F. verticillioides*. اظهرت النتائج ان عينات الذرة الصفراء كانت ملوثة بالفطريات وبالأخص *F. verticillioides* بنسبة (٦ من ٤٣) عينة.

تضمن الجزء الثاني من الدراسة استخلاص الفيوميسين ب ١ من ستة عزلات *F. verticillioides* وزراعتها على وسط التمن وقياس تركيز الفيوميسين ب ١ بواسطة تقنية الايلايزا وكانت العزلات منتجة لسم الفيوميسين ب ١ وبتراكيز مختلفة تراوحت بين (٩.٨ ، ٨.٩ ، ٦.٤ ، ٦.٢ ، ٤.٤ ، ٤.١ جزء في المليون).

حيث استخدام اعلى تركيز للفيوميسين ب ١ في هذه الدراسة والتي شملت استخدام ٤٠ فأر البينو بعمر ٨-١٠ أسابيع وبوزن يتراوح بين ٢٢-٢٥ غم وقسمت الى ٤ مجاميع وبواقع ١٠ حيوانات في كل مجموعة ، المجموعة الأولى (مجموعة السيطرة) غذيت على علف طبيعي بدون سموم فطرية، المجموعة الثانية عولجت بالفيوميسين ب ١ بجرعة ١٠٠ ميكروغرام / كغ من وزن الجسم عن طريق الفم ولمدة أسبوعين، المجموعة الثالثة (فيوميسين ب ١ مع الليننتان) عولجت بنفس جرعة المجموعة الثانية مع اعطاء ٣ ملغ / فأر من الليننتان عن طريق الفم لمدة ٧ أيام، وعولجت المجموعة الرابعة (الليننتان) ب ٣ ملغ / فأر من الليننتان عن طريق الفم لمدة ٧ أيام. تم جمع الدم عن طريق ثقب القلب عند نهاية التجربة للحصول على المصل الذي يستخدم لتقييم وضائف الكبد ثم قتل جميع الحيوانات وتم اخذ الاعضاء (الكبد، الامعاء الدقيقة، الكلية، الطحال والرنتين) لدراسة التغيرات النسيجية المرضية.

اظهرت نتائج نشاط انزيمات الكبد (ALT ، ALP ، AST) زيادة معنوية ($P \leq 0.05$) في المجموعة الثانية والثالثة. بينما لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين المجموعة الرابعة والمجموعة الأولى. أخيراً ، اظهرت التغيرات النسيجية المرضية لجميع أعضاء المجموعة الثانية وتميزت بالاستماتة والنخر والتنكس والضمور. بينما ، في المجموعات الأخرى (الثالثة والرابعة) لم يلاحظ أي تغييرات. لذلك يمكن استخدام الليننتان في العلف الغذائي للحيوان للحد من آثار السم الفطري فيوميسين ب ١ وتجنبها وتعزيز المناعة في جسم الحيوان.

Abstract

The main aim of this study is to determine the effect of dietary B-glucan from Lentinan (LNT) extracted from Shiitake Mushroom, as detoxifier to Fumonisin B1 in mice. This study includes the following: The first step is carried out to determine the percentage of *Fusarium verticillioides* in maize of poultry diet by the collection of 50 feed samples from different poultry farms and markets in Baghdad governorate (Abu-Ghraib, AlMahmodia, Al-Madain, Al-Rashydia) during (November 2019 to March 2020). These samples were cultured on potato-dextrose agar for isolation and identification of *F. verticillioides*. The result of this part showed that the maize samples were contaminated with fungi and particularly *F. verticillioides* in a ratio (6 from 43) isolates. The second part of this study includes the extraction of Fumonisin B1 from 6 isolates of *F. verticillioides* by culturing on rice medium and measuring the FB1 concentration by Enzyme Linked Immune Sorbent Assay (ELISA), where found FB1 in different concentrations (9.8, 8.9, 6.4, 6.2, 4.4 and 4.1 ppm). The highest concentration was used in the experimental study which includes using 40 albino mice at 8-10 weeks of age ranging between 22-25g of weight of both sexes and divided into 4 groups with 10 animals into each group. The G1 (control -ve) was fed on normal feed without mycotoxin. The G2 (FB1) is treated with 100µg/kg b w of FB1 orally for 2 weeks. G3 (FB1 with LNT) is treated as the G2 group and treated with 3mg/mouse of LNT orally for 7 days. The G4 (LNT) is treated with 3mg/mouse of LNT orally for 7days. The blood samples are collected by heart puncture at the end of the experiment to obtain the serum used for the evaluation of liver functions. All animals were 2 scarified and internal organs (liver, kidney, small intestine, spleen and lung) are used for studying the histopathological changes. Concerning the detection of liver enzyme activities (ALT, ALP and AST), the results showed a significant increase ($P \leq 0.05$) in G2 and G3. While, there are no significant differences between G4 and G1. Finally, the histopathological changes of all organs of the G2 have appeared and are characterized by apoptosis, necrosis, degeneration and atrophy. While, in G3 and G4 there are no changes observed. Therefore, the LNT can be used in the dietary feed of animals in order to limit and avoid the effects of FB1 mycotoxin and enhancing the immunity in the body of animals.

عنوان الرسالة : نمذجة معلومات المباني التاريخية والتراثية (HBIM) منهجا في الحفاظ العمراني- واجهات المباني السكنية في مدينة الموصل العتيقة - حالة دراسية		اسم الطالب : خالد احمد حسين Khaled Ahmed Hussein
Historic /Heritage Building Information Modelling (HBIM) an Approach for the Conservation of the Urban Residential Buildings Facades in Mosul Old City - A Case Study		
الكلية : الهندسة	القسم : العمارة	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٢٥٨
الاختصاص العام : هندسة العمارة / الدقيق : هندسة العمارة		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٧
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. عماد هاني اسماعيل
الاختصاص العام : هندسة العمارة / الدقيق : تكنولوجيا استثمار الحفاظ العمراني- التصميم الحضري		القسم : العمارة

المستخلص

تمثل العمارة التراثية التقليدية الطراز التطوري المُختبر في البيئة الحضرية التي تعطي الإحساس بالمكان والهوية، ويتضمن هذا الطراز مزيجاً من القيم الفنية والمعرفية التي يصعب الحفاظ عليها مقارنة بالأصول المادية الأخرى. ومن جانب آخر تعد رقمنة التراث العمراني إحدى الإجراءات الاستباقية المهمة في الحفاظ العمراني لتقليل أو منع أثر الأضرار على المنشآت التاريخية والقيم التي تحتويها، لذا تمثل إدارة معلومات المباني التراثية وتمثيلها جانباً مهماً في الحفاظ العمراني. ووفقاً لهذه الرؤية، تمتاز نمذجة معلومات المباني التاريخية HBIM بإنشاء نماذج معلومات رقمية ذات أبعاد متعددة ولاسيما في ضوء التطور المتزايد في مجال نمذجة المعلومات وتمثيلها، وإلزام وتشجيع المختصين باعتمادها لأهميتها وثبوت فاعليتها.

بناءً على ما سبق، سلطت الدراسة الحالية الضوء على مفاهيم نمذجة معلومات المباني التاريخية HBIM واتجاهاتها في تمثيل التراث العمراني لتحديد الأساليب والتقنيات التي تتكامل معها وبيان ميزاتها وأوجه الضعف فيها، لذا تم تحديد المشكلة البحثية الحالية بالحاجة لمنهجية متكاملة فعالة لتمثيل معلومات المباني التاريخية لإنشاء وتوليد نماذج بارامترية ضمن نظم الـ HBIM المعلومات، وتهدف الدراسة لطرح منهجية لتمثيل معلومات المباني التاريخية ضمن نماذج بارامترية، فضلاً عن تعزيز عملية النمذجة بالتوليد التلقائي للمباني من خلال المنهجية الإجرائية.

وتعتمد المنهجية المقدمة ضمن الدراسة الحالية على جزأين، يختص الأول بتهيئة المعلومات بتحليل البنى التركيبية للعمارة التراثية من خلال توظيف قواعد الشكل كونها تجمع بين القيم الشكلية والرياضية في عملية التحليل، كما يشمل التحليل الخصائص الشكلية للعناصر المعمارية لتحديد النمط الجيني لها، والخصائص الرياضية لتحديد التناسبات والقيم البعدية، والخصائص العلائقية لتحديد موقع العناصر في الواجهة، فضلاً عن العلاقة بين العناصر. وفيما يختص الجزء الثاني بنمذجة المعلومات المكتسبة من قواعد الشكل وعلى مستويين، يتناول المستوى الأول إنشاء مكتبة نظم الـ HBIM تضم كائنات ذكية ذات سلوك مماثل للعناصر المعمارية من حيث التوضع في الواجهة، بينما يتناول المستوى الثاني النمذجة التلقائية للواجهات من خلال المنهجية الإجرائية. وقد طبقت المنهجية المقترحة على واجهات المساكن التقليدية في مدينة الموصل العتيقة من أجل إعادة البناء الافتراضي للتراث العمراني بالخصائص المعمارية نفسها (ولا سيما بعد الضرر الكبير الذي لحق بالنسيج الحضري نتيجة الأحداث العسكرية فيها عام ٢٠١٧).

وكشفت نتائج الدراسة فاعلية المنهجية المقترحة في تحديد الخصائص الشكلية والرياضية والعلائقية والاقليدية للواجهات التقليدية من خلال قواعد الشكل، واختبرت قواعد الشكل المشتقة لتحويلها إلى قواعد رقمية لتوليد العمارة (CGA) بواسطة لغة Python البرمجية ضمن المنهجية الإجرائية لتوظيفها في توليد أجزاء من النسيج الحضري التقليدي المتضرر ضمن نموذج رقمي بارامترى لإدارة المعلومات وتبادلها بين المختصين ضمن بيئة متكاملة بالاعتماد على قاعدة بيانات موحدة لدعم اتخاذ القرار في الحفاظ العمراني.

Abstract

Traditional heritage architecture represents the evolutionary style and experienced characteristics of the built heritage. This style includes a combination of technical and cognitive values that are difficult to conserve compared to other material assets, on the other hand, the digitizing of the built heritage is one of the proactive means in preventive conservation to reduce or prevent the effect of damage on heritage buildings and their values. Therefore, managing and representing heritage building information is an essential aspect of Preventive Conservation. As a result of the increasing development in the field of information modelling, Historical building information modelling HBIM systems have been employed in many trends of the field of Conservation due to their advantages in the creation of digital informational models with multi-dimensions.

Based on aforementioned, this study deals with the concepts of HBIM and their trends in representing built heritage information to determine the techniques and technologies that integrate with HBIM to identify their features and weaknesses. The research problem was determined by the absence of an integrated and effective methodology to represent the characteristics of the historical buildings to create parametric information models within HBIM library to manage information as one of the preventive conservation mechanisms. Hence, this study aims to present a procedure for analyzing and representing historical buildings information as HBIM parametric models to enhance the modelling process by auto-generation of buildings using the Procedural methodology.

This procedure presented in the current study based on two parts, the first is concerned with preparing the information by analyzing the structures of traditional heritage architecture using Shape Grammar thanks to its advantage in combining the mathematical and morphological values in analyzing architecture. The analysis process includes the morphological characteristics of the architectural elements to determine its Genotype, the mathematical characteristics to determine the proportions and dimensional values, and the relational characteristics to determine the position of the architectural elements in the facade and their relationships with each other. The second part is concerned with modelling the gained information from the shape grammar in two sections, the first deals with creating a parametric model to simulate the behavior of the architectural elements in placement on the facade.

While the second section deals with the auto-generation of the facade using the procedural methodology. The proposed procedure was applied on the façades of traditional dwellings in Mosul Old City for the virtual reconstruction of the built heritage with the same architectural characteristics (especially after the great damage to the traditional urban fabric as a result of the military conflict in 2017).

The results of this study show the effectiveness of the proposed procedure in determining the morphological, mathematical, and relational characteristics of the traditional façades using Shape Grammar. The derived Shape Grammar was tested to convert them into digital rules (CGA) using Python language for autogenerating of the façades within a parametric digital model for managing and exchanging information between specialists within an integrated environment based on a unified database of multiple information to support decision-making in the urban conservation operations.

عنوان الرسالة : تحليل وتنفيذ نظام كشف المتطفلين باستخدام تعليم الآلية		اسم الطالب : زينة خالد ابراهيم Zena Khalid Ibrahim
Analysis and Implementation of Intrusion Detection System Using Machine Learning		
القسم : الكهرباء	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٦٠
الكهرباء	الاختصاص العام : الكهرباء / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٩
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د.محمد يونس ذنون
الاتصالات / شبكات الحاسوب	الاختصاص العام : الكهرباء / الدقيق	القسم : الكهرباء

المستخلص

تطور التقنيات الحديثة مثل إنترنت الأشياء والحوسبة السحابية وشبكات التواصل الاجتماعي، أدى الى وجود أعداد هائلة من حركة مرور الشبكة والبيانات. لذلك هناك حاجة ضرورية لأنظمة كشف التطفل التي تتحكم في الشبكة وتحلل حركة المرور البيانات الواردة بشكل متكرر.

في هذا البحث، تم استخدام ثلاث خوارزميات ومجموعة بيانات NSL-KDD لحساب دقة الكشف لخوارزميات التعلم الآلي لنظام كشف التطفل. وتم تقليل عدد الميزات وتحديد مجموعة من الميزات الأكثر أهمية من أجل العثور على الدقة الأفضل بين الخوارزميات المستخدمة وذلك من خلال تحديد الميزات باستخدام تقنية حذف الميزات التكرارية RFE وتقنية تحليل التباين (ANOVA F Test).

قد تم تصميم نظام كشف تطفل IDS الذي يستخدم خوارزميات التعلم الآلي، وهي خوارزمية الغابة العشوائية (Random Forest) و خوارزمية متجه دعم الآلة Support Vector Machine (SVM) و خوارزمية الجار الأقرب K Nearest Neighbor (KNN) لتصنيف كل نوع من الهجمات Binary Classification. لقد أظهرت المقارنة أداء النموذج قبل وبعد اختيار عدد محدد من الميزات. لقد تم عرض أيضاً مصفوفات التشويش وتم كذلك تصميم نموذج كشف التطفل باستخدام الخوارزميات الثلاثة لكشف جميع الهجمات Multiclass Classification ومقارنة الأداء. أظهرت النتائج أداء جيد لخوارزمية الغابة العشوائية عند استخدام جميع ميزات و ١٣ ميزة وتفوقت على كل من خوارزمية متجه دعم الآلة وخوارزمية الجار الأقرب لكشف كل نوع من الهجمات DoS, Probe, R2L, U2R وعند الكشف لجميع الهجمات كان أداء خوارزمية الغابة العشوائية أفضل عند تقليل عدد ميزات الى 13 ميزة حيث كانت نسبة دقة الكشف 99.459% بينما كان أداء خوارزمية متجه دعم الآلة أفضل عند استخدام جميع الميزات بنسبة 97.047% وكذلك بالنسبة لخوارزمية الجار الأقرب حيث كانت دقة الكشف 95.08%.

Abstract

With the use of modern technologies such as the Internet of Things, cloud computing, and social networks, massive numbers of network traffic and data are generated. So there is an essential need for intrusion detection systems for the safety net that control and manage the network and analyze the frequent incoming traffic. In this paper, three algorithms and an NSL-KDD dataset were used to calculate the accuracy of the machine learning

algorithms of the Intrusion Detection System. The number of features was reduced and a set of more important features was identified in order to find the best accuracy among the algorithms used and reduce the percentage of positive errors by identifying features using Recursive Feature Elimination (RFE) and ANOVA F test. We have designed an Intrusion Detection System (IDS) that uses machine learning algorithms, namely (RF) Random Forest, Support Vector Machine (SVM), and K Nearest Neighbor (KNN) to classify each type of attack. The comparison showed model performance before and after feature selection for Random Forest, K Nearest Neighbor (KNN) and Support Vector Machine SVM algorithms. We have also introduced Confusion Matrix and an intrusion detection model designed using all three algorithms to detect all attacks and compare performance before and after feature selection.

كلية الهندسة

اسم الطالب : فواز صلاح عبد اللطيف	عنوان الرسالة : تحقيق بعض طرائق تخمين الطيف المعيارية لدقة التردد
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة
رقم الاستمارة : ٢٦٤	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٥ / ١ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : الكترولنيك و اتصالات
اسم المشرف : د.مجاهد فهمي ابراهيم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الالكترولنيك / جامعة نينوى	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : اتصالات

المستخلص

تبحث الدراسة في واحدة من المشاكل الأكثر أهمية في معالجة الإشارات الرقمية في العصر الحديث . وهي أن تخمين الطيف بدقة عالية لا يمكن القيام به مع مستوى منخفض جداً لنسبة الإشارة إلى الضوضاء **Signal to noise ratio (SNR)** بسبب التعرض للضوضاء المحيطة أو سجلات البيانات القصيرة (عدد قليل من العينات او زمن ملاحظة قصير) فإن المشكلة التي يعالجها البحث كانت أساليب تخمين الطيف الكلاسيكية ذات المستوى المنخفض من الدقة في حالات الاوساط عالية الضوضاء أو سجلات البيانات القصيرة تعاني الطرائق الكلاسيكية من الدقة القليلة من أجل حل بين اثنين من المصادر الباعثة للإشارة والمتجاورة في التردد و فترة سحب البيانات قليلة وفصوص جانبية عالية القدرة كذلك و إن الفصوص الجانبية عالية القدرة قد تختفي فيها بعض الإشارات ضعيفة القدرة بينما تغلبت التقنيات الحديثة إلى حد كبير على تلك المشاكل و لمعالجة المشكلة البحثية تم تقسيم العمل إلى مرحلتين: الأولى الدراسة البحثية والثانية الدراسة التطبيقية ، شملت المرحلة الأولى بحث في الإطار النظري للدراسة عن الطرائق التقليدية والحديثة في العثور على طيف الترددات و تضمنت الدراسة التطبيقية استخدام برامج الكمبيوتر (MATLAB R2013a) لقياس دقة عزل التردد لإشارة واحدة عن أخرى في مصدر متعدد الإشارات و توصل البحث الى ان طرائق تخمين القدرة الكلاسيكية تتمتع بمزايا اليسر الحسابي ومستوى الدقة المقبول في بعض التطبيقات ولكن على حساب سجلات البيانات الطويلة بينما تميزت الأساليب الحديثة بمزايا الحصول على أداء جيد بمستوى منخفض من (SNR) أو سجلات بيانات قصيرة (لا حاجة لفترة مراقبة طويلة) ولكن على حساب تعقيد الحسابي.

مكن أن نقول ان مشكلة البحث هي "نقارن نتائج المحاكاة لتطبيق الطرائق الكلاسيكية و الحديثة فضلاً عن دراسة تأثيرات عدد النماذج (Samples) و نسبة الإشارة إلى الضوضاء (SNR) على دقة استعادة التردد من المصادر الاصلية للإشارة".

المحاكاة الأولى كانت لكشف تردد احادي مضاف الى ضوضاء و المحاكاة الثانية كانت لكشف إشارة بتردد ثنائي بدون ضوضاء و المحاكاة الثالثة كانت لكشف إشارة بتردد ثنائي مضاف اليه ضوضاء .

اثبتت طريقة بيرغ كفاءة عالية في كشف فرق التردد الضئيل بين ترددين و بنسبة خطأ ٤.١٥% في حين اثبتت طريقتي التغيرات و التغيرات المعدلة نسبة خطأ ١.٦٣% و طريقة فورير ٩.٩٢٨% .

عنوان الرسالة : (تحسين أداء مجمع هواء شمسي لتسخين وتهوية الحيز)		اسم الطالب : محمد علي محمد صالح Mohammed Ali Mohammed Saleh
PERFORMANCE ENHANCEMENT OF SOLAR AIR COLLECTOR FOR SPACE HEATING AND VENTILATION		
القسم : الميكانيك	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٦١
درجات : حراريات	الاختصاص العام : الميكانيك / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٥ / ١ / ٢٠٢١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د. عمر محمد حمدون
	الاختصاص العام : الميكانيك / الدقيق : قوى حرارية	القسم : الميكانيك

المستخلص

في هذه الدراسة، أجرينا بحثاً عملياً لغرض تحسين أداء مسخن الهواء الشمسي التقليدي مزدوج الممر ذو التدفق الأحادي وذلك باستبدال الصفيحة الماصة المستوية للنموذج التقليدي بمساحة سطحية (2 m²) بصفيحة مدرجة وإضافة الصوف الفولاذي كمادة معززة لانتقال الحرارة في الممر السفلي لمسخن الهواء مع الإبقاء على كافة القياسات والأبعاد ثابتة للنموذجين. تم تشغيل المنظومتين معا تحت نفس الظروف ولغرض دراسة تأثير الصوف الفولاذي والصفيحة المدرجة تمت المقارنة بين المنظومتين عند تدفق ثابت للهواء (0.0416 kg/s).

بينت النتائج بأنه يمكن تحسين الكفاءة الحرارية ودرجة حرارة الهواء الخارج من المسخن الشمسي باستخدام الصوف الفولاذي وزيادة المساحة السطحية للامتصاص باستخدام الصفيحة المدرجة على شكل حرف (V) ، حيث بلغت المساحة السطحية للصفيحة الماصة في النموذج المحسن (3.88 m²)، وبلغ أعلى معدل شهري للكفاءة الحرارية للنموذج المحسن (٦٧.٠٧ %) في شهر آذار ٢٠٢٠ في حين كان المعدل الشهري للكفاءة الحرارية للنموذج التقليدي (٤٩.٧ %)، وبذلك تكون نسبة التحسين في الكفاءة الحرارية لشهر آذار (٢٥.٨٩ %)، وان أقل معدل شهري للكفاءة الحرارية (٥٣.٧٦ %) و (٤٥.٠٥ %) للنموذجين المحسن والتقليدي على التوالي في شهر كانون الثاني ٢٠٢٠. وبما أن كثافة الإشعاع الشمسي متغيرة خلال اليوم الواحد حتى في الأيام المشمسة فقد بينت النتائج أن النموذج المحسن يحتفظ بالحرارة المكتسبة من الإشعاع الشمسي لفترة أطول مقارنة بالنموذج التقليدي عند كثافة إشعاع شمسي ثابتة، كما أن هذه التغييرات التي أجريت على المنظومة التقليدية وكما بينت النتائج التي حصلنا عليها ساهمت بزيادة واضحة بدرجة حرارة الهواء الخارج من المنظومة، فقد وصل معدل الفرق في درجة حرارة الهواء الداخل والخارج من المنظومة المحسنة في شهر شباط 23.34 °C وللمنظومة التقليدية 19.28 °C ولشهر كانون الثاني 23.33 °C ، 15.99 °C للنموذجين التقليدي والمحسن على التوالي. وان نسبة التحسين في المعدل الشهري للفرق بين درجة حرارة الهواء الداخل والخارج بلغت (٢٦.٩ ، ٣١.٣٧ ، ٢٠.٤٢ ، ١٨.١١)% للأشهر كانون الأول، كانون الثاني، شباط وآذار على التوالي.

وقد أثبتت النتائج أيضاً أن استخدام الصوف الصلب والصفيحة المدرجة أدى إلى تقليل كمية الحرارة المفقودة من المسخن الشمسي فقد بلغ المعدل الشهري لنسبة التحسين لمعامل انتقال الحرارة الاجمالي ٤٠.٢٣ % و ٢٣.٣٣ % لشهر شباط وآذار على التوالي. وأثبتت النتائج أن أعلى درجة حرارة داخل المسخن الشمسي هي للصفيحة الماصة لكلا النموذجين مع ملاحظة نسبة الزيادة في درجة حرارة الصفيحة المدرجة حيث بلغت نسبة الزيادة في درجة حرارة الصفيحة الماصة لشهر آذار ٢٠٢٠ ، ١٤.٤٣ % لمعدل إشعاع شمسي 663.64 W/m² ، إن كل النتائج والحسابات التي تم إجراؤها في هذه الدراسة العملية أثبتت تحسناً كبيراً في كفاءة وأداء مسخن الهواء الشمسي التقليدي نتيجة للتغييرات التي أجريت عليه. بينت النتائج أيضاً إمكانية تخفيض الحمل الحراري لتدفئة حيز قيد الدراسة في مدينة الموصل بنسب تتراوح بين (14.6 %) إلى (25.9 %) خلال اشهر الشتاء باستخدام مسخن الهواء الشمسي المحسن.

Abstract

In this study, we conducted practical research, the aim to improve the performance of the conventional double-pass single-flow solar air heater by replacing the flat absorbent plate of the conventional model with a surface area (2 m^2) with a corrugated plate and adding steel wool as a heat transfer enhance in the lower passage of the air heater while keeping all The dimensions are fixed for the two models. The two systems were operated together under the same conditions and for the purpose to study the effect of steel wool and the graduated sheet, the two systems were compared at a constant airflow (0.0416 kg / s). The results showed that it is possible to improve the thermal efficiency and the air temperature leaving from the solar heater by using steel wool and increase the surface area for absorption using the corrugated plate (3.88 m^2), where the highest monthly average of the thermal efficiency of the improved model reached (67.07%) in March The monthly average of the thermal efficiency of the conventional model is (49.7%), and the lowest monthly rate of thermal efficiency is (53.76%) and (45.05%) for the improved and conventional models respectively in January 2020. And since the intensity of solar radiation is variable during the same day even on sunny days The results showed that the improved model keeps the heat gained from solar radiation for a longer period compared to the conventional model at a constant solar radiation intensity. Also, these changes that were made to the conventional system, and as the results we obtained showed, contributed to a clear increase in the temperature of the air leaving the system, the average difference in the temperature of the air entering and leaving the improved system in February was $23.34 \text{ }^\circ\text{C}$, and for the conventional system $19.28 \text{ }^\circ\text{C}$ and for the January the temperature difference was $23.33 \text{ }^\circ\text{C}$ and $15.99 \text{ }^\circ\text{C}$ for the conventional and improved models, respectively. The improvement rate in the monthly average of the difference between the input and output air temperature was (26.9, 31.37, 20.42, 18.11) % for December, January, February, and March, respectively.

The results also proved that the use of steel wool and corrugated plate led to a reduction in the amount of heat lost from the solar heater. The monthly rate of improvement of the overall heat transfer coefficient reached 40.23% and 23.33% for February and March, respectively. The results showed that the highest temperature inside the solar heater is the absorbent plate for both models, noting the percentage increase in the temperature of a corrugated plate, where the percentage of increase in the temperature of the absorbent plate for March 2020 was 14.43% for a rate of solar radiation 663.64 W / m^2 at an airflow value of 0.0416 kg / s , that all the results and calculations that were made in this practical study proved a significant improvement in the efficiency and performance of the conventional solar air heater as a result of the modifications made to it.

كلية الهندسة

اسم الطالب : اكرم عبدالعزيز علي Akram Abd Al Azeez Ali	عنوان الرسالة : تصميم هيكل فولاذي لبناية صناعية Design of a Steel for An Industrial building
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة
رقم الاستمارة : ٢٦٢	القسم : المدني
تاريخ المناقشة : ٢٦ / ١ / ٢٠٢١	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. عدي عسل صالح	الاختصاص العام : المدني / الدقيق : انشاءات
القسم : المدني	الدرجة العلمية : مدرس
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : المدني / الدقيق : انشاءات
المستخلص	
<p>يتناول هذا البحث دراسة وتصميم منشأ هيكل حديدي وانواع القوى المسلطة عليه بالإضافة الى وزن المنشأ نفسه ، حيث اخذنا بنظر الاعتبار بعد الاحمال الميتة ، الاحمال الحية واحمال الثلوج المحتملة واحمال الرياح وهي الرئيسية التأثير على هذه المنشآت كاحمال تصميمية باستخدام المواصفات العامة الامريكية لانشاء الجمالونات . فتتوزع المقاطع الحديدية المكونة للمنشأ ففي السقف استعملنا الصوف الحراري المقاوم للرطوبة ولدرجات الحرارة العالية ومقاومة الصدأ (Sandwich Panel) ثم جسور الافقية (purline) للربط بين الهياكل الرئيسية للجسور الحاملة للسقوف و المرتبطة من الاعلى بالاعمدة الحديدية الحاملة للأثقال والتي بدورها تنقل الحمل الى الاساسات الكونكريتية المصممة حسب مواصفات (ACI Code-318).</p>	

عنوان الأطروحة : الاستخدام الأمثل للمعوض المتزامن الساكن مع خازن للطاقة لتخفيف عدم اتزان الفولتية		اسم الطالب : فواز جاسم محمد Fawwaz Jassim Mohammed
Optimal Utilization of ESTATCOM to Mitigate Unbalance Voltage		الجامعة : الموصل
القسم : الكهرباء	الكلية : الهندسة	رقم الاستمارة : ٢٦٣
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٧ / ١ / ٢٠٢١
الاختصاص العام : الكهرباء / الدقيق : القدرة	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.محمد علي عبد الله
الشهادة : دكتوراه	استاذ مساعد	د.عبد الاله خضر محمود
دكتوراه	استاذ مساعد	القسم : الكهرباء
الاختصاص العام : الكهرباء / الدقيق : استقرارية منظومة القدرة	الكهرباء / الدقيق : سيطرة ونظم	الكهرباء :

المستخلص

يمكن تحقيق تحسينات كبيرة على أداء المعوض المتزامن الساكن التقليدي (STATCOM) من خلال دمج مع خازن للطاقة (ESS) ويصبح بالإمكان توسيع قابلية المعوض المتزامن الساكن على تنظيم تعويض القدرة المتفاعلة والفاعلة وذلك عند ربط جهاز تخزين الطاقة (مثل البطارية) بمتسعة التيار. و يستخدم نظام تخزين الطاقة (ESS) كعنصر تخزين للطاقة لغرض تنظيم الفولتية حيث يحافظ ESS بشكل طبيعي على بقاء فولتية متسعة التيار المستمر ثابتة خلال فترة الاضطراب. وقد يتدفق تيار تتابع سلبي بين المعوض والشبكة وتتسبب الفولتية غير المتوازنة في الشبكة في عدم توازن الفولتية في جهة الاحمال الحساسة. تم اقتراح إستراتيجية جديدة في هذا العمل للتحكم في الفولتية تستند على التحكم في الغاء الاضطراب الفعال (ADEC) لتخفيف الفولتية غير المتوازنة في نظام القدرة وتقليل النسبة المؤية لعامل عدم توازن الفولتية (VUF %) إلى معدل مقبول وفق المعايير المعتمدة عالمياً والتي يجب أن لا تتجاوز (٣%) وفقاً (للمعايير IEEE). تم استخدام التحكم في الغاء الاضطراب الفعال مع ESTATCOM للتغلب على الصعوبات الناتجة عن الظواهر اللاخطية وعدم توازن الفولتية في القيمة والطور عند نقطة الاتصال المشترك (PCC). تم التحقق من صحة وفعالية إستراتيجية التحكم المقترحة في هذا العمل وذلك باستخدام MATLAB/Simulink ، وأثبتت النتائج فاعلية استخدام ESTATCOM مع وحدة تحكم ADEC لتخفيف عدم توازن الفولتية وتعزيز جودة القدرة في PCC للشبكة من خلال اعادة توازن الفولتية والتقليل من VUF% من (١٧ % إلى ٠.٢ %) فضلاً عن تقليص زمن اعادة موازنة الفولتية الى زمن قياسي مقداره (٧٥ ملي ثانية) قياساً الى (١٠٠ ملي ثانية) في البحوث السابقة .

Abstract

Significant improvements in the performance of a conventional static synchronous compensator (STATCOM) can be achieved by integrating it with an energy buffer (ESS). The ability of the static synchronous compensator to regulate reactive and reactive power compensation can be expanded when an energy storage device (such as a battery) is connected to the capacitor current. An Energy Storage System (ESS) is used as an energy storage component for the purpose of regulating voltages as the ESS naturally keeps the DC

wide voltage constant during the turbulence period. A negative sequence current may flow between the compensator and the grid and the unbalanced voltages in the network may cause unbalance at the load sensitive side. This work gives a new control technique for ESTATCOMs under unbalanced conditions able separately to control the active and reactive power in electrical power system. This strategy based on active disturbance elimination control (ADEC) under unbalance voltage conditions .Which is proposed to mitigate unbalance voltage in power system and reduce %VUF to acceptable value according to globally approved standards which should not exceed 3% according to (IEEE standards).The active-disturbance elimination control by ESTATCOM is proposed to overcome the difficulty result from the nonlinear, the magnitude and unbalance degree of the voltage of Point of Common Coupling (PCC).The model of ESTATCOM system is built and the simulation result is done by using MATLAB/ Simulink. The simulation results verified effectiveness for the proposed of control strategy. Results also confirm that ESTATCOM with ADEC controller can be implemented for unbalance voltage mitigation to enhance the power quality at the PCC of the grid through improvement of both voltage magnitude and phase by mitigating negative sequence voltage, and reduce %VUF from (17% to 0. 2%) .Also, time of rebalancing of voltage is reduced to (75 msec) compared with (100 msec) in previous researches.

كلية الهندسة

عنوان الرسالة : تأثير تغيير المسار على الازدحام المروري في الطرق الشريانية المتعددة المسارات في مدينة الموصل		اسم الطالب : ندى عبدالله يونس
Effect of Lane-Change on Traffic Congestion of Mosul City Multi-Lane Arterials		Nada Abdullah Younis
القسم : المدني	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٦٩
طرق ومواصلات	الاختصاص العام : المدني / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.محمد احمد حمودي
طرق ومواصلات	الاختصاص العام : المدني / الدقيق	القسم : المدني

المستخلص

تقدم هذه الرسالة طريقة جديدة لتقييم حالة الطرق السريعة وتصنيفها كطريق مزدحم أو غير مزدحم من خلال تسجيل فيديو وفرز عدد حالات تغيير المسار بدلاً من العثور على الكثافة المرورية ومعدل التأخير والتدفق. وقد تم ذلك عن طريق استخراج البيانات من الفيديو ومن ثم إجراء محاكاة مجهرية له لدراسة سلوك السائق ومن ثم استخراج نموذج الإحصائي وبالتالي الحصول على العلاقات الرياضية والمعاملات التي توضح تلك العملية بعد تحقق موثوقية ومعايرة هذه القيم.

الهدف من هذا العمل هو تسهيل عملية تقييم الطرق السريعة. كطريقة بديلة أو مساعدة للطرق المقترحة من قبل دليل استيعاب الطرق ٢٠١٠. حيث يكفي بالنسبة لنا أن نسجل الفيديو ويتم احصاء عدد المركبات التي تغير مسارها الخاص بها ومن ثم مقارنتها مع النتائج التي تم تحديدها في البحث كي يتم الحكم على الطريق السريع هو مزدحم أو غير مزدحم. في هذه الرسالة تم تحديد منطقة الدراسة بأختيار خمس مقاطع لطرق شريانية متعدد المسارات (ست مسارات منفصلة) في الجانب الأيسر من مدينة الموصل، حيث تم انتقاء هذه المقاطع لتكون متماثلة قدر الأمكان في الوصف الهندسي وكذلك في طبيعة الجريان المروري ، بعد ذلك تم نصب كامرات وفق ضوابط لتسجيل الحركة المرورية ولوقت لم يقل عن عشر ساعات لكل مقطع وفي ايام مثالية بالنسبة للحركة المرورية. ثم حملت مقاطع الفيديو باستخدام برنامج استخراج البيانات المرورية **Good Vision**، والذي تم تحويل مخرجاته لإدخالها في برنامج محاكاة الحركة المرورية **PTV-SIMVIS** بالإضافة الى باقي البيانات الهندسية التي يحتاجها البرنامج لأتمام عملية التحليل وإيجاد معاملات الجريان المروري . وتم في عملية الاستخراج فحص التوزيع الطبيعي وطبيعة تمثيل البيانات للحالات المرصودة على الطريق باستخدام اختبار **Z** واختبار **S-K** وكانت النتائج طبيعية وموحدة ، ثم تم التحقق من النتائج وحساب معاملات المرور مثل الكثافة ومعدل التدفق التي تم فحصها للتأكد من طبيعة الجريان المروري. كما تم التحقق من العملية باستخدام طريقة التمثيل البياني لحركة المركبة وهي الفحص الأولى للوصول الى المتغير الجديد.

تم استخراج متغير جديد مستحدث وهو من متغيرات الحركة المرورية ، والذي يعتمد على نسبة انجاز عملية تغيير المسار بشكل كامل وسليم وضمن المحددات التي فرضت لبرنامج المحاكاة . ثم تم اشتقاق النموذج الإحصائي باستخدام **SPSS** للمتغير الجديد. وهو يصف ظروف المرور على الطرق السريعة وتم التحقق من النتائج ومعايرتها بأكثر من طريقة. حيث تم الحصول على موديل احصائي بسيط لتقدير الحركة المرورية من هذا المتغير وبالعكس من المعادلة التالية : $LnChOc = 0.001 e^{0.001*flow}$ والتي اعطت نتائج لحركة المرور الحرجة على الطرق متعددة المسارات في مدينة الموصل كالتالي:

$$LnChOc = 45.559 \approx \text{One lane change per 46 Vehicle hour}$$

$$\text{Max. flow rate} = 2558 \text{ pcp/hpl}$$

$$\text{Critical Density} = 48.925 \text{ pcp/kmpl}$$

$$\text{Optimum Speed} = 52.28 \text{ kmphr}$$

وبالمثل، تمت دراسة الوقت المسموح به للفجوة لعملية تغيير المسار باستخدام نموذج الاستييان الذي تم اعداده وتوزيعه ، وبينت النتائج ان فترة الانتظار لأنجاز عملية تغير المسار المطلوبة مطابقة للنتائج في تحليل الحركة المرورية وكذلك التأييد الكامل لمعاملات انجاز عملية تغيير المسار وربطها بالفجوة المحسوبة لضمان صحة النتائج.

Abstract

This thesis introduces a new method to describe the condition of highways and classify them as congested or uncongested. This was implemented by recording a video and sorting the number of lane change orders instead of finding the traffic density, delay, and flow rate. Data was performed extracting from the video and a microscopic simulation for it to study the driver's behavior and create the statistical model. Thus obtaining the mathematical relationships and coefficients that illustrate that process, after verifying the reliability and calibration of these variables. The study area was selected by choosing five segments of multilane arterial roads (six lanes divided) in the East of Mosul city. These segments were selected to be as similar as possible in the geometric configuration as well as traffic flow. After that, cameras were installed according to criteria to record traffic movement and for a time not less than ten hours for each segment, and the workdays for traffic movement. Videos were uploaded using the Good Vision traffic data recognition program. These outputs were converted to be entered into the PTVVISSIM traffic simulation program in addition to the other geometric information needed by the program to complete the analysis process and find traffic flow parameters. In the extraction process, the normal distribution and the uniform nature of the data representation of the observed event on the segments were examined using the Z and K-S tests, results were found normal and significant. Results were verified and the traffic parameters such as density and flow rate were checked to ensure the nature of the traffic flow. The process was also verified using the vehicle motion graphic representation method (Vehicle Trajectory), which is the initial examination to estimate the new variable. A new variable has been extracted, which is one of the traffic movement variables, which depends on the percentage of complete and proper lane change within the parameters imposed by the simulation program, which is called the Lane Change Occupancy factor (LnChOc.). The statistical model was derived using SPSS for the new variable. It describes traffic conditions on highways and the results are verified and calibrated in different ways. A simple statistical model was obtained to estimate the traffic movement from this variable and vice versa from the following equation: and some results for critical traffic on multi-lane roads in Mosul City were obtained as follows Likewise, the acceptable gap time for the lane change process was studied using the questionnaire form that was prepared and distributed. Results indicated that the waiting period for the completion of the required lane change operation is identical to the results in the traffic movement analysis, as well as full support for the process of completing the lane change process and connected with the calculated gap to ensure the correctness of the results.

عنوان الرسالة : دراسة توزيع المجال الكهربائي في قابلات الجهد العالي نوع XLPE باستخدام برنامج COMSOL Multiphysics		اسم الطالب : راوية مؤيد توفيق Raweya Moayed Tawfiq
Study the distribution of electrical field in high voltage XLPE cables using COMSOL Multiphysics softwar		
القسم : الكهرباء	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٦٦
الكهرباء : الدقيق	الاختصاص العام : الكهرباء / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د.داود نجم صالح
الاختصاص العام : الكهرباء / الدقيق	قدرة كهربائية - ضغط عالي	القسم : الكهرباء

المستخلص

أدى نمو الكثافة السكانية المصاحب للتطورات التكنولوجية للحاجة إلى نقل المزيد من الطاقة الكهربائية، مما أوجب تصميم قابلات لنقل تلك الطاقة بتصاميم أكثر جودة ودقة. من النقاط التي يجب الانتباه إليها أيضا وجود عيوب في القابلو. يزداد المجال الكهربائي في منطقة حدوث العيب وتعد زيادته من الأسباب التي تقلل من عمر القابلو لأنها سبب لحدوث ظاهرة الانهيار الجزئي ومن ثم فشل العزل. من العيوب التي ستدرس في البحث تأثير حدوث تجويف هوائي وتأثير تغير أبعاد التجويف في طبقة XLPE أي نسبة تغير أبعاد التجويف الموازية للمجال الكهربائي والعمودية عليه وتأثير ذلك على قيمة المجال الكهربائي في مركز التجويف. كذلك دراسة تأثير ظاهرة الكورونا في طبقة XLPE لقلّة البحوث التي تطرقت لهذا التأثير في القابلات الأرضية وذلك لرأسي النتوء البيضي والمستطيلي، عند الفولتية 33000 فولت. تم ذلك باستخدام برنامج COMSOL Multiphysics وهو من التطبيقات الحديثة التي تستخدم في محاكاة توزيع المجال الكهربائي في طبقات القابلات بطريقة واضحة ودقيقة. لاحظنا زيادة المجال الكهربائي في منطقة حدوث التجويف عنها في طبقة عازل XLPE عند عدم وجود التجويف وان زيادته في مركز التجويف لا يعتمد على شكل وحجم التجويف بل يعتمد على نسبة أبعاد التجويف الموازية للمجال الكهربائي الى العمودية عليه، كذلك لاحظنا زيادة المجال الكهربائي في منطقة رأس النتوء المسبب لتأثير الكورونا.

Abstract

The growth of population density accompanied by technological developments led to the need to transmit more electrical energy, which necessitated the design of cables to transmit that energy with more quality and accurate designs. Another point to note is the presence of defects in the cable. The electric field increases in the area where the defect occurs, and its increase is one of the reasons that reduce the life of the cable because it is a reason for the phenomenon of partial breakdown and then failure of insulation. Among the defects that will be studied in the research is the effect of the occurrence of an air cavity and the effect of changing the dimensions of the lumen in the XLPE layer, i.e. the ratio of changing the dimensions of the cavity parallel to the electric field and perpendicular to it and the effect of this on the value of the electric field in the center of the cavity. As well as

studying the effect of the Corona phenomenon on the XLPE layer due to the lack of research on this effect in the ground cables, for the two heads of the oval and rectangular protrusions, at the voltage of 33000 volts. This was done by using COMSOL Multiphysics program, which is one of the modern applications that is used in simulating the electric field distribution in cable layers in a clear and accurate manner. We noticed an increase in the electric field in the area where the cavity occurred than in the XLPE insulator layer when there is no cavity and that its increase in the center of the cavity does not depend on the shape and size of the cavity but depends on the ratio of the dimensions of the cavity parallel to the electric field to the perpendicular to it. We also observed an increase in the electric field in the area of the head of the bulge that causes the effect of Corona.

عنوان الرسالة : تحليل انواع مختلفة من الاعطال لمنظومة قدرة كهربائية قياسية (IEEE-5 Bus System) باستخدام برنامج الماتلاب (MATLAB)	اسم الطالب : محمد تركي بيدر Mohammed Turki Baidar
Analysis of different types of FAULTS for Standard Electrical Power System (IEEE-5 Bus System) using MATLAB Software	
القسم : الكهرباء	الكلية : الهندسة
الشهادة : دبلوم عالي	الجامعة : الموصل
الاختصاص العام : الكهرباء / الدقيق : الكهرباء	رقم الاستمارة : ٢٧٠
الدرجة العلمية : استاذ	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١١
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. عبدالغني عبدالرزاق عبدالغفور
الاختصاص العام : الكهرباء / الدقيق : محطات كهربائية	القسم : الكهرباء

المستخلص

لضمان وصول القدرة الكهربائية للمستهلك بصورة مستمرة وبدون انقطاع مع موثوقية واستقراره تجعل من خدمات القدرة هي الأفضل ، يتم اللجوء إلى دراسة الأعطال ومعرفة ماهيتها وفي هذا المشروع البحثي دراسة تحليلية لأنواع مختلفة من الأعطال لمنظومة قدرة كهربائية قياسية (IEEE-5 BUS SYSTEM) باستخدام برنامج الماتلاب (MATLAB). وتعتبر عملية التحليل الرياضي لدوائر القصر في شبكات أنظمة القدرة الكهربائية من أكثر المهام صعوبة حيث أن دراسة واكتشاف العطل يعتبر من الأمور الضرورية لكي يتم التأكد من استمرارية واستقراره القدرة الكهربائية بالنسبة للمستهلك. وتطرق هذا المشروع البحثي إلى تحليل الأعطال وذلك عن طريق خوارزمية (Algorithm) توضح خطوات كيفية بناء شيفرة برنامج الماتلاب (m.file) وتم توضيح هذه الخطوات لكل حالة عطل في الخوارزمية المخصصة لها ليتم عن طريقها حساب قيم تيارات العطل والخطوط وبهذه القيم يتم عمل ضبط التنظيمات (settings) لأجهزة مرحلات الحماية أي ضبط أزمنة عمل هذه الأجهزة والتي تتوافق مع شروط الحساسية (Sensitivity) والتمييزية (Discrimination) والموثوقية (Reliability) والاختيارية (Selectivity) وذلك لتلافي الأضرار الناتجة عن الأعطال في حال حدوثها. وتم الحصول على نتائج دقيقة ومتوافقة مع الأبحاث السابقة.

Abstract

To ensure delivering continuous and uninterrupted electrical power to the consumer with reliability and stability that makes power services the best, Fault study must be done and known well. In this researchal project an analytical study for various types of faults of (IEEE-5 BUS SYSTEM) using MATLAB software. The mathematical analysis of short circuits in electrical power systems is considered one of the most difficult tasks in these systems, where the study and detection of S.C. faults is necessary to ensure continuity and stability of the electrical power relative to the consumer. This researchal project is based on faults analysis by an algorithm which was written to explain the steps of building the program code as (m.file). These steps have been mentioned for each fault case so as to calculate the values of line and fault currents, and with these values, necessary settings are set and done for protective relay devices which are compatible with the conditions of Sensitivity, Discremination, Selectivity and Reliability to avoid damages caused by faults in case happened. Precise results were obtained which were matched to the previous researches.

عنوان الرسالة : دراسة مقارنة لاساليب معالجة الاجزاء الخرسانية المتضررة في أقواس الجسر الثالث		اسم الطالب : محمد عوف عبدالرحمن
A comparative study of methods of treating damaged concrete parts in the arches of the third bridge in Mosul		Mohammed Awf Abdulrahman
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة	القسم : المدني
رقم الاستمارة : ٢٧٤	طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٥	الاختصاص العام : المدني / الدقيق : انشات	
اسم المشرف : د.صهيب يحيى قاسم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : المدني	الاختصاص العام : المدني / الدقيق : انشات	

المستخلص

تم دراسة إمكانية استعمال عدة أساليب في معالجة الأضرار التي حصلت في بعض أجزاء القوس الخرساني في جسر الموصل الثالث. اشتمل العمل استعمال مونة الترميم واستعمال ألياف البوليمر المعزز بالكربون (CFRP)، وكذلك استعمال قضبان بوليمرية معززة بالكربون (CFRP) قرب السطح (NSM) لتعويض حديد التسليح المفقود في الفتحات وأخيراً دمج الأساليب الثلاثة معاً، ثم إجراء فحوصات للنماذج باستعمال التحميل المحوري وكذلك تحميل الانثناء باتجاه واحد واتجاهين وذلك لغرض الأخذ بنظر الاعتبار الأحمال التي يمكن أن تتعرض لها هذه الأجزاء.

وجد عن طريق إجراء الفحوصات المخبرية لثلاث مجموعات من نماذج البلاطات الخرسانية المسلحة والتي تحتوي على فتحات تمت معالجتها باستعمال (مونة الترميم) و(مونة الترميم + ألياف البوليمر المعزز بالكربون) و(مونة الترميم + تعويض حديد التسليح) وأخيراً (مونة الترميم + ألياف البوليمر المعزز بالكربون + تعويض حديد التسليح) فإن استعمال هذه المعالجات كان له الأثر الكبير في الحصول على كفاءة عالية مقارنة بالنماذج المعيارية التي تم اختبارها من دون وجود فتحات لحالات التحميل للانثناء باتجاه واحد واتجاهين وكان لوجود ألياف البوليمر الأثر الكبير في زيادة كفاءة المعالجة بينما كانت المعالجات ذات كفاءة أقل عند تعرض النماذج إلى أحمال محورية. كما خلصت الدراسة إلى أن استعمال هذه المعالجات سوف يُسهم في تقليل التشوهات التي قد تحدث نتيجة حالات التحميل المختلفة.

Abstract

Given the importance of bridges in civilian life at the present time, and in line with the development in construction materials and additives, which are used in the treatment of reinforced concrete installations. The possibility of using several methods to treat the damage that occurred in some parts of the concrete arch in the third Mosul Bridge was studied. The work included the use of repair mortar for the purpose of treating holes with dimensions (100 x 100 x 100) mm in reinforced concrete models with dimensions (430 x 430 x 10) mm in addition to the use of carbon fibers reinforced polymer, as well as the use of carbon-reinforced polymeric rods near the surface to compensate for the lost rebar in Openings and finally combining the three methods together, and then making checks of the models using axial loading as well as bending loading in one and two directions, in order to take into account the loads that these parts may be exposed to. It was found by conducting laboratory tests in the laboratories of the Civil Engineering Department of the College of Engineering at the University of Mosul for three groups of reinforced concrete slab models that contain openings that were treated with (repair mortar) and (repair mortar + carbon fibers reinforced polymer) and (repair mortar + compensation Reinforcement steel) and

finally (repair mortar + carbon fibers reinforced polymer + rebar compensation) that the use of these treatments had a significant impact in obtaining high efficiency compared to the standard models that were tested without having openings for loading states for bending in one direction and two directions, and the presence of polymer fibers had an effect Significant increase in processing efficiency while processors were less efficient when models were subjected to axial loads. The study also concluded that the use of these treatments will contribute to reducing the distortions that may occur as a result of different loading conditions.

المكتبة الإلكترونية

كلية الهندسة

عنوان الرسالة : التحليل والتصميم الإنشائي لفندق سياحي Structural Analysis and Design of Tourist Hotel	اسم الطالب : دينوار غياث عبدالله Denwar Ghayath Abdallah
القسم : المدني	الكلية : الهندسة
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : المدني / الدقيق : انشآت	رقم الاستمارة : ٢٧٢
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٦
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.سلوى مبارك عبدالله
الاختصاص العام : المدني / الدقيق : انشآت	القسم : المدني

المستخلص

يتضمن المشروع الموسوم بـ (التحليل والتصميم الإنشائي لفندق سياحي) الخطوات الرئيسية التي يمر بها تصميم الفندق من خلال عرض المحددات التصميمية المعمارية والخرائط الخاصة بها، ومن ثم التركيز على التحليل والتصميم الإنشائي الخرساني، من خلال بناء نموذج ثلاثي الأبعاد باستخدام برامج الحاسوب وهي (CSI ETABS) و (CSI) و (SAFE). مع اعداد المخططات الإنشائية باستخدام برنامجي (CSI DETAIL) و (AutoCAD). تم اعتماد مدونة الأحمال الأمريكية (ASCE) لحساب الأحمال الحية والميتة واحمال الرياح والزلازل وطريقة تسليطها ومن ثم التحليل والتصميم الإنشائي على وفق المدونة الأمريكية (ACI) وحسب طريقة التصميم (Ultimate Strength) مع تقديم الحسابات اليدوية التفصيلية الخاصة بتصميم جميع الأجزاء الإنشائية والتي تشمل (البلاطات، العتبات، الاعمدة، السلالم، جدران القص، الأسس) وكذلك التحليل الإنشائي الذي تم باستخدام برامج الحاسوب.

Abstract

In this project we have the enthusiasm for designing a multi-story building for to get the high diploma in Civil Engineering, this project has been chosen in Erbil city and represents the result of a long process of academic education on multiple related courses during our study period in civil engineering department. A 11 story Hotel located in Erbil city is structurally designed in accordance to ACI 318-14, one floor system is chosen to be adopted by a comparison between a number of probable floor systems. This design stages contains two items. The first item includes the Architectural Design, where the reset construction of the design aspects has been taken into construction with all modern facilities related to the up to date recommendations for this purpose, while the second item consist of the Structural Design ETABS 2018 was used to resemble the structural elements of Hotel. For the preparation of the Architectural and structural details, the programs (AUTOCAD) ETABS software is used to perform analysis, while design and detailing procedures are implemented manually. Floor system and lateral load resisting system are designed in addition to substructure system; both cross section dimensions and rebar details are prepared.

اسم الطالب : محمد دلشاد محمد سعيد Mohammad Dilshad Mohammad	عنوان الرسالة : دراسة مقارنة بين نوعين من الجدران الساندة : الناتئة و ذات المساند
الجامعة : الموصل	القسم : المدني
رقم الاستمارة : ٢٦٨	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٧	الاختصاص العام : مدني / الدقيق : عام - انشاءات
اسم المشرف : امينة احمد خليل	الدرجة العلمية : استاذ مساعد / الشهادة : ماجستير
القسم : المدني	الاختصاص العام : مدني / الدقيق : التربة

المستخلص

هنالك الكثير من المنشآت الهندسية تستخدم لإسناد التربة و من هذه المنشآت هي الجدران الساندة والركائز اللوحية وغيرها. و تعرف الجدران الساندة على أنها عناصر إنشائية وظيفتها اسناد التربة الواقعة خلفها، بالإضافة إلى استخدامها مع مناطق الحفر والردم. و يمكن تقسيمها حسب كتلتها وارتفاعها والغرض من إنشائها إلى أنواع مختلفة. في هذا البحث تمت دراسة حالة منحدر يقع داخل جامعة الموصل وتصميم نوعين من الجدران الساندة للمنحدر، جدار ساند ناتئ وجدار ساند ذو المساند بارتفاعات مختلفة ودراسة كل من الاستقرارية الداخلية والخارجية بطريقة تحليلية يدويا وباستخدام برامج حاسوبية فضال عن تمثيل التداخل بين الجدار الساند و التربة و قد تم التصميم حسب المدونة الميكية. من النتائج التي تم الحصول عليها هي تحقيق الإستقرارية الخارجية للمنشأ أكثر الحالة. أما بالنسبة لاستقرارية الداخلية فقد تم تصميم المنشأ للتغلب على قوة القص والعزم المتولد بسبب قوة ضغط التربة ووزن المنشأ وتوزيع حديد التسليح في المناطق الحرجة ومناطق الشد في الخرسانة. كان توزيع الحديد الرئيسي في منطقة الجذع إذ تم تصميم الحديد الرئيسي في جهة المالنات ان منطقة الشد ستكون في الجهة المذكورة، أما في منطقة المرتكز فكان توزيع التسليح الرئيسي في الجهة السفلى للقدم ان منطقة الشد ستكون إلى الأسفل، بينما في منطقة الكعب فقد كان التسليح الرئيسي في الجهة العليا للقدم ان منطقة الشد ستكون إلى الأعلى، أما التسليح الطولي فكان توزيعه لمواجهة الإنكماش الحاصل بسبب تغير درجات الحرارة وبنسبة ٢% من مقطع الخرسانة لكل الحالات أعلاه. ومن الضروري الإنتباه بان توزيع حديد التسليح للجذع والكعب بالقرب من المساند سيكون عكس المذكور أعلاه ان المساند ستعمل عمل الجسور فتعكس اتجاه العزم. ونلاحظ من خلال التصميم أن الجدار الناتئ ذو الارتفاع العالي (٢) m.9 لم يتحقق عنده شرط الإنزلاق وذلك للقيمة العالية لضغط التربة الجانبي، ولكن في حالة استخدام المساند وبنفس الارتفاع فقد تحقق شرط الإنزلاق وذلك لزيادة التداخل بين الجدار الساند و التربة، كذلك لوحظ انه في حالة استخدام جدار ساند ذو المساند بارتفاع (٦) m.4 فان حديد التسليح يقل عما هو عليه في الجدار الساند الناتئ. كذلك لوحظ بأن قيم معاملات الأمان المحسوبة كانت ضمن الحدود المسموح بها عند الحل اليدوي والحاسوبي.

Abstract

There are many engineering structures used to support the soil, some of such as retaining walls, sheet pillars, and others. Retaining walls are defined as structural elements with main functions to support soil behind them, in additional used along with excavation and backfilling areas. It can be divided according to its mass, height, and purpose of its creation into different types. In this work a case study of a slope located in University of Mosul was selected, and two types of retaining walls including a cantilever wall, and a counterfort retaining wall with different heights were designed. the study consists of both internal and external stability in an analytical manner manually and by using computer

programs as well as a representative of the interaction between the retaining wall and soil body, US code was used in the design. The results showed that, external stability is achieved in most cases. As for the internal stability, the structure was designed to resist the shear force and moment generated due to the lateral pressure of the soil and the self-weight of the structure, and the distribution of steel reinforcement in critical zone and tension zone in concrete. The main steel reinforcement was distributed in the stem zone at the backfill side because the tension zone at the toe zone, the distribution of the main steel reinforcement was on the lower side of the toe because the tension zone down, while in the heel zone the main steel reinforcement on the upper side of the heel because the tension zone would be up, and the longitudinal steel reinforcement was distributed to resist the shrinkage caused by temperature change, by (2%) of the concrete cross-section, for all the above cases. It is necessary to note that for the counterfort retaining wall the rebar distribution of the stem and heel near the supports will be opposite to the aforementioned, because the supports will act as a beam, reversing the direction of the moment. Also, the overlap distance of the rebar should not be less than 50 times the diameter of the rebar used. Finally, it was pointed out that the results of the manual solution were similar to the results of the programs used for design.

عنوان الرسالة : توظيف نظام نمذجة معلومات البناء (BIM) في الممارسة المعمارية متطلبات تطبيقه في العراق		اسم الطالب : موفق يوسف ابراهيم Mwafaq Yousif Ibrahim
القسم : العمارة		الكلية : الهندسة
الشهادة : ماجستير		طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : هندسة العمارة / الدقيق : هندسة العمارة		رقم الاستمارة : ٢٦٥
الشهادة : دكتوراه		الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : هندسة العمارة / الدقيق : طرائق التصميم المعماري		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٨
		اسم المشرف : د.ضحى عبد الغني الفزاز
		القسم : العمارة

المستخلص

تعاني المشاريع العمرانية المنجزة بالطرائق التقليدية من قبل القطاع العام في العراق من مشاكل كثيرة من حيث هيكل البيانات التصميمية، والتقدير الدقيق لكل من الجدولة الزمنية والتكلفة، والافتقار لعمليات التحليل الأدايني للتصميم، وضعف التواصل والتعاون، وإدارة المعلومات في مراحل المشروع المختلفة بين أعضاء الفريق المشارك في المشروع. ولتلافي ما ذكر، برزت الحاجة الى الإفادة من تجارب الدول الرائدة في مجال البناء التي واكبت التطور الرقمي وأنشأت نظاماً جديدة في أعمال الإنشاءات مثل: المملكة المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية وسنغافورة وغيرها، والتي طورت وطبقت نظام نمذجة معلومات البناء (BIM) Information Modeling Building في مشاريعها العمرانية. إذ شاع استخدام (BIM) في العقدين الماضيين بصفته نظاماً موحداً وثورة رقمية وتقنية شاملة لجميع جوانب المشروع.

وقد تناولت الدراسات السابقة نظام BIM على المستويين النظري والتطبيقي وطرحت جوانب متنوعة لمنهجية العمل بنظام BIM التي تعكس وجود مرجعيات متباينة لمعايير تطبيق النظام وإرشاداته في الدول المتقدمة. إذ تباينت الدراسات في تحديد مراحل التصميم التي يوظف فيها النظام، وفي تحديد أبعاده، وفي تعريف أساليب هيكل البيانات التصميمية وتمثيلها. وبناءً عليه، تبلورت مشكلة البحث حول متطلبات تطبيق نظام BIM في العراق، وتمحورت حول جانبين هما: المستوى الشمولي، متمثلة بعدم وجود تصور واضح عن جوانب نظام BIM المتماثلة والمتباينة في معايير وإرشادات تطبيق النظام في الدول المتقدمة، والتي يمكن اعتمادها كقاعدة معرفية لإنشاء معايير تطبيق نظام BIM في العراق مستقبلاً؛ والمستوى الموضوعي، متمثلة بعدم وجود تصور واضح عن متطلبات تطبيق نظام BIM في تصميم مشروع واقعي في العراق في الوقت الحاضر، وبحيث يسهم في معالجة بعض المشاكل التي يعاني منها قطاع البناء والإعمار في العراق.

وتبلورت أهداف البحث في بناء قاعدة معرفية حول معايير وإرشادات تطبيق نظام BIM خاصة بالعراق بالاعتماد على معايير دول العالم المتقدمة في هذا المجال، وفي التحري عن إمكانيات تطبيق النظام في تصميم مبنى في مدينة الموصل. ولتحقيق هدف الدراسة حُدد منهج البحث متمثلاً ببناء الإطار النظري لنظام BIM متضمناً أربع مفردات رئيسية وهي: استراتيجيات العمل في نظام BIM، وتوظيف المعلومات في نظام BIM، والأطراف المشاركة في نظام BIM وأساليب التواصل والتشارك بينها، والمفاهيم التصميمية المدعومة من قبل نظام BIM (الاستدامة)، متبوعاً بإجراء الدراسة العملية جزأين ضمن المستويين الشمولي والموضوعي لنظام BIM. إذ تضمن الجزء الأول (المستوى الشمولي) تطبيق الإطار النظري في التحليل المقارن لتحديد التماثل والتباين بين معايير وإرشادات أربع دول رائدة في مجال تطبيق نظام BIM وهي المملكة المتحدة، والولايات المتحدة الأمريكية وأستراليا، وسنغافورة. وتم في الجزء الثاني (المستوى الموضوعي) التحري التفصيلي عن متطلبات تطبيق نظام BIM 4D في تصميم مشروع واقعي لبلدية الموصل. وقد أفرزت نتائج التحليل في الدراسة العملية الأولى المتغيرات الأكثر تكراراً والمتغيرات الأكثر تطابقاً والمتباينة في وصفات معايير الدول الأربع. كما أفرزت نتائج الدراسة الثانية بعض أسباب التلكؤ في تنفيذ المشاريع العمرانية وخلصت الى المتطلبات الواجب توافرها لتمكين عملية حساب الجدولة الزمنية للمشاريع العمرانية في العراق وفقاً لنظام BIM 4D. وأخيراً قَدَمَ البحث استنتاجاته حول الرؤية المستقبلية لإعداد معايير تطبيق نظام BIM في العراق تتضمن الجوانب المتماثلة بين معايير الدول التي يمكن استخدام وصفاتها في المعيار العراقي والجوانب المتباينة التي تستلزم في إعدادها إضفاء خصوصية العراق، فضلاً عن تحديد المتطلبات التفصيلية لتطبيق نظام BIM 4D في المشاريع العمرانية في العراق.

Abstract

Architectural projects, carried out by the public sector in Iraq using traditional methods, suffer from lots of problems. These problems can be attributed to the unstructured design data, inaccurate estimation of both scheduling and cost, lack of performance analysis for design, and poor communication, cooperation and information management among the members of a project team in different stages of design and construction. In order to manage the aforementioned, it is important to benefit from the experiences of the pioneering countries in the field of construction.

These countries such as the United Kingdom, the United States of America, Singapore and others kept pace with digital development and managed to establish new systems in construction, namely Building Information Modelling (BIM). In the past two decades, BIM has been commonly used as a standard system and a comprehensive digital and technical revolution for all the aspects of a project. The BIM system includes a set of effective policies, procedures and software that increase the level of building performance, and provide design alternatives giving designers various options. The BIM system also provides all relevant details, and enables communication and data sharing among all the relevant parties within a common platform. Thus, it reduces design errors, waste of time and cost, constructs eco-friendly buildings, and achieving the desirable goals throughout the building's life cycle. Previous studies had reviewed the BIM system on both the theoretical and practical levels. They put forward various methodologies for working with BIM, which reflect the inconsistent standards and guidelines for BIM implantation in the developed countries. These studies differed in defining the design stages, the BIM levels, and the methods of structuring and representing the design data.

Accordingly, the research problem has been identified about the requirements for the application of BIM in Iraq. It centered around two levels: in the comprehensive level, it was the lack of a clear vision of the similar and different aspects of BIM in the standards and guidelines for its application in the developed countries, which can be adopted as a knowledge base for establishing the standards of BIM application in Iraq in the future. The research problem at the local level was the lack of a clear vision of the requirements for applying BIM in the design of a realistic project in Iraq at the present time, so that it can contribute to addressing some of the problems that the construction and reconstruction sector in Iraq suffers from. The objective of the research was to build a database for Iraqi BIM standards and guidelines based on the relevant standards in the developed countries. In addition, it was to investigate the possibility of applying the system in the design and construction of buildings in Mosul city.

To achieve the study aims, the research methodology was defined by building a theoretical framework of BIM system. It has included four main vocabularies, they are the strategies of working in BIM, the utilization of design information in BIM, the design teams participating in BIM and their methods of communication and sharing, and the design concepts supported by BIM. The theoretical framework is followed by two practical studies. The first, at the comprehensive level of BIM, applied the theoretical framework in a

comparative analysis of BIM standards and guidelines of four leading countries, namely the United Kingdom, the United States of America, Australia and Singapore. The second, at local level of BIM, investigated the requirements for applying 4D BIM in designing a realistic project owned by the Mosul municipality. The finding of the first practical study revealed the most frequent and identical variables in the descriptions of BIM standards of the four countries. The second practical study finding diagnosed some of the reasons for the delay in project implementation in Mosul city, and highlighted the requirements should be met to enable the application of BIM 4D.

Finally, the research concluded the future vision of Iraqi standards and guidelines for the application of BIM, including the identical aspects in the standards of the four countries and the different aspects that require to be prepared in response to the Iraqi specificity. The research also concluded the requirements of applying BIM 4D in architectural projects in Iraq.

عنوان الرسالة : إنتقال الحرارة المقترن لتدفق المائع النانوي داخل قناة صغرى متموجة)		اسم الطالب : حسين جمال حسين Hussein Jamal Hussein
Conjugate Heat Transfer of Nanofluid Flow Inside a Micro- Wavy Channel		الجامعة : الموصل
القسم : الميكانيك	الكلية : الهندسة	رقم الاستمارة : ٢٦٧
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٢٥
الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : الحرارية	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. أمير سلطان داوود
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : هندسة ميكانيك / الدقيق : قوى حرارية	القسم : الميكانيك

المستخلص

تم استخدام نهج نقل الحرارة المقترن في هذا العمل لدراسة عددية لنقل الحرارة بالحمل الحراري القسري الثنائي الأبعاد لأوكسيد الألومنيوم -السائل النانوي الأساس(الماء) في قناة أفقية متموجة صغيرة، فضلا عن ذلك تم دراسة تأثير إضافة الجسيمات النانوية لتدفق الحرارة الثابت أسفل القناة، افترضت الدراسة أن المائع النانوي يخضع لفرضية احادي الطور يعامل السائل الأساسي(H₂O) (والجسيمات النانوي Al₂O₃) كمزيج متجانس وأن المائع النانوي غير قابل للانضغاط وجريانه مستقر وطباقي، وعدد رينولدز وتركيز حجم الجسيمات النانوية تعتبر في حدود (-0.0555٠٥٥%) على التوالي. تم استخدام برنامج انسز رفلونت(ANSYS FLUENT 2020 R1) وهو أحد برامج ديناميكا الموائع الحسابية (CFD)، وتم اختيار طريقة الحجم المحدود(FVM) لحل المعادلات الحاكمة. ولضمان دقة النتائج تم التحقق من المعادلات النظرية الحديثة ومقارنتها مع برنامج المحاكاة CFD. في هذا البحث تم فحص أربعة نماذج عددياً، النموذج الأول هو عبارة عن قناة صغيرة مسطحة ويتدفق الماء فقط من خلالها. النموذج الثاني فهو عبارة عن قناة صغيرة متموجة ويتدفق الماء فقط من خلالها. النموذج الثالث هو عبارة عن قناة صغيرة مسطحة حيث يمر السائل النانوي المكون من الماء والجسيمات النانوية عبره. وكان النموذج الرابع عبارة عن قناة صغيرة متموجة يمر فيها السائل النانوي المكون من الماء والجسيمات النانوية عبر القناة لثلاث قيم مختلفة لأعداد رينولدز ٥٥٥، ٤١٥٥، ٠٥٥٥ و تركيز (%) من الجسيمات النانوية، تمثل القناة الصغيرة المموجة الحالة المثلى من بين جميع الحالات المدروسة ولجميع أرقام رينولدز. يتم تسجيل أفضل معيار لتقييم الأداء(PEC) لحالة القناة المتموجة ذات الموائع النانوية لرقم رينولدز الذي يساوي ٢٠٠٠ وعند Re=2000 بتركيز حجمي (%). (كانت قيمة معامل نقل الحرارة تساوي 1653.64) عند استخدام الموائع النانوية بسبب عوامل التشتت والحركة البراونية والجسيمات النانوية المسؤولة عن تعزيز نقل الحرارة. كما توصلت الدراسة الى ان وجود القناة المتموجة وتدفق السوائل النانوية يعزز عدد نسلت ويحسن انتقال الحرارة إلى السائل.

Abstract

Conjugate heat transfer method was used in this work to study numerically the laminar two-dimensional forced convective heat transfers of aluminum oxide -water nanofluid in a horizontal micro wavy channel, in addition to, the impact of adding nano-particles for constant heat flux applied at the bottom of the channel. The study assumed that the nanofluid is subject to the single-phase hypothesis that treats the base fluid (H₂O) and nanoparticles (Al₂O₃) as a homogeneous mixture the nano-fluid flow is considered low speed incompressible and it has steady state and laminar flow. The Re varies from (500 to 2000) and the volume fraction of nano-particle is set to 2%. The (ANSYS FLUENT 2020 R1) software, which is one of the programs of computational fluid dynamics (CFD), and Finite

volume method (FVM) have been selected for solving the governing equations. For ensuring the accuracy of results, the CFD result were verified with modern theoretical equation.

In this research four models are examined numerically, for three different values of Reynolds number (500,1400,2000) and the concentration of (2%) NPs, the first model is a flat channel and only water is flowing through it. The second model is a wavy channel and only water is flowing through it. The third model is a flat channel where the nanofluid, suspended in water and nanoparticles (aluminum oxide) pass through it. The fourth model is a wavy channel in which the nanofluid dispersed in water and the nanoparticles (AL_2O_3) pass through the channel. A micro-wavy channel with nanofluid represents the optimum state among all researched cases and for every Reynolds number. The best Performance evaluation criterion (PEC) is recorded for the case of wavy channel with nanofluid for Reynolds number equaling 2000. At $Re = 2000$ with a volume concentration of 2%, the value of heat transfer coefficient equaling to (4603.61) when using the nanofluid due to dispersion factors, Brownian motion, and nanoparticles which are responsible for enhancing heat transfer. The presence of wavy channel and nanofluid flow enhance the Nusselt number and improve heat transfer inside fluid.

عنوان الرسالة : تصميم خزان ماء مستطيل الشكل لمحطة توليد الكهرباء الغازية		اسم الطالب : ياسر محمد حسن Yasser Mohammed Hassan
Design a Rectangular water tank for Al-Qayyarah gas power plant		
القسم : المدني	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٧٥
الانشاءات : انشاءات	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٥
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د.نادية صديق اسماعيل
الانشاءات : انشاءات	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق	القسم : المدني

المستخلص

يتم إنشاء الخزانات الخرسانية المسلحة لتخزين المياه والسوائل. خرسانة الخزانات الخرسانية يجب أن تكون ذات نفاذية قليلة أو معدومة للنفاذية (Impermeability) وهذا ضروري جداً لمنع أي تسرب (Leakage) يحدث خلال عمر الخزانات لإعطائها الديمومة الكافية لمقاومة ظروف الاتجماد القاسية، والحماية من التآكل لحديد التسليح، ويتم كل هذا عن طريق التصميم الصحيح للخلطات الخرسانية باستخدام مواد بمواصفات عالية وجيدة، وكذلك الطريقة الصحيحة في التنفيذ. يعتمد اختيار موقع الخزانات في كثير من الحالات وبشكل لا يتلاءم ومتطلبات الاستشاري والمصمم، وتكون طبيعة طبقات التربة أسفل الخزانات الأرضية هي المؤثرة بشكل جذري في طريقة التصميم لهذه الخزانات والحالة الجيدة للتربة إذا كانت التربة عند مستوى أساسات الخزانات متجانسة ذات هبوط واحد ومتجانس، وذات قابلية تحمل جيدة للإجهادات المسلطة عليها، وكذلك يجب الأخذ بنظر الاعتبار مستوى المياه الجوفية، لتجنب ظاهرة الطفو أو التعويم للخزانات الأرضية. تم الحصول على النتائج المطلوبة في التحليل والتصميم الإنشائي للخزان الخرساني يدوياً واستخدام البرامج الهندسية (SAP2000) واستخدام البرنامج الهندسي اتوكاد (AutoCad) في عمل مخطط تفاصيل المنشأ المعمارية والإنشائية، حيث سهلت هذه البرامج الكثير من إجراءات التحليل والتصميم اليدوي وكانت النتائج التي تم الحصول عليها باستخدام برنامج (SAP2000) جيدة و مطابقة للواقع ومثلت بشكل جيد حالات التحميل للخزان وإدخال الأحمال الحية و الميتة وتأثير ضغط التربة على أرضية و جوانب الخزان وإظهار شكل التشوهات والتأثيرات لهذه الأحمال بشكل جيد وواقعي وإظهار قيم العزوم والقوى المحورية لجميع مقاطع الخزان التي منها تم تصميم المقاطع الحرجة في إيجاد (السمك المطلوب و تفاصيل الحديد المطلوبة)

Abstract

Reinforced concrete water tanks are constructed to store water, and other fluids. Concrete used in water tanks must have low impermeability. This is very necessary to prevent any leakage through the concrete and also to provide adequate durability, resistance to frost damage, and protection against corrosion for the reinforcement and other embedded steel. All this things can achieved through the correct design of concrete mixes using materials With high and good specifications as well as the right way in implementation as mentioned in chapter 1. The choice of site a tanks is usually dictated by requirements outside the structural designer's responsibility, but the soil conditions may radically affect the design. A well-drained site with underlying soils having a uniform safe bearing pressure at foundation level is ideal.A high level of ground water must be considered in designing the tanks in order to prevent flotation and poor bearing capacity

may give rise to increased settlement.

The engineering programs (SAP2000) is used in this work to analyze and determined the Moments and Normal Forces to design the Critical sections (Water & Air sections). This program facilitated a lot of manual analysis and design procedures.

I took place in a tagged research (Design of Rectangular Water Tank for Electricity Station) in four chapters 1st dealing with types of water tanks and 2nd dealing with measures and methods of designing water tanks and in 3rd on the steps of analyzing and designing tanks and Apply for analysis and design steps on the tank above and finally research sources.

المكتبة العربية

عنوان الرسالة : تقييم Z-Buffer و BSPT لطرق إزالة الأسطح المخفية باستخدام Open GL		اسم الطالب : لبنى مزاحم سعيد Lubna Muzahim Saeed
Evaluation Z-Buffer and BSPT of Hidden Surface Removed Methods Using Open GL		الجامعة : الموصل
القسم : هندسة الحاسوب	الكلية : الهندسة	رقم الاستمارة : ٢٧٣
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٢٣
الاختصاص العام : هندسة الحاسوب / الدقيق : هندسة الحاسوب	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. فخر الدين حامد علي
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : هندسة الحاسوب / الدقيق : كهرباء Graphics	القسم : هندسة الحاسوب

المستخلص

ان من أشهر الدوال الحديثة في مجال الرسومات الحاسوبية وتطبيقاتها هي الدوال المكتبية OpenGL وذلك بوصفها أداة تمكن المبرمج من توليد صور الاجسام ثلاثية الابعاد. ونظراً لما حققته هذه الأداة من انتشار واسع وسريع في الأوساط العلمية ولأهمية هذه الأداة فقد تم تنفيذ بعض العمليات الأساسية التي تتضمنها الرسومات المتولدة باستخدام الحاسوب من خلال هذه المكتبة في هذه الرسالة، لغرض دراسة الأداء لهذه الدوال المكتبية فقد تم اعتماد معالجة أحد أهم المشاكل المعقدة التي تواجه الباحثين في مجال الرسم الجسم باستخدام الحاسوب وهي مشكلة التخلص من الأوجه المخفية. حيث انه هنالك عدة طرق تم استخدامها في السنوات الماضية من اجل حل هذه المشكلة غير ان طريقتين هما فقط استمر استخدامهما حتى الوقت الحاضر الطريقة الأولى هي خوارزمية الشجرة الثنائية والثانية هي طريقة ذاكرة العمق. ان الطريقتين الأولى والثانية فقد تمت برمجتهما وتنفيذهما بدءاً من الصفر باستخدام مكتبة الرسوم المفتوحة. لغرض دراسة الأداء ومقارنته بالنسبة للطريقتين حيث تم اعتماد حمل متزايد بشكل خطي وبالتدرج وقياس الأداء عند نقاط محددة. حيث تم اختيار الحمل المستخدم مره مكعب ومره اخرى هرم وزيادة هذا الحمل بشكل خطي وبالتدرج وقياس الأداء عند قيم معينة.

اما المسار الاخر الذي تم اعتماده لغرض اجراء الدراسة هو تنفيذ خوارزمية ذاكرة العمق وخوارزمية التجزئة للشجرة الثنائية بوجود وحدة المعالجة الرسومية (Graphic Processing Unit) وقياس الأداء عند نقاط محددة، ومن ثم المقارنة بين الاداءين بوجود CPU وبوجود GPU .

كما نظرت الرسالة الى دراسة أداء خوارزمية التجزئة للشجرة الثنائية وخوارزمية ذاكرة العمق في المشاهد القريبة والبعيدة.

وأخيراً تم اقتراح تبني فكرة الأسلوب التكيفي في تطبيقات المحاكاة (أجهزة التدريب الإلكترونية) وفي صناعة الألعاب الإلكترونية والسينما وغيرها من الأغراض. بالإضافة الى اقتراح اختيار عنصر نمذجه جديد مناسب لتنفيذ خوارزمية التجزئة للشجرة الثنائية وخوارزمية ذاكرة العمق للحصول على أفضل أداء ممكن.

Abstract

OpenGL office functions are the most famous modern functions in the field of computer graphics and their applications. It is distinguished by its efficiency as a tool that enables the programmer to generate three-dimensional images of objects.

In view of the importance of this tool and its wide and rapid spread in the scientific circles, through this thesis some basic operations included in the graphics generated using the computer were implemented through this library for the purpose of studying the performance of these office functions. For this purpose one of the most complex problems

facilitating researchers in the field of stereoscopic drawing using a calculator was adopted, which is the problem of getting rid of hidden faces.

As there are several methods that have been used over the past four decades to solve this problem, but only two methods have continued to be used until the present time. The first is the depth memory algorithm and the second is the binary tree algorithm. The first method was adopted by the company that innovated and developed these office functions and followed it with the internal installation. As for the second method, it was programmed and implemented from scratch using the open library. In order to study and compare the performance of the two methods, a linear and gradually increasing load was adopted, and the performance was measured at specific points.

As for the other path that was adopted for conducting the study, it is the use of the graphic processing unit, measuring the performance of the two algorithms, and the comparison between the performance of the CPU and the GPU graphic processing unit.

The study also examined the performance of both algorithms (ZB and BSPT) in the near and distant scenes.

Finally, the idea of adaptive approach was proposed in simulation applications (electronic training devices) and in the manufacture of electronic games, cinema and other purposes. In addition to the proposal to choose a new modeling element suitable for implementing the binary space partition tree algorithm and the depth memory algorithm to obtain the best possible performance.

عنوان الرسالة : التحقيق في مشكلة العقدة المخفية في شبكات الاستشعار اللاسلكية باستخدام بروتوكولات التحكم في الوصول الى الوسائط		اسم الطالب : قائد كتاب كايد Kaeed Ketab Kaeed
Investigation of Hidden Node Problem in Wireless Sensor Networks (WSNs) Using Media Access Control (MAC) Protocols		
القسم : هندسة الحاسوب	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٧٦
هندسة الحاسوب / الدقيق : هندسة الحاسوب	الاختصاص العام : هندسة الحاسوب / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٢٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.صلاح عبد الغني جارو
الاختصاص العام : هندسة الحاسوب / الدقيق : شبكات الحاسوب		القسم : هندسة الحاسوب
المستخلص		
<p>شبكات التحسس اللاسلكية (wireless sensor networks (WSNs)) هي واحدة من اهم واسرع الشبكات النامية في المجال اللاسلكي ، ولكن هذه الشبكات كانت ومازالت تواجه مشاكل حقيقية في حفظ الطاقة . وهناك الكثير من الاسباب المختلفة التي تؤدي الى استهلاك الطاقة نذكر منها التنصت الساكن (Idle Listening) والاستماع العاطل (Overhearing) وسائل السيطرة من اجل انشاء اتصال موثوق (Control Packet Overhead) و التصادم علما ان مشكلة العقدة المخفية (Hidden Node Problem) هي المشكلة الرئيسية والسبب الرئيسي في التصادم في الشبكة اللاسلكية وبشكل عام فأنها تؤدي الى تردي كبير في اداء الشبكة اللاسلكية . حيث ان طبقة (MAC Layer) هي المسؤول الرئيسي للدخول الى قناة الإرسال من عدمه ، لذلك فان الميكانيكية الجيدة للدخول الى قناة الإرسال تؤدي الى تجنب العقدة المخفية.</p> <p>تركز هذه الدراسة على تأثير العقدة المخفية على اداء شبكات التحسس اللاسلكية باستخدام أربع بروتوكولات مختلفة لطبقة (MAC Layer) وهم (IEEE 802.11 EE 802.15.4, SMAC and TDMA) وستة مقاييس مختلفة لقياس أداء الشبكة وهي الإنتاجية (Throughput) نسبة التوصل الناجح للبيانات المرسل (PDR) ، البيانات الحقيقية المستلمة خلال وقت معين (Good put) ، معدل التأخير (Average Delay) ، مقدار الطاقة المتبقية في الشبكة (Residual Energy) ، واول واخر عقدة ميتة في الشبكة (First and Last Dead Node) .</p> <p>كما وتم تطبيق ستة عشر سيناريو مختلف من حيث عدد العقد في الشبكة ومساحة الحقل المطلوب مراقبته من اجل معرفة ما هو العد الأفضل ، العقد الذي بالإمكان نشره في مساحة حقل مراقبة محددة مقاييس محددة ايضاً.</p> <p>تم استخدام الإصدار الثاني من محاكي الشبكات (NS2) من اجل تصميم وتنفيذ السيناريوهات المقترحة ، حيث تم تثبيته على نظام اللينكس ذو التوزيعة اوبنتو (40.81) ، تم تكرار تنفيذ كل سيناريو خمس مرات بإعدادات ثابتة ولكن مع نشر عشوائي للأعضاء في كل تكرار من أجل الحصول على نتائج موثوقة .</p> <p>تم تحليل النتائج المستخرجة باستخدام الجداول والأشكال الرسومية وتمت مقارنة النتائج للبروتوكولات المستخدمة مع بعضها البعض وذلك ايضاً باستخدام الجداول والأشكال الرسومية من أجل سهولة التحليل .</p> <p>نذكر بعض النتائج عندما كانت مساحة الحقل (250×250 m2) وعدد العقد الموزعة عشوائياً في (52) بروتوكول الـ IEEE 802.11 أعطى أفضل إنتاجية بمقدار (168.9074 Kbps) وعندما كانت مساحة الحقل (1000×1000 m2) وعدد العقد الموزعة عشوائياً هو (100) بروتوكول الـ TDMA أعطى أفضل نسبة للتوصيل الناجح للبيانات المرسله وبمقدار (0.25111).</p>		

Abstract

Wireless sensor network (WSNs) is one of the most important and fast growing wireless networks. However, it faces real challenges with energy conservation. There are different reasons to consume energy such as idle listening, overhearing, control packet overhead and collisions. Hidden node problem is the main cause for network collisions and heavily degrade the network performance overall. In addition, throughput degradation and delay time to successfully send data were increased. MAC layer is mainly responsible for accessing transmission channel, so that with good channel access mechanism, hidden node problem could be avoided. This dissertation focus on studying the effects of hidden node problem on the WSN performance, using four different MAC protocols (IEEE 802.11, IEEE 802.15.4, SMAC and TDMA) and six performance metrics, Throughput, Good put, PDR, Average delay, Residual energy, and first and last dead node. Sixteen different scenarios were implemented with variable network size and variable field distance to conclude which is the best number of nodes to be used depending on a specific field distance and performance metrics requirements. NS2 were used as network simulator with Linux Ubuntu 18.04 as operating system to construct and run the proposed scenarios. Each scenario was repeated five times with same configuration and different node dissemination to maintain the reliability of results. The results were analyzed with graphical view. Also, the used MAC protocols results were compared with graphical view for ease of analyzing. Some results to mention, When field distance was (250×250 m²) and 25 node randomly disseminated in it, IEEE 802.11 MAC protocol gave the best throughput with (168.9074 Kbps), Good put with (128.694 Kbps) also gave the lowest average delay with (5.99761 ms), while PDR is shared with TDMA and SMAC protocol with (0.9998572), (1) and (0.9559106) respectively. When field distance was (1000×1000 m²) and number of nodes (100) TDMA protocol gave the best PDR with (0.25111) and low rates for other protocols due to the hidden node problem and the collisions it cause.

كلية الهندسة

عنوان الرسالة : السيطرة العصبية المضببة على الذراع الآلي للربوت باستخدام أردوينو		اسم الطالب : رؤى عبد المنعم محمود Ruaa AbdulMunem Mahmood
FUZZY NEURO CONTROL OF THE ROBOTIC ARM USING ARDUINO		
القسم : الكهرباء	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٧١
الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : كهرباء		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د.محمد يونس ذنون
الاختصاص العام : هندسة كهرباء / الدقيق : الكترونيك واتصالات		القسم : الكهرباء

المستخلص

شهد العالم تطوراً وتقدماً غير مسبوق في الآونة الأخيرة، وتطورت عجلة العلم بشكل سريع وبدأ الإنسان بالاستفادة من هذا التقدم، فظهرت العديد من الاكتشافات والاختراعات الحديثة، إذ جعل الحياة أسهل وإنجاز الأعمال بشكل أسرع وبجودة عالية ودقة لا متناهية.

أما اليوم فإن الحاجة الاقتصادية والعلمية حتمت التطور في مجال البحث، إذ اعتمد نموذج يصنف الثمار حسب نضجها من خلال الذراع الآلي، توضح هذه المنظومة كيفية فرز الثمار وتصنيفها من خلال اللون، والذراع يعمل باستخدام مستشعر الألوان لعملية الفرز مع محرك التيار المستمر، كما تم التحكم بكافة العمليات عن طريق الأردوينو.

إذ تناول هذا البحث بناء قاعدة البيانات التي تتكون من ٩٠ عينة من الليمون وتم أخذ برأي ثلاثة خبراء لكل عينة إذ تم تصنيف العينات إلى ثلاثة أصناف ناضجة وأكثر نضجاً وغير ناضجة إذ سيمثل رأي الخبراء الصنف (Class) بحيث فرضنا الثمرة غير الناضجة = ٠ والناضجة = ١٠ و أكثر نضجاً = ٢٠، تم تحسس لون هذه العينات من ثلاثة جهات (من الأعلى والأسفل ومن الجانب) باستخدام حساس اللون (TCS230) لقراءة ثلاثة ألوان رئيسية (RGB) عن طريق برنامج يُكتب في الأردوينو، وإرسال القراءات إلى الماتلاب لتدريبها باستخدام الشبكة العصبية المضببة المتكيفة (ANFIS) الذي تم تصميمه باستخدام برنامج المحاكاة (MATLAB)، إذ تعتمد السيطرة الضبابية المتكيفة (ANFIS) على جدول قواعد المسيطر الضبابي لاتخاذ القرار والسيطرة على متغير الإخراج ومن السهولة التعديل على القواعد الشرطية للمسيطر للحصول على استجابة أفضل، كذلك الهدف من خاصية التكيف هو إنشاء نظام ضبابي محسن قادر على التعديل الذاتي لعناصر الخلايا العصبية الصناعية، إذ تم الحصول على أعلى دقة الاختبار (٨٨.٨٨٩) باستخدام الشبكات العصبية المضببة. وذلك لأن الشبكات العصبية لديها القدرة على تغيير عدد الدوال العضوية (MSF) عكس المنطق المضبب.

Abstract

The world has witnessed unprecedented development and progress in recent times, and the wheel of science developed rapidly and man began to benefit from this progress, and many modern discoveries and inventions appeared, as it made life easier and accomplished work faster, with high quality and infinite accuracy.

Today, the economic and scientific need necessitated development in the field of research, as a model was adopted that classifies fruits according to their ripeness through the robotic arm, this system shows how to sort the fruits and classify them through color, and the arm works by using the color sensor for the sorting process with the DC motor, and the control was also done. All operations through Arduino.

This research dealt with building a database consisting of 90 samples of lemon, and the

opinion of three experts was taken for each sample, as the samples were classified into three ripe varieties, more mature and immature, as the experts 'opinion would represent the class, so that we assumed the unripe fruit = 0 and ripe = 10 And more mature = 20, the color of these samples was sensed from three sides (from the top, the bottom and the side) using the color sensor (TCS230) to read the three main colors (RGB) by a program written in the Arduino, and send the readings to the mat lab to be trained using the fuzzy neural network. Adaptive Control (ANFIS) which was designed using the simulation program MATLAB). Adaptive fog control (ANFIS) relies on the fog controlling rule table for decision making and controlling the output variable. It is the creation of an improved fuzzy system capable of self-modifying the elements of artificial neurons. The highest test resolution (88.889) was obtained using fuzzy neural networks. This is because neural networks have the ability to change the number of organic functions (MSF) against fuzzy logic.

عنوان الأطروحة : التحليل الحركي غير الخطي لأبنية خرسانية مسلحة متعددة الطوابق ذات قواعد مثبتة وقواعد معزولة بمساند مطاطية مدعمة بالرصاص		اسم الطالب : حلا جاسم محمد Halla Jasem Mohamad
Nonlinear Dynamic Analysis of Multi – Storey Reinforced Concrete Buildings with Fixed and Lead Rubber Bearing Isolated Bases		
القسم : المدني	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٢٧٧
انشاءات	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : انشاءات	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ١٩
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.محمد نجم محمود
الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : انشاءات		القسم : المدني
المستخلص		
<p>تعتبر الزلزال من اخطر الظواهر في الطبيعة ، حيث تسبب في اضرار جسيمة للممتلكات والارواح ، فضلاً على تأثيرها على المنشأة التي يشيدها الانسان ، الهدف من التصميم الزلزالي هو حماية المباني وتقليل الأضرار الناجمة عن الزلزال . اجريت العديد من الأبحاث للحصول على أفضل الحلول للتقليل من تأثير الزلزال ، أحد أهم هذه الحلول هو عزل قواعد البناية والغرض الرئيسي من نظام عزل القواعد هو تحويل التردد الطبيعي للمباني بعيداً عن الترددات الساندة لحركة الأرض الزلزالية ، والغرض الآخر من نظام عزل القواعد هو توفير وسيلة اضافية لتبديد الطاقة الهدف الرئيس من الدراسة الحالية هو دراسة تأثير استخدام عوازل المطاط المقوي بالرصاص (LRB) كنظام عزل أساسي للمباني الخرسانية المسلحة ذات الارتفاعات المختلفة المعرضة للزلازل باستخدام التحليل الزلزالي الخطي والغير خطي .</p> <p>في هذه الأطروحة تم استخدام خمس طرق مختلفة لتمثيل توزيع الحمل الجانبي ومقارنة تأثير نظام عزل القواعد مع تأثير جدران القواطع الناتج من تحليل الدفع الجانبي الساكن الغير الخطي لمبنى خرساني مسلح مكون من احد عشر طابقاً ودراسة استجابة لتأثير الزلزال . تمت مقارنة نتائج التحليل الدفع الجانبي وهو طريقة بديلة للتحليل الزلزالي للكشف عن استجابة المنشأ تحت تأثيرات الزلزال مع التحليل الزلزالي غير الخطي .</p> <p>الحمل الجانبي المسلط يساوي قص قاعدة التصميم المحسوب على أساس افتراضي موقع المبنى في منطقة زلزالية (II) ونوع التربة القوية . كما تضمنت الدراسة تأثير ارتفاع الـ(LRB) وارتفاع المباني الخرسانية وهي أربع أبنية ذات (6 ، 11 ، 15 ، 20) طابقاً على استجابة الدفع الجانبي ومقارنة النتائج بنتائج تحليل البناية ذات القواعد الثابتة. أظهرت النتائج تطابقاً جيداً بين نوعي التحليل من حيث سلامة المبنى . قص القواعد الأقصى والإزاحة القصوى ، فص الطوابق ، إزاحة الطابق ، انحراف الطوابق . كما تقدم الدراسة مقارنة بين نتائج التحليل الزلزالي غير الخطي مع نتائج تحليل الدفع الجانبي .</p> <p>تضمنت الدراسة حالة مبنى سكني يقع في حرم جامعة الموصل . ودراسة حدوده لأربع مباني بارتفاعات مختلفة باستخدام برنامج Midas Gen ثم تحليلها في إبتار التحليل الزلزالي الخطي والغير الخطي لحالتين من الإسناد وهي المعزولة والثابتة تحت نثير سجل التسارع الزلزالي El-Centro-1979 . اظهرت الدراسة الحالية تأثير نوع التحليل والتحسين في استجابة المبنى المعزول (مع وبدون جدران القواطع) تحت تأثير الزلزال مقارنة بالبناية ذات القواعد الثابتة . اظهرت النتائج لكلا النوعين من التحليل تحسناً في استجابة المبنى المعزول في الفترة الطبيعية ، التعجيل ، سرعة حركة السقف ، قوى قص القواعد ، الانحراف في الطوابق ، الإزاحة ، عدم الانقلاب ، علاقة تغيير العزم ، الانحناء في الأعمدة ، وتغير أنواع مختلفة من الطاقات مع الزمن . كما تضمنت الدراسة تأثير استخدام خمس مجموعات مختلفة من LRB وتأثير شدة الزلزال على الاستجابة الديناميكية اللاطية لمبنى خرساني مسلح مكون من ١١ طابقاً . اظهرت الدراسة ان استخدام LRB يؤدي الى انخفاض الطاقة غير المرنة والطاقة الحركية وطاقة الإخماد وزيادة في الطاقة المرنة . تراوحت الزيادة في النسبة المنوية للطاقة المرنة بين (50.3 % الى 20%) للمباني التي لا تحتوي على جدران القواطع (6 ، 11 ،</p>		

15 ، 20) طبقاً على التوالي بينما تفاوتت الزيادة في نسبة المرونة للمباني التي تحتوي جدران القواطع ما بين (51.3% إلى 33.2%) لوحظت الزيادة القصوى في الطاقة المرنة مصحوبة بانخفاض في الإخماد والطاقة غير المرنة في المبنى المكون من 6 طوابق ، بينما لوحظ الحد الأدنى من الزيادة في الطاقة المرنة مع الحد الأدنى من انخفاض الطاقة الغير مرنة وطاقة التخميد في المبنى المكون من 20 طابقاً ، يشير هذا الى فعالية استخدام LRB في تحسين أداء المباني المنخفضة الارتفاع من المباني الشاهقة .

اخيراً تتضمن الدراسة أيضاً تأثير جدران القواطع على الاستجابة الديناميكية الشاملة لكل من المباني ذات القواعد الثابتة والقواعد المعزولة المعرضة للزلازل . تشمل النتائج الرئيسية التي تم عرضها تباين التعجيل ، وازاحة السقف ، وقص القواعد ، وتغير الطاقة الإجمالي ، وتأثيرات استخدام LRB مع جدران القواطع على انحراف الطوابق . تم الحصول على أعلى نقصان في الانحراف في الطوابق عند استخدام جدران القواطع في التحليل الزلزالي في البنية المعزولة . ان استخدام جدران القواطع له تأثيرات هامشية على تباين ازاحة السقف مع تغير الزمن عندما يكون المبنى معزولاً بواسطة LRB التحسينات المهمة الرئيسية التي نشأت عن استخدام LRB بالإضافة الى جدران القواطع في التحليل هي تقليل الطاقة غير المرنة ورفع مستوى الطاقة المرنة التي تم رسمها طوال فترة التحليل الزلزالي . تم اجراء دراسة غير خطية باستخدام طريقة العناصر المحددة العرض المثالي للدعامة الفطرية التي تمثل جدران القواطع .

Abstract

Earthquakes are one of the most dangerous phenomena in nature, which causes serious damage to property and lives, as well as their impact on man-made structures and it causes death and injury for human. The seismic design aims to protect the buildings and reduce the damages from earthquakes. A lot of research works have been made to get the best solutions to reduce the effect of earthquakes. One of those solutions is using base isolation and the main purpose of an isolated base system is to shift the natural frequency of buildings away from the dominant frequencies of earthquake ground motion, and the other purpose of an isolation base system is to provide an additional means to energy dissipation, thereby reducing the damage in the structure. The main objective of the present work is to investigate the effects of using lead rubber bearing (LRB) as a base isolator system for reinforced concrete buildings having different heights subjected to an earthquake using both linear and nonlinear time history analysis. As a case study, a residential building located on the campus of the University of Mosul was considered in the present study. A comprehensive parametric study for four buildings having different heights, 6, 11, 15 and 20 storeys were carried out using Midas Gen software. Pushover analysis was carried out, using five different procedures to represent the lateral load distribution, and the effects of base isolators and infill panels compared with the fixed base case is presented and discussed. Some of the results of pushover analysis, which is an alternate method of the time history analysis to detect the response of the structure under earthquakes effects, are compared with that of nonlinear time history analysis. The results showed almost good matching between the two types of analysis in terms of safety of the building, storey displacement, and storey drift. The applied lateral load is equal to the design base shear calculated based on assuming the location of the building in an active seismic zone (II) with hard soil type. In the time history analysis, both linear and nonlinear analyses are carried out and a comparison was made between fixed and isolated base conditions of the four buildings. In the time history analysis, the building is subjected to an El-Centro-1979 earthquake acceleration

record. The predicted results of both types of analysis have shown improvement in the response of the isolated base building in terms of natural period, roof acceleration, velocity, base shear, displacement, storey drift, overturning moment, the hysteresis of the moment-curvature of selected columns, and variation of different types of energies with time. The study includes the effect of using five different groups of LRB and four earthquake intensity on the nonlinear dynamic response of the 11 storeys reinforced concrete building. The predicted results have shown that isolating the bases of the buildings by LRB causes a reduction in the inelastic energy, kinetic energy, damping energy and an increase in the elastic energy, which indicate a reduction in the formation of the plastic hinges in the members of the structure. The increase in the percentage of the elastic energy varied between (50.3% to 20%) for buildings without infill panels having a different height, while the increase in the percentage of the elastic energy for buildings with infill panels was varied between (51.3% to 33.2%). The maximum increase in the elastic energy accompanied with a reduction in the damping and inelastic energy was observed in the building with 6 stores, while a minimum increase in the elastic energy with a minimal reduction in the inelastic energy and damping energy was observed in the 20 storeys building. This indicates the effectiveness of using LRB in improving the performance of low rise building more than that of high-rise buildings. The study also includes the effects of including the infill panels in the analytical models on the overall dynamic response of both fixed and isolated base buildings subjected to an earthquake. The main results that show the effects of infill panels on the dynamic response included the same parameters stated above. Maximum reduction in the story drift was obtained when infill panels are included in the analysis. The inclusion of the infill panels has only marginal effects on the variation of roof displacement with time when the building is isolated by LRB. The main important improvements that emerged from using LRB, as well as the infill panels in the analysis are the reduction of inelastic energy and upgrading the elastic one that was summed up along the period of the earthquake excitation. The nonlinear finite analysis was carried out to properly specify the most proper width of an equivalent diagonal strut that model the infill panel which fills the gap in the frame. In the present work, tables are constructed that can be used to design a lead rubber bearing in terms of the period of an isolated system (T_D) and maximum vertical reaction in the fixed base column (W). These tables are designed for five seismic zones, five damping ratios and five soil types.

عنوان الرسالة : التحليل غير الخطي لصفائح خرسانية مسلحة مستندة على التربة		اسم الطالب : حميد اسطيفان حميد Hameed Stephan Hameed
Nonlinear Analysis of Reinforced concrete Plates Supported on soil		
القسم : المدني	الكلية : الهندسة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٧٩
انشاءات	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : انشاءات	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٢٥
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د. عماد نونيل نعيم
انشاءات	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : انشاءات	القسم : المدني

المستخلص

يتناول البحث دراسة السلوك غير الخطي للصفائح الخرسانية المسلحة المستندة على التربة باستخدام طريقة العناصر المحددة. حيث استخدم برنامج الحاسوب (DARC3) (التحليل الديناميكي للخرسانية المسلحة ثلاثية الأبعاد المكتوبة بلغة (FORTRAN)، تم إضافة تأثير معامل رد فعل طبقة التربة السفلية المرنة باستخدام طريقة (Winkler) الخطية تحت تأثير أحمال مختلفة. استخدمت العناصر الطابوقية متساوية القياس ذات الـ (٢٠) عقدة لتمثيل السلوك غير الخطي للصفحة الخرسانية المسلحة، حيث تم تمثيل التسليح بطبقة منتشرة (smeared layer) داخل العناصر الطابوقية، بافتراض وجود ترابط تام بين حديد التسليح والخرسانية. لغرض التأكد من صحة تحديث البرنامج المستخدم بإضافة تأثير رد فعل التربة، تمت مقارنة النتائج التي استحصلت من هذه الدراسة مع الدراسات السابقة حيث تبين وجود توافق جيد بينهما. تم الحصول على نتائج العناصر المحددة متمثلاً باستجابة الحمل-الانحراف تحت تأثيرات ظروف الاسناد للصفحة وسمك الصفحة ونوع الحمل ومعامل رد فعل التربة العمودي والافقي، وتبين أنه في حالة زيادة قيم معاملات ردود أفعال طبقة التربة وسمك الصفحة يؤدي إلى تناقص الانحراف والعكس صحيح، كذلك اتضح أن الاسناد الوثيق يعطي انحرافاً أقل مما في حالة الاسناد البسيط. تمت دراسة العلاقة بين تأثير رد فعل التربة مع سمك الصفائح لغرض الحصول على الحمل أقصى ثابت، حيث تبين انه بزيادة قيمة معامل رد فعل التربة يؤدي الى نقصان في سمك الصفحة والعكس صحيح. تضمنت الدراسة تأثير رد فعل التربة على السلوك الحركي الغير خطي للصفائح تحت تأثير الحمل الصدمي حيث تبين ان التربة تعمل كمخمد لحركة تلك الصفائح.

Abstract

The research deals with the study of the non-linear behavior of soil-based reinforced concrete plates using the finite element method. Where the computer program (DARC3) (3D dynamic analysis of reinforced concrete written in FORTRAN) was used, the effect of the elastic subgrade reaction of soil layer was added using the linear Winkler method under the influence of different loads. 20-node isoparametric brick elements were used to represent the non-linear behavior of the reinforced concrete plate. The reinforcement was represented by a smeared layer within the brick elements, assuming a perfect bond between the reinforcement and the concrete. For the purpose of ensuring the correctness of updating the used program by adding the effect of the elastic subgrade reaction of soil layer, the results obtained from this study were compared with previous studies where it was found that there is a good compatibility between them. The results of the finite elements represented by the load-deflection response were obtained under the influence of different

boundary conditions of the plate, thickness of the plate, type of load, vertical and horizontal subgrade reaction of soil layer, and it was found that if the values of subgrade reaction of soil layer and plate thickness lead to a decrease of the deflection and vice versa, it was also found that the fixed support gives less deflection than simply supported plate. The relationship between the effect of subgrade reaction of soil layer and the thickness of the plates was studied in order to obtain a constant ultimate load, as it was found that by increasing the value of subgrade reaction of soil layer, it leads to a decrease in the thickness of the plate and vice versa. The study included also the effect of the soil reaction on the non-linear dynamic behavior of the plates under the influence of the impact load, as it was found that the soil acts as a damper for the movement of these plates.

اسم الطالب : سهى عماد عبد القادر Suha Imad Abdul Kader	عنوان الرسالة : توظيف الأفكار التفاعلية في عمارة الفضاءات الخارجية
الجامعة : الموصل	الكلية : الهندسة
رقم الاستمارة : ٢٧٨	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٣٠	الاختصاص العام : هندسة العمارة / الدقيق : عمارة
اسم المشرف : د. احمد يوسف العمري	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : العمارة	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : هندسة العمارة / الدقيق : عمارة فضاءات خارجية

المستخلص

يعد التصميم التفاعلي من المناهج التصميمية الحديثة التي اكتسبت اهتماماً واضحاً في مجال الفضاءات الخارجية فمع تسارع وتيرة الحياة واختلاف التوجهات وتغير احتياجات المجتمعات، ومع تطور التكنولوجيا بشكل كبير أصبح لابد من مواكبة الفضاءات الخارجية الحضرية لهذا التطور لتكون فعالة ونشيطة وجاذبة للسكان وموفرة لتجربة حسية مختلفة للأشخاص، إذ يعتمد التصميم التفاعلي على زيادة عنصر التشويق والمتعة والتعلم وتغيير السلوك وإثراء التجربة الحسية للمستخدمين عن طريق إشراك الحواس الخمس. ولذلك تمثل محور الاهتمام العام للبحث بملاحظة وجود الكثير من المدن تعاني من وجود فضاءات حضرية غير مصممة، مية وغير فعالة لا يقصدها السكان ولا تثير الانتباه وقد تكون بؤر لأنشطة غير مرغوبة، مما يتسبب في الكثير من المشاكل لهذه المدن. وعليه تبلورت المشكلة البحثية بنقطين رئيسيين هما عدم وجود وضوح شمولي في الرؤية للأفكار المختلفة الممكنة للمساهمة في إحياء الفضاءات الخارجية الحضرية غير الفعالة، و عدم وجود تصورات واضحة في أثر التحول المعرفي والتكنولوجي المعاصر وتوظيف أفكار العالم الرقمي في توليد فضاءات خارجية مختلفة عن المألوف وجاذبة للمجتمعات. لذا يهدف البحث إلى استكشاف وتحليل الأفكار التفاعلية وصيغ وأساليب توليدها وسبل توظيف التقانات التقليدية والرقمية في الفضاءات الخارجية لإمكانية إعادة توظيفها في إحياء الفضاءات الخارجية الحضرية في المدن المعاصرة. وكذلك إيجاد طريقة لتقييم تفاعلية المشاريع الحضرية على وفق الأفكار المستعملة فيها.

ولتحقيق هدف الدراسة تم تحديد منهج البحث المتمثلاً ببناء الإطار النظري الذي يعرف مفهوم التفاعل والأفكار التفاعلية وسبل توليدها إذ تم استخلاص خمس مفردات رئيسية. أما الجزء العملي فيشمل محورين الأول يتمثل باختيار خمسين عينة لفضاءات خارجية عالمية تفاعلية وتحليلها بالاعتماد على المفردات الخمس المستخلصة من الإطار النظري، أما المحور الثاني فيشمل قياس درجة تفاعلية كل عينة بحثية تم اختيارها، باستعمال نظام الاستدلال المضبيب (fuzzy inference system). ومن ثم تطبيق معادلة الانحدار الخطي البسيط المتعدد لقياس مدى تأثير المفردات المستخلصة في قياس التفاعلية للعينات البحثية، وأيضا تم تطبيق اختبار تي (T-TEST) الإحصائي لمقارنة معنوية الفروقات في العينات البحثية. وأوضحت النتائج فعالية المفردات المنتخبة وإمكانية اعتمادها لزيادة التفاعلية في الفضاءات الحضرية، و بينت كفاءة نظام المنطق المضبيب لقياس درجة تفاعلية التصاميم الخارجية، وأن توظيف التقانات الرقمية ولد نسبياً تفاعلية أكثر من تلك التي تعتمد على التقانات التقليدية.

Abstract

Interactive design considered as one of the modern design approaches that have gained a clear interest in the field of outdoor spaces because of the changing needs of societies and the great and noticeable development of technology. Accordingly, in order to make an effective and energetic outdoor spaces designs, these new designs should keep pace with modern needs of the societies and with the new emerging developments in technology

to be able to make designs that are attractive to the residents and providing a different sensory experience for people. The interactive designs are based on increasing the elements of suspense, pleasure, learning, changing behavior, and enriching the users' sensory experience by engaging the five senses. Consequently, The main idea of this study focus in arouse due to the fact that many cities suffer from the existence of urban spaces that are un designed, dead, and ineffective. Such places are not intended by the population and do not attract attention and may become hotspots for unwanted activities, which may cause many problems for these cities. As for the special problem, it was represented by two main points: the lack of full knowledge about the different ideas that contribute to the revival of ineffective urban outdoor spaces, and the lack of clear perceptions about the impact of technology on the ideas generating interactive outdoor spaces. Therefore, the study aims to explore and analyze interactive ideas, and the ways to employ traditional and digital technologies, formulas, and methods of generating them for the purpose of applying them in external spaces for the possibility of reemployment in the revival of urban outer spaces in contemporary cities. As well as finding a way to evaluate the reactivity of urban projects according to the ideas and methods which are used in them. In order to achieve the aim of the study, the research methodology was defined and represented by building a theoretical framework that defines the concept of interaction and interactive ideas and the means of their generation. Five main features were extracted. As for the practical part, it includes two phases. The first is the selection of fifty samples for interactive global external spaces. These samples were analyzed on bases of the five features extracted from the theoretical framework. The second phase includes measuring the degree of reactivity of each chosen research sample, using the fuzzy inference system. In addition, applying the multiple simple linear regression equation to measure the extent of the effect of the extracted features in measuring the reactivity of the research samples. Last but not least, the statistic T-test applied to compare the significant differences among the analyzed samples. Finally, the results showed the effectiveness of the selected features and the possibility of using them to increase interactivity in urban spaces, as well as the efficiency of the fuzzy logic system to measure the degree of interactivity of external designs, also the use of digital technologies generate more relatively interactive designs compared with those that depend on traditional techniques.

عنوان الأطروحة : دراسة بعض أحداث نقص الاوكسجين البحرية في الطباشيري المبكر لتكوين بلامبو باستخدام المعطيات الرسوبية والجيوكيميائية لمقاطع مختارة في شمال العراق	اسم الطالب : فلاح عبد محمد Falah Abed Mohammad
Study of some oceanic anoxic events (OAE1) in the Early Cretaceous Balambo Formation using sedimentological and geochemical data at selected sections from northern Iraq	
القسم : علوم الارض	الكلية : العلوم
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي
الرسوبيات	الاختصاص العام : علوم الارض / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : علوم الارض / الدقيق : جيوكيمياء صخور رسوبية	اسم المشرف : د.علي إسماعيل عبد الله
	القسم : علوم الارض

المستخلص

تناولت الدراسة الحالية التحليل الرسوبي والجيوكيميائي لتتابعات تعود الى عصر الطباشيري المبكر والتي هي جزء من تكوين بلامبو، في أربعة مقاطع ثلاث منها (قولا رش وأزمر وبوشين) في محافظة السليمانية، ومقطع رابع (بارسرين) في محافظة أربيل شمال شرق العراق. وتضمن العمل الحفلي جمع النماذج ووصف التتابعات ومحتواها، وتبين انها تتكون من صخور الحجر الجيري والمارلي والسجيل والمارل، ذات لون اسود او رمادي داكن وأنها غنية بتركيبات رسوبية معينة مثل (التورق والتصفح والترقق). وتم اجراء تحليل لمتحجرات النانو الجيرية لتحديد عمر تلك التتابعات، فتم تحديد عمر مقطعي قولا رش وبارسرين بالابتيان المبكر وذلك من تشخيص تواجد كثير لأنواع الجنس (*Nannoconus*) مثل النوع (*Nannoconus Kamptneri*) فضلاً عن تسجيل ما يسمى بحدث (*Nannoconoid crisis*) في تلك التتابعات وخاصة في مقطع بارسرين والذي يدل على حدث نقص الاوكسجين المحيطي (*OAE1a*). اما مقطعي ازمر وبوشين فتم تحديد عمرهما بالاليان المتأخر، وذلك من تسجيل تواجد أنواع تابعة للجنس (*Eiffelithus turriseiffelii*) ووجود للنوع (*Hayasites cf. albiensis*). ومن الدراسة البتروغرافية والسحنية أن تلك التتابعات تحوي على متحجرات الفورامنيفرا الطافية مثل اجناس (*Hedbergella, Heterohelix and Globigerinelloides*). ولوحظ وجود اشكال منها بحجرات ذات استطالة قد تعود الى الجنس (*Schackoina*)، بالإضافة الى قليل من الفورامنيفرا القاعية. مع شيوع متحجرات الراديولاريا وبنسبة عالية والتي ظهرت بأشكال وهيئات مختلفة. فضلاً عن الكالسفيرات والاسفنجيات والحشوة الطينية والمواد الأسمنتية، مع شيوع المواد العضوية والبايرايث والقطع الفوسفاتية واكاسيد الحديد. ان اهم السحنات الدقيقة هي سحنة الحجر الجيري الطيني وسحنة الحجر الجيري الواكي وسحنة الحجر الجيري المرزوم. وتلك السحنات الدقيقة الرئيسية تم تقسيمها الى سحنات دقيقة ثانوية. بالإضافة الى ثلاث سحنات صخرية وهي سحنة السجيل وسحنة المارل وسحنة الصخور الطينية.

ومن الدراسة المعدنية سجل تواجد المعادن الطينية مثل الالايث و الكلورايث الكاؤولينايت. اما المعادن الأخرى غير الطينية التي سجلت فهي معادن الباييرايث والابتيات واكاسيد الحديد. وان نسبة المواد الكربوناتيية كانت متباينة بين المقاطع وتتراوح بين (٢٧.٣٨-٨٢.١٧٪). كما أنه من طبيعة المعادن الطينية ومن حساب بعض المعاملات الدالة على الظروف المناخية يتبين ان المناخ في زمن الأبتيان المبكر والأليان المتأخر كان حار ومتذبذب بين الجاف والرطب.

ومن الدراسة الجيوكيميائية تبين ان نسبة الكربون العضوي الكلي كانت عالية وكانت أكبر في مقطعي ازمر وبوشين مما في مقطعي قولا رش وبارسرين، كما تشير المعاملات الدالة على الإنتاجية بشكل عام الى أن الإنتاجية القديمة كانت عالية وكانت أكثر في مقطعي ازمر وبوشين أي في فترة الأليان المتأخر مما في المقاطعين الاخرين. كما تبين من حساب المعاملات الدالة على ظروف وفرة الاوكسجين من عدمه في ترسبات المقاطع الأربعة على انها ترسبت في ظروف بيئة بحرية شحيحة او قليلة الاوكسجين، وأنها تعد ترسبات جيرية وسجيلية مترسبة في بيئة بحرية شحيحة الاوكسجين والتي ساعدت في حفظ المادة العضوية في تلك التتابعات. وان التيارات البحرية الصاعدة كان لها دوراً في تطور الإنتاجية القديمة واغناء تلك الترسبات بالمادة العضوية. ومن دراسة النظائر المستقرة لنظير الكربون (^{13}C) والاكسجين (^{18}O)،

وبعد إزالة تأثير العمليات التحويرية عليها، أتضح أن قيم تلك النظائر تمثل البصمة الأولية لها في تلك الصخور. ان قيم نظير الكربون ($^{13}\text{C}_{\text{carb}}$) هي قيم موجبة في جميع نماذج الدراسة، وذات شذوذ موجب، نتيجة لتجمع المواد العضوية وأغناها بالكربون الخفيف، وبالنتيجة اغناء الترسبات البحرية بالكربون الثقيل. كما ان قيم نظير الاوكسجين كانت سالبة وتشير الى ارتفاع في درجة الحرارة. وتلك القيم والشذوذ للنظيرين تشابه ما سجل في دراسات إقليمية وعالمية حول الحدث (OAE1a) بالنسبة لمقطعي قولا رش وبارسرين، والحدث العالمي والإقليمي (OAE1d) بالنسبة لمقطعي ازمر وبوشين. وكننتيجة لهذه الدراسة تم تسجيل احداث نقص الاوكسجين المحيطية في ترسبات تكوين بلامبو. حيث تم تسجيل الحدث شحيح الاوكسجين المحيطي (OAE1a) في ترسبات مقطعي قولا رش وبارسرين بعمر الابتيان المبكر، وتسجيل الحدث شحيح الاوكسجين المحيطي (OAE1d) في ترسبات مقطعي ازمر وبوشين بعمر الابتيان المتأخر. وذلك من جمع الأدلة على الظروف البيئية والمناخية المرافقة لتلك الترسبات والمسجلة من خلال الدراسة الرسوبية والحياتية والجيوكيميائية.

Abstract

The present study deals with sedimentary and geochemical analysis of Early Cretaceous sequences within the Balambo Formation in four sections, three of them (Qula Rash, Azmer and Bosheen) in Sulaymaniyah Governorate and other Barsarin section in Erbil Governorate, northeastern Iraq. The field work includes; samples collection and describing the sequences and their content. The studied sequences consist of limestone, marly limestone, shale and marl with black or dark gray color and are rich in certain sedimentary structures (such as, lamination, fissile and platy structures). Calcareous nannofossils study was performed to determine the age of the studied sequences. Therefore, the age in Qula Rash and Barsarin sections was determined as Early Aptian based on the presence of many species belonging to the genus *Nannoconus*, such as, (*Nannoconus Kamptneri*) in addition to record of the so-called "Nannoconoid crisis" event in the Barsarin section, which may refer to Oceanic Anoxic Event (OAE1a). Whereas, the presence of species belonging to the genus (*Eiffelithus turriseiffelii*) and the species (*Hayasites cf. albiensis*) in Azmer and Bosheen sections refer to Late Albian age.

Petrographic and facies analysis shows that the studied sequences include planktonic foraminifera such as (*Hedbergella*, *Heterohelix* and *Globigerinelloides*), whereas, the genus (*Schackoia*) is observed in an elongated digitate chambers, in addition to few benthonic foraminifera such as; genus *Reticulinella* and *Textularia*. Radiolaria presents in different shapes and forms. Other observed skeletal components are; calcispheres, and sponges. Clayey materials, common organic matters, pyrite, phosphates and iron oxides are also recorded. The most important microfacies are the lime mudstone, wackestone, and to a little extent packstone. These main microfacies are further subdivided into submicrofacies. The recorded lithofacies include; shale, marl and mudstone.

Mineralogical study revealed that illite is the abundant clay mineral followed by chlorite, kaolinite and mixed layers. Other recorded minerals are; pyrite, apatite and iron oxides. The percentage of carbonate materials varied among the studied sections and ranged between (27.38-82.17%), with a relatively higher percentages in Azmer and Bosheen sections. From the nature of clay minerals and some other climatic-index parameters such as, (C-value), (Sr/Cu) and (Rb/Sr), it is assumed that Balambo Formation was deposited

under hot (fluctuated between dry and wet) climate.

Geochemical study shows that total organic carbon (TOC) is greater in the Azmer and Bosheen sections than in the Qula Rash and Barsarin sections. The productivity parameters such as (P, Ba, P/Ti, Ba/Al, Ba_{ex}, and Ba_{bio}) indicated generally higher paleoproductivity in the Late Albian, Azmer and Bosheen sections than in Early Aptian Qula Rash and Barsarin sections. The paleoredox proxies such as (V/V+Ni), (V/Ni), (Ni/Co), and (Cu/Zn) revealed that the studied limestone, marly and shaley sediments sequences were deposited in low-oxygen marine environment conditions (anoxic-dysoxic) that promote well preservation of the organic matter in these rocks. Detrital supply was low-very low in the Balambo sediments, and the upwelling marine currents played a role in the development of paleoproductivity and enrichment with organic matter.

Relationship between carbon stable isotope ($\delta^{13}\text{C}_{\text{carb}}$) and oxygen ($\delta^{18}\text{O}$) data, and after removing the influence of modulation processes on it, these isotopes data represent the initial imprint in those rocks unaffected by diagenesis.

The values of carbon isotope are positive in all the studied samples with a positive excursion due to the accumulation of organic materials and their light carbon, which in turn lead to enrichment of the marine sediments with heavy carbon. Accordingly, the oxygen isotope values were negative indicating an increase in temperature (warming). Current isotopic data are similar to those recorded in regional and global studies on the events (OAE1a) for the Qula Rash and Barsarin sections, and to (OAE1d) for the Azmer and Bosheen sections.

In conclusion, the oceanic anoxic events (OAEs) are recorded in the Balambo Formation based on pale environmental and climatic indices through sedimentologic, biologic and geochemical studies in the present work. The oceanic anoxic event (OAE1a) was recorded in the sediments of the Qula Rash and Barsarin sections within Early Aptian, and the oceanic anoxic event (OAE1d) in the sediments of Azmer and Bosheen sections at Late Albian.

عنوان الرسالة : الإزالة الإمتزازية للكبريت من الكازولين عن طريق بذور الزيتون و النخيل المنشطة و متراكباتها		اسم الطالب : علي عماش حسين Ali Ammash Hussein
Adsorptive desulfurization of gasoline by activated olive and date seed their composites		
الكلية : العلوم	القسم : الكيمياء	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٢٣٠
الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء صناعية		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٢
الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. عبد الرحمن باسل فاضل
الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء صناعية		القسم : الكيمياء

المستخلص

ركزت هذه الدراسة على استغلال بعض المخلفات الحيوية المتوفرة محليا مثل بذور التمر و بذور الزيتون . و ذلك بمزج نسب وزنية متكافئة (٥٠:٥٠% وزن / وزن) و في تحضير الفحم المنشط بواسطة طريقة التنشيط بكلوريد الخارصين ، و تم دراسة تأثير معاملات التنشيط مثل نسبة النقع و درجة حرارة التنشط و زمن التنشيط على الحصيلة و المساحة السطحية للفحم المنشط . افضل عينة من الفحم المنشط تم تحضيرها باستخدام نسبة نقع من كلوريد الخارصين : مادة اولية ١:١.٥ مقدارها و درجة حرارة تنشيط ٥٠٠ م° و زمن تنشيط ٦٠ دقيقة استخدمت تقنيات عديدة لتشخيص الفحم المنشط ، مثل المساحة السطحية بطريقة (BET Brunner- Emmett-Teller)، و حيود الاشعة السينية XRD و طيف الاشعة تحت الحمراء FTIR و المجهر الضوئي الالكتروني FESEM و الاشعة السينية المشتتة للطاقة EDS و التحلل الحراري الوزني TGA، إضافة الى تعيين نسبة المجاميع الحامضية و القاعدية الموجودة على سطح الفحم. بلغت المساحة السطحية لنموذج الفحم المنشط بطريقة BET ١٣٨٩.٩٠ م^٢/غم، بينما كان متوسط قطر المسام ١.٢١ نانومتر ، مما يشير الى المسامية الدقيقة للفحم المنشط المحضر. استخدمت عينة الفحم المنشط المثلى في عملية الازالة الإمتزازية لمركب الثنائي بنزوثايوفين من نموذج الكازولين (model)، و الكازولين التجاري المستخدم في مدينة الموصل، و وصلت كفاءة ازالة الكبريت بالامتزاز الى ٩٢.٨٥% عند استخدام ٠.٣ غم من الفحم المنشط عند درجة حرارة ٥٠ م° و فترة تلامس ٦٠ دقيقة باستخدام ٢٥ مل من ٢٠٠ جزء لكل مليون من محلول الثنائي بنزوثايوفين. كما تم استخدام هذا الفحم المنشط في تحضير نوعين من المتراكبات الكربونية ، متراكب الحديد الكربوني و متراكب النحاس الكربوني ، حيث تم تحميل الفحم المنشط بكميات مختلفة من املاح النحاس او الحديد لتحضير متراكبات مختلفة و فحص افضل المتراكبات في الثنائي بنزوثايوفين ازالة الكبريت بالامتزاز من نموذج الكازولين. ولقد اظهرت النتائج أن المتراكب ٥% وزنا من النحاس المحمول على الفحم المنشط Cu/AC و ٥% وزنا من الحديد المحمول على الفحم المنشط Fe/AC كانت افضل العينات، لذلك تم أيضا تشخيصها بنفس التقنيات التي تم استخدامها في تشخيص الفحم المنشط التي خُصرت منه . كما تم أيضا استخدام متراكب النحاس الكربوني و متراكب الحديد الكربوني في ازالة الثنائي بنزوثايوفين بالامتزاز من نموذج الكازولين الصناعي فضلا عن الكازولين المستخدم في مدينة الموصل، بلغت كفاءة عملية ازالة الكبريت بالامتزاز الى ١٠٠% عند استخدام ٠.٣ غم من متراكب الحديد الكربوني ٥% و متراكب النحاس الكربوني عند درجة حرارة ٥٠ م° لمدة تلامس ١٢٠ دقيقة باستخدام ٢٥ مل من ٢٠٠ جزء لكل مليون من محلول الثنائي بنزوثايوفين . إن عملية ازالة الكبريت بالامتزاز لعينات الوقود الحقيقي في الظروف المثلى التي تم الحصول عليها باستخدام الفحم المنشط و متراكباته لم تكن كافية لتقليل محتوى الكبريت الى الحد الأدنى ، وقد يعزى هذا الى حقيقة ان الكازولين الحقيقي يحتوي على ايزومرات اخرى من الثنائي بنزوثايوفين والتي تكون عملية ازلتها أصعب بسبب قلة كمية المادة المازة المستخدمة في عملية الامتزاز فضلا عن الاعاقة الفراغية لتلك الايزومرات مما يعيق ازلتها بالكامل عن طريق الامتزاز، و بالتالي الحد الأقصى من ازالة الكبريت بالامتزاز من عينات الكازولين الحقيقي تم تحقيقه عند استخدام ١.٠ غم من الفحم المنشط و متراكباته ، ولقد بلغت نسبة الازالة لمركبات الكبريت من عينات الكازولين الحقيقي التجاري ٨٦.٦٦% عند استخدام ١.٠ غم من الفحم المنشط مقارنةً بنسبة ازالة ٩٠% عند استخدام ١.٠ غم من متراكباته. إن نتائج عملية ازالة الكبريت بالامتزاز تم تحليلها باستخدام كل من

ايزوثيرمي فرويندلس ولانج ماير، وقد أظهرت النتائج ان ايزوثيرم فرويندلس كان افضل في وصف امتزاز ثنائي بنزو ثايوفين بواسطة الفحم المنشط و متراكباته كما تم دراسة حركيات الرتبة الاولى الكاذبة و الرتبة الثانية الكاذبة لامتزاز الثنائي بنزو ثايوفين باستخدام الفحم المنشط و متراكباته وقد اشارت النتائج الى أن حركية الرتبة الثانية الكاذبة كانت افضل في وصف بيانات عملية ازالة ثنائي بنزو ثايوفين بالامتزاز والتي تتماشى مع تلك المحددة في الادبيات . نتائج دراسة اعادة تنشيط عينات الفحم المنشط المستهلك و متراكباته اظهرت ان الفحم المنشط و متراكباته يمكن تنشيطها و إعادة استخدامها اربع مرات على الأقل بكفاءة مماثلة لتلك الخاصة بالعينات الجديدة في الختام يمكن استخدام المخلفات الحيوية كمادة أولية في تحضير فحم منشط ذو مساحة سطحية عالية مما يسهم في تقليل كلفة الانتاج و التلوث البيئي على المستوى الصناعي .

Abstract

The present study focused on exploiting some locally available bio-wastes, namely date seeds and olive stones for activated carbon (AC) preparation. The date and olive stones were mixed at an equivalent weight ratio (50:50 % w/w) and utilized in the synthesis of AC via the zinc chloride (ZnCl₂) activation method. Effect of the activation parameters, such as the impregnation ratio, activation temperature, and activation period, on the prepared AC samples yield and surface area, were inspected. The best AC sample that was prepared using a ZnCl₂ impregnation ratio of 2:1 (ZnCl₂: Pecosrusr), 500°C activation temperature, and an activation period of 60 minutes. Thus, it was submitted to diagnosis by several techniques, such as BET surface area, X-ray diffraction (XRD), Fourier Transformer Infra-Red (FTIR) spectroscopy, Field Emission Scanning Electron Microscopy (FESEM), Energy dispersive X-ray (EDS), and Thermal Gravimetric Analysis (TGA). The amount of the surface acidic and basic groups of the AC have also been determined. This AC possessed a BET surface area of 1389.90 m²/g and a mean pore width of 1.21 nm, suggesting the microporosity of the prepared AC. The optimal AC sample was employed in the adsorption desulfurization (ADS) of dibenzothiophene (DBT) from model gasoline and the commercial gasoline used in the Mosul city. The best ADS performance reached 92.85% when 0.30 g of the AC at 50°C for a contact period of 60 minutes using 25mL of 200 ppm DBT solution were utilized. The AC was also utilized in the preparation of two carbon composites viz. Cu/AC and Fe/AC composites. The AC was loaded with various amounts of Cu or Fe salts to prepare different composites, and the best composites were tried in the ADS of DBT from model gasoline. The result thus exhibited that the composites 5.0wt.% Cu/AC and 5.0wt.% Fe/AC were the best samples. Therefore, they were also identified by the same techniques implemented in the characterization of their parent AC sample. The Cu/AC and Fe/AC composites were also applied in the ADS of DBT from model gasoline and the commercial gasoline used in the Mosul city. The ADS removal reached 100% when 0.30 g of 5.0 wt.%Cu/AC and 5.0 wt.% Fe/AC composites were implemented at 0°C for a contact time of 120 minutes using 25mL of 200 ppm DBT solution. The ADS of the real gasoline sample under the optimum conditions obtained with the AC and its derived composites was insufficient to diminish its sulfur content to a minimum. This finding may ascribe to the fact that commercial gasoline contains other isomers of DBT. The removal of these isomers is difficult due to the low amount of the adsorbent used in the ADS process besides the steric hindrance of those isomers, which impede their complete removal by adsorption. Thus, the

maximum elimination of sulfur compounds from the real gasoline sample was achieved when 1.0g of the AC or its derived composites were implemented. The entire removal of sulfur compounds from the commercial gasoline sample reached 86.66% when 1.0g of the AC was employed compared to 90.0% when 1.0 g of the prepared composites were utilized. The ADS data were analyzed using both Langmuir and Freundlich adsorption isotherms. The outcomes revealed that the Freundlich isotherm described better the adsorption of DBT by the AC or its prepared composites. The pseudo-first-order and pseudo-second-order kinetic models of the ADS process were investigated. The results suggested that the pseudo-second-order kinetic described best the ADS data, which is in line with those established in the literature. The regeneration study of the spent AC samples or its derived composites showed that the regenerated AC or its synthesized composites were reusable for at least four times with an efficiency comparable to that of the fresh samples. In conclusion, biological waste can be used as a raw material in the preparation of activated carbon with a high surface area, which contributes to reducing production costs and environmental pollution at the industrial level.

عنوان الرسالة : تحضير عدد من بوليمرات الایمیدازول المتعاقبة ودراسة توصيليتها الكهربائية		اسم الطالب : أية عبد الوهاب ذنون Aya Abdul-Wahhab Thannoon
Preparation of some Conjugated Imidazole polymers and Study their Electrical Conductivity		
القسم : الكيمياء	الكلية : العلوم	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٢٢٩
الكيمياء الصناعية	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.أسعد فيصل خطاب
الكيمياء الصناعية	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق	القسم : الكيمياء
المستخلص		
<p>ان وجود الذرات الهجينة (N,O) ضمن الوحدة المتكررة للبوليمر يؤدي إلى زيادة تأثير عامل التعاقب على التوصيلية الكهربائية في البوليمرات حيث ان هذه الذرات لها قابليات مختلفة في منح أو مشاركة الزوج الإلكتروني غير المشترك بالتأصر على الاشتراك في عملية التعاقب أو على الأقل تسهيل عملية التشويب للبوليمر بواسطة المشوبات المختلفة.</p> <p>في هذا العمل وابتداءً بحامض الترفثاليك حضرت مونيمرات الثايو أو كساديازول والثايو ترايزول، ثم استخدام البلمرة التكثيفية لتحضير ثماني أنواع مختلفة من البوليمرات من هذه المونيمرات حيث استخدم كلوريد الميثيلين و٤،١-ثنائي برومو بيوتان لتحضير البوليمرات (IV-I).</p> <p>استخدم الترفثالديهايد والكلوتيرالديهايد لتحضير البوليمرات V و VI و VII وأستخدم الترفثالويل كلوريد لتحضير البوليمر VIII. شويت البوليمرات المحضرة بتراكيز مختلفة من اليود ويخار حامض الهيدروكلوريك. تم استخدام برنامج Chem Office Ultra 17.0 لحساب أطوال وزوايا السطح الرباعي للبوليمرات المحضرة .</p> <p>أثبتت قياسات التوصيلية الكهربائية للبوليمرات النقية ان هناك عدة عوامل تؤثر على التوصيلية الكهربائية وبعض هذه العوامل لها تأثير ايجابي وسلبى، مثل قطع السلسلة المتعاقبة بسلسلة اليقاتية طويلة كما في البوليمر II و III حيث التوصيلية ازدادت قليلاً بسبب تأثير مرونة السلسلة، في حين وجود ذراع جانبي طويل اليقاتي على السلسلة قد أدى إلى نقصان في التوصيلية الكهربائية. كذلك نوع الربط بين المونيمرات سواء كانت أمائد أو ازو ميثين أو أصرة تساهمية بين الكبريت والكاربون أيضاً لوحظ لها تأثير ملحوظ على قيمة التوصيلية الكهربائية.</p> <p>اثبتت الدراسة النظرية من خلال قياس أطوال الأواصر والزوايا بين الذرات في ترتيب السلسلة أيضاً له تأثير واضح على التوصيلية الكهربائية. ان وجود تشوه في أطوال الأواصر وكذلك زوايا ثنائية السطوح في البوليمر I قد اعطى توصيلية كهربائية نوعاً ما أقل من البوليمر II الذي كانت زوايا وأطوال الأواصر له أكثر انتظاماً.</p> <p>وان وجود زوايا ثنائية السطوح مختلفة بين حلقات البنزين والترايزول في البوليمر III بالمقارنة مع البوليمر II الذي كانت زواياه أكثر استواءً أظهر توصيلية كهربائية أقل نتيجة برم الحلقات وعدم تواجدها بمستوى واحد.</p> <p>ان عملية تشويب البوليمرات المحضرة بنسب وزنية مختلفة من اليود وحامض الهيدروكلوريك عن طريق التشويب بالبخر قد أوضحت النتائج أن عامل اليود له تأثير أكبر على التوصيلية الكهربائية من HCl. حيث يعد اليود مادة مائحة للإلكترونات مما قد يسبب في تكون أوكسيتون مع السلسلة البوليمرية. في حين أن حامض HCl والذي يزود البروتون للسلسلة قد أبدى تأثيراً قليلاً على بوليمرات الأوكساديازول وكان تأثيره واضحاً على بوليمرات الترايزول مما يعطي انطباعاً ان ذرات النتروجين لها قابلية للبرتننة أعلى من ذرات الأوكسجين .</p>		

Abstract

As The (N,O) heterogeneous atoms are present within the conjugated polymeric chains , it may effect on the conjugated factor and increase the electrical conductivity .the lone pair of electron on these atoms can participating with conjugation or can make the doping process more easily. within the frame of this work , monomers of Thio oxadiazole and thio Triazole were prepared starting from terephthaloyl chloride .condensation polymerization was applied in order to prepare eight types of polymers from three monomers.polymers (I-IV) were prepared by the reaction of prepared monomers with methylene chloride and with 1,4-dibromobutane . on the other hand ,polymers v,vi ,vii have been prepared by reaction with terephthaldehyde and gluteraldyhde ,where the polymer viii was prepared by reaction with terephthaloyl chloride. the doping process was carried out with iodine and vapor of hydrochloric acid .

Chem office Ultra17.0 program was applied to calculate the bond length and angles between the atoms , and dihedral angles. The electrical conductivity measurements of the pure polymers revealed that there are many factors can have double effects on the electrical conductivity.

As the interruption of the conjugation by long aliphatic segment (butane) in polymer ii and iii , the electrical conductivity was increased ,this effect can be related to increase the chain flexibility .where by the presence long aliphatic arm grafted as aside chain will decrease the conductivity. Also the type of the bonding group (amide or azomethin) or a covalent bond between sulfur and carbon also have a significant effect on the electrical conductivity.

The theoretical studies proved that the deformation of the chain also have effect on the electrical conductivity. the deformation in the bonds length and dihedral angles in polymer I decrease the conductivity in comparison with polymer II, which have more order. In comparison the dihedral angles between the rings of triazole, it was noticed that polymer II have less spin than polymer III, this give electrical conductivity of polymer ii higher than that of polymer The doping process with vapor of iodine and hydrochloric acid ,show that the iodine have a significant effect on the electrical conductivity more than the HCl. The results can be explained by that the iodine is a good electron donor and promote to formation oxiton in the polymeric chain. The hydrochloric acid can be expressed as an proton donor , and have little effect on oxadiazole polymer, its effect on triazole polymers is very clear as the nitrogen atom ability to protonation more than the oxygen atom .

<p>اسم الطالب : اصيل حسين علي Aseel Hussein Ali</p>		<p>عنوان الرسالة : الفعالية الحيوية لمستخلصات الزيوت العطرية لبعض النباتات ضد إناث البعوض <i>Culex pipiens Forskal molestus</i></p>
<p>الجامعة : الموصل</p>		<p>Bioactivity of Essential Oil Extracts of Some Plants Against Female of Mosquito <i>Culex pipiens molestus</i> Forskal</p>
<p>رقم الاستمارة : ٢٣١</p>	<p>الكلية : العلوم</p>	<p>القسم : علوم الحياة</p>
<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٥</p>	<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>	<p>الشهادة : ماجستير</p>
<p>اسم المشرف : د. منيف عبد مصطفى</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علم الحيوان</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علم الحيوان</p>	<p>الشهادة : دكتوراه</p>
<h2>المستخلص</h2>		
<p>شملت الدراسة الحالية اختبار تأثير خمسة أنواع من الزيوت العطرية (اللافندر <i>Hyacinthus orientalis</i> L. ، الكافور <i>Cinnamomum camphora</i> L. ، إكليل الجبل <i>Rosmarinus officinalis</i> L. ، الغار <i>Laurus nobilis</i> ، والسذاب <i>Ruta graveolens</i> L.) وبأربعة تراكيز (٢٠٠ ، ١٠٠ ، ٥٠ ، ٢٥) جزءاً في المليون في البعوض <i>Culex pipiens molestus</i> وذلك من خلال التأثير السمي للزيوت في أطوار البعوض المختلفة ، وكماتع من وضع البيض وكطارد من اللدغ ضد الإناث ولخصت النتائج بما يأتي:</p> <p>أولاً: أظهرت الزيوت النباتية وبكافة تراكيزها تأثيراً ساماً في أطوار البعوض قيد الدراسة ، إذ ازدادت نسبة القتل بزيادة التراكيز . واختلفت النسب المئوية للهلاك التراكمي لأطوار البعوض بين زيت وآخر ، فقد أظهر زيت اللافندر أعلى نسبة مئوية في الهلاك التراكمي وكانت أقلها في زيت السذاب. وأوضحت النتائج أن زيت اللافندر كان له تأثير مميّ لليرقات، إذ بلغت النسبة المئوية للموت الكلي (١٠٠ ، ٩٨.٢١ ، ٩٠.٣٢) عند التراكيز (٢٥ ، ٥٠ ، ١٠٠) جزءاً في المليون على التوالي وأظهرت زيوت كل من الكافور وإكليل الجبل والغار والسذاب نسب موت متفاوتة من الهلاك التراكمي، وسببت تشوهات مظهرية في أطوار البعوض المختلفة .</p> <p>ثانياً : أوضحت النتائج أن جميع الزيوت النباتية كانت مانعة من وضع البيض ، فقد سبب زيت كل من اللافندر والكافور وإكليل الجبل نسبة طرد 100% عند التركيزين (200 ، 100) جزء في المليون ، لكن زيت السذاب <i>R. graveolens</i> أظهر أقل تأثيراً ، حيث بلغت نسبة الطرد ٧٤ % عند التركيز ٢٠٠ جزء في المليون.</p> <p>ثالثاً : وفي التجارب الطاردة من اللدغ لجلد الحمامة استعملت التراكيز (٢٠٠ ، ١٠٠ ، ٥٠ ، ٢٥) جزءاً من المليون من كل زيت من الزيوت الطيارة المستعملة في الدراسة الحالية ، فقد أعطت جميع الزيوت المذكورة حماية من اللدغ لجلد الحمامة لمدة ٤٨ ساعة ، مقارنة بمجموعة السيطرة فقد وضعت الإناث البيض بعد ٢٤ ساعة من بدء التجربة ، ومن خلال النتائج تبين أن زيت اللافندر كان له تأثير معنوي طارد للإناث من وضع البيض تلاه الكافور وإكليل الجبل والغار والسذاب.</p> <p>رابعاً: أظهرت الزيوت النباتية قيد الدراسة تأثيراً طارداً للإناث من اللدغ لجلد الانسان ، إذ سبب زيت اللافندر أفضل مدة حماية من اللدغ بلغت (160.0 ± 20.4) دقيقة ، تلاه زيت الكافور ، إكليل الجبل ، الغار والسذاب ، فقد وفرا مدة حماية (130 ± 14.0 ، 90 ± 16.4 ، 70 ± 15.3 ، 50 ± 19.2) دقيقة على التوالي.</p>		

Abstract

The current study included testing the effect of five essential oils (*Hyacinthus orientalis* L., *Cinnamomum camphora* L., *Rosmarinus officinalis*, L. *Laurus nobilis* L. and *Ruta graveolens* L.) with four concentrations (200, 100, 50, 25) ppm on mosquitoes *Culex pipiens molestus* through the toxic effect of oils on different stages of mosquitoes, and as a deterrent to laying eggs and as a repellent from bites against females, and the results are summarized as follows:

First: Essential oils and all their concentrations showed a toxic effect on the stages of the mosquitoes under study, the killing percentage increased with increasing concentrations. The percentages of cumulative decimation of mosquito stages differed from one oil to another. *H. orientalis* oil showed the highest percentage of cumulative mortality, and the lowest was in *R. graveolens* oil. The results showed that *H. orientalis* oil had a mortality effect for the larvae, the percentage of total mortality reached (100, 98.21, 90.32) at concentrations of (100, 50, and 25) ppm, respectively, and the oils of *C. camphora* , *R. officinalis*, *L. nobilis* and *R.*

graveolens showed varying cumulative mortality rates and caused phenotypic abnormalities in different mosquito stages.

Second: The results showed that all essential oils were deterrent from laying eggs, as the oils of *H. orientalis* *C. camphora* , *R. officinalis*, caused an repellent rate of 100% at the two concentrations (200,100) ppm , but *R. graveolens* oil showed less effect, as it reached the deterrent rate is 74% at a concentration of 200 ppm.

Third: In the pigeon skin repellent experiments, the concentrations (200, 100, 50, 25) ppm of each of the essential oils used in the current study. All the mentioned oils gave protection from pigeon bites for 48 hours compared to the control group.

The females laid eggs 24 hours after the experiment began. And through the results, it was found that *H. orientalis* oil had a significant repellent effect on females from laying eggs, followed by *C. camphora* , *R. officinalis*, *L. nobilis* and *R. graveolens*.

Fourth: The essential oils of current study showed a repellent effect for females from the bites of human skin, *H. orientalis* caused the best protection period so reached 160.0 ± 20.4 minute , followed *C. camphora* , *R. officinalis* , *L. nobilis* and *R. graveolens* , where caused protection period (130 ± 14.0 , 90 ± 16.4 , 70 ± 15.3 , 50 ± 19.2) minute respectively.

عنوان الرسالة : تحفيز إنتاج كالس نبات اللوسينيا (<i>Leucaena leucocephala</i>) وتقدير مركب الميموسين Mimosine فيه باستخدام تقانة زراعة الانسجة النباتية		اسم الطالب : رشا محمد صالح Rasha Mohamad Salih
Stimulating the Callus Production of (<i>Leucaena leucocephala</i>) and Estimating Compound Mimosine by Plant Tissue Culture Technique		
القسم : علوم الحياة	الكلية : العلوم	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٣٢
علم النبات	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د.ازهار حسين علي
علم النبات	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق	القسم : علوم الحياة

المستخلص

تم في هذه الدراسة استحداث الكالس من قطع الأوراق والسيقان تحت الفلجية لبادرات أشجار اللوسينيا *Leucaena leucocephala* باستخدام منظمات نمو مختلفة، وتضمنت الدراسة بيان دور نترات الفضة $AgNO_3$ كعامل تحفيز elicitor بالتراكيز (2,10,8,6,4) ملغم لتر⁻¹، في إنبات بذور أشجار اللوسينيا ونمو البادرات وكذلك في استحداث الكالس من قطع الأوراق والسيقان تحت الفلجية للبادرات في أوساط MS الحاوية على تراكيز نترات الفضة والمجهزة بتراكيز مختلفة من منظمات النمو القياسية 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D)، (BA) Naphthalene acetic acid-Benzyl adenine (NAA) سواء لوحدها أم بتداخلات فيما بينها، واشتملت الدراسة أيضاً بيان دور نترات الفضة في ايض مركب الميموسين، واستخدمت تقانة الفصل كروماتوغرافيا السائل ذي الأداء العالي (HPLC) لتشخيص المركب وتحديد تركيزه. أوضحت النتائج أن الوسط الحاوي على التركيز 2 ملغم لتر⁻¹ من $AgNO_3$ هو أفضل الأوساط مقارنة ب MS0 من حيث مدة إنبات البذور، وكان لتواجد نترات الفضة في الوسط الغذائي تأثير على نمو البادرات وفي مؤشرات النمو للبادرة من ارتفاع للساق وطول للجذر وعدد التفرعات الخضرية وعدد الأوراق لكل بادرة، إذ أعطى الوسط المزود بتركيز 2 ملغم لتر⁻¹ من نترات الفضة هو الأفضل من حيث معدل ارتفاع الساق مقارنة بوسط MS0، أما من ناحية طول الجذر فقد أعطى الوسط المزود ب6 ملغم لتر⁻¹، أعلى معدل لطول الجذر، من ناحية أخرى فإن الوسط المزود ب8 ملغم لتر⁻¹ من $AgNO_3$ ، أعطى أكبر معدل لعدد التفرعات وبمعدل أعلى للأوراق. تضمنت الدراسة أيضاً بيان دور منظمات النمو في استحداث الكالس من قطع الساق والأوراق ومقارنته بالكالس النامي على نفس الأوساط الغذائية والمزودة بتراكيز من نترات الفضة. وكان لتداخل BA مع NAA الدور المشجع في زيادة نسبة الاستحداث إذ تميز وسط (Murashige & Skoog) (MS) المزود بتركيز (2.0) ملغم لتر⁻¹ لكل منهما بتسجيله نسبة استحداث 90.69% و90.24% من قطع السيقان تحت الفلجية والأوراق على التوالي، وتميز الكالس بقوامه المتماسك مع ملاحظة اختلاف لونه حسب مصدر القطعة النباتية explant المستخدمة، إذ بدأ الكالس الناتج من قطع السيقان بلون أصفر، بينما الكالس الذي اصله من قطع الأوراق تميز باللون الأخضر. واتضح من النتائج أن إضافة $AgNO_3$ للوسط الحاوي على NAA و BA بتركيز (2.0) ملغم لتر⁻¹ لكل منهما أظهرت أعلى نسبة استحداث للكالس من قطع السيقان تحت الفلجية المأخوذة من بادرات أشجار اللوسينيا وذلك عند تركيز 6 ملغم لتر⁻¹ من نترات الفضة والتي بلغت 90.78% والكالس الناتج اظهر نمطا للنمو من قوام هش ولون أبيض، وبعد مدة ٤٥ يوماً حصل تمايز للكالس أدى لإعطاء مجموع خضري، بينما نجد أن التركيز 8 ملغم لتر⁻¹ من نترات الفضة قد أظهر تمايزاً للكالس باتجاه تكوين الجذور. أظهرت نتائج استخدام تقانة كروماتوغرافيا السائل عالي الأداء HPLC أدلة على نقصان مركب الميموسين بشكل ملحوظ بإضافة منظمات النمو النباتية وخاصة BA مع 2,4-D بتركيز 1.5 ملغم لتر⁻¹ لكل منهما عند قياسه في مستخلصي الكالس للساق والورقة وبدون إضافة نترات الفضة عند تحديد زمن الاحتباس والمساحة تحت المنحنى وكذلك التركيز مقارنة بالعينة القياسية، نجد أن الكالس النامي على الوسط الحاوي على نترات الفضة كانت نسبة الميموسين منخفضة مقارنة ببقية العينات وخصوصاً في المستخلص المائي لكالس الساق الحاوي على BA مع NAA بتركيز 2 ملغم لتر⁻¹ لكل منهما وخصوصاً في المستخلص المائي لكالس الساق مقارنة بالمستخلص المأخوذ من كالس الورقة.

Abstract

The Current study has managed to initiate callus from leaves and hypocotyl stems explants of *Leucaena leucocephala* trees seedlings, using different plant growth regulators, the study also included a display of the role of silver nitrate AgNO_3 as elicitor factor in (2,4,6,8,10,12) mg L^{-1} Concentration, in germination and growth of *Leucaena* seedlings also in callus initiation from leaves and hypocotyl stems of seedling in MS media which contain different Concentration of silver nitrate with combination of different Concentration of standard plant growth regulators 2,4-Dichlorophenoxy acetic acid (2,4-D), Benzyl adenine (BA), Naphthalene acetic acid (NAA), whether alone or in overlaps among each other. in addition the study also included displaying the role of AgNO_3 in mimosine compound metabolism, the technology of isolation by the chromatography of high performance liquid (HPLC) was used to identify the compound and determine its Concentration.

The results showed the superiority of the medium that contained 2 mg L^{-1} of AgNO_3 as to germination period of seeds, the existence of AgNO_3 in the nutrition medium has effect on seedling growth, and also affects the growth indicators of the seedling as to the height of the stem and the length of the root, the number of vegetative branches, the number of leaves for each seedling. We found that the medium of 2 mg L^{-1} of AgNO_3 is the best as to the average of the stem height compared to MSO medium. As to the length of the root the medium with 6 mg L^{-1} of AgNO_3 give the highest average of the root length.

on the other hand, the medium with 8 mg L^{-1} of AgNO_3 gave the largest average of the number of branches and with higher average of leaves.

The study also included the display of the role of growth regulator in initiating the callus from stems and leaves explants and comparing it with the callus growing on the same nutrition media supplied with concentration of AgNO_3 . the interaction of BA with NAA has a stimulating role in increasing initiation rate, where MS with 2.0 mg L^{-1} for each other was distinguished in recording a rate of initiation of 90.69% and 90.24% of hypocotyl explants and leaves, the result callus was characterized by its cohesive nature noticing its different color according to the origin of the explant used. The callus resulting from stem explants showed a yellow color, while the callus of leaves explants origin showed a green color.

The results showed that when adding AgNO_3 to the medium containing NAA & BA with 2.0 mg L^{-1} for each of them, the highest initiation rate of the callus resulting from hypocotyl stem explants taken from *Leucaena* trees seedling was when the concentration was 6 mg L^{-1} AgNO_3 , the rate was 90.78%, the resulting callus showed a style of growth with brittle texture and white color, after 45 days of growth a differentiation of callus took place resulting in giving to shoot, while we found that 8 mg L^{-1} AgNO_3 has showed a callus differentiation towards forming roots.

The results showed by using HPLC evidence that mimosine compound was affected significantly when adding plant growth regulators especially BA & 2,4-D with concentration 1.5 mg L^{-1} of each of them when measuring it in the callus extract of the stem and leaf without adding AgNO_3 , when determining retention time, area under Curve and also the concentration. Compared with the standard sample. While when adding AgNO_3 to growth media supplied with concentration of plant growth regulators currently being studied, we founded that the best medium which helped in reducing the callus content of mimosine compound, was the medium which contain 2 mg L^{-1} of BA and NAA for each of them especially in aqueous extract of stem callus compared to extract taken from leaf callus.

عنوان الأطروحة : دراسة رسوبية وجيوكيميائية لتكوين كولنيري والأحداث البيئية المرافقة له لمقاطع مختارة في شمال شرقي العراق Sedimentological and geochemical study of Gulneri Formation and associated environmental events from selected sections, northeastern Iraq	اسم الطالب : صفوان فتحى حميد Safwan Fathi Hamed
الكلية : العلوم	الجامعة : الموصل
القسم : علوم الارض	رقم الاستمارة : ٢٣٣
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٧
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.علي إسماعيل عبد الله
الاختصاص العام : علوم الارض / الدقيق : الرسوبيات	القسم : علوم الارض
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : علوم الارض / الدقيق : جيوكيمياء صخور رسوبية	

المستخلص

درس تكوين كولنيري في ثلاثة مقاطع سطحية (أزمر و ديكلة ودوكان) شمالي شرق العراق. إذ تميزت صخوره في مقطعي ديجلة ودوكان بلونها الأسود إلى الرمادي التي تتألف من سحنة الحجر الجيري والحجر الجيري المارلي، بينما تميزت صخوره في مقطع أزمر بسيادة الحجر الجيري المارلي والمارل المترقق بالوانها الرمادية الفاتحة إلى المحمرة فضلاً عن تواجد بعض الطبقات التي تحتوي أحياناً على بقايا الأسماك والتي تعكس المحتوى القليل جداً للكربون العضوي الكلي. تبين من خلال الدراسة الحقلية لصخور تكوين كولنيري إن الصخور ذات اللون الداكن والتي تمتلك الترقق لمقطعي دوكان وديكلة تشير إلى الترسيب في بيئة مفتقدة للأوكسجين، أما بالنسبة لمقطع أزمر وبالرغم من لون ترسباته الفاتحة اللون والبعض الآخر إمتاز بلونه المحمر والوردي إلا أن وجود الترقق في الترسيبات فضلاً عن وجود بقايا الأسماك (قشور السمك) التي قد تدل على الترسيب في بيئة مفتقدة للأوكسجين أيضاً، وتم تحديد عمر تكوين كولنيري في مقطع دوكان وأزمر وديجلة من خلال دراسة متحجرات النانو الكلسية بالتروني المبكر. كما تبين من خلال التحليل السحني الدقيق لصخور التكوين أنها تتألف من ثلاث سحنات دقيقة رئيسة تضم سحنة الحجر الجيري الطيني والحجر الجيري الواكي والحجر الجيري المرصوص. وتشير الوفرة العالية وسيادة المنخربات الطافية القزمية (الهتروهيلكس) وقتانات الأصداف النحيفة (الفلمنت) لاسيما في سحنة الحجر الجيري المرصوص الى حدث انحراف الهتيروهليكس (Heterohelix shift) وحدث الفلمنت (Filaments event) على التوالي. فضلاً عن وجود بقايا الأسماك وإحلال الباييريت محل الراديولاريا وإستطالة الحجرات للمنخربات الطافية ومعدن الكلوكونايت، وتدل هذه المعطيات مجملها على حدوث الترسيب ضمن الظروف البيئية المفتقدة للأوكسجين والتي قد تكون مرتبطة عالمياً مع حدث فقدان الأوكسجين المحيطي-٢ العالمي عند الحد الفاصل بين السينوماتي-التروني.

من خلال استخدام الوسائل الجيوكيميائية المختلفة والتي إشمطت على الكربون العضوي الكلي وتراكيز العناصر الرئيسية والآثارية والعناصر الأرضية النادرة للمقاطع الثلاثة لتكوين كولنيري ومن تحليل الظروف البيئية المتمثلة بالإنتاجية وظروف الأكسدة والإختزال ، والتدفق الفتاتي والظروف المناخية تبين إن الإنتاجية كانت عالية في مقاطع أزمر وديجلة ودوكان بالرغم من إفتقار التكوين في مقطع أزمر إلى المادة العضوية، أما ظروف الأكسدة والإختزال فقد دلت على ان التكوين كان تحت تأثير الظروف المفتقدة للأوكسجين (Anoxic) مع غياب الظروف السمية الحقيقية (Euxinic)، وإن العامل الرئيس في تراكم المادة العضوية في مقطع ديجلة كان الإنتاجية ودور بسيط لظروف الأكسدة والإختزال على العكس من مقطع دوكان، إذ كانت ظروف الأكسدة والإختزال هي المسؤولة عن تراكم المادة العضوية وكان للإنتاجية دوراً ثانوياً ، أما بالنسبة لمقطع أزمر فبالرغم من إفتقار صخور التكوين في المقطع المذكور الى المادة العضوية، إلا أن وسائل الأكسدة والإختزال والإنتاجية كانت عالية والتي قد تشير إلى أن الصخور قد ترسبت في بيئة مفتقدة للأوكسجين أيضاً بالرغم من لون صخور الوردي الفاتح والمحمر. وقد يكون سبب إفتقاره للمادة العضوية بأن الأحياء ليست لها القدرة على ترسيب المادة العضوية أو ان المادة العضوية قد تم أكسدتها وأن اللون الأحمر للصخور بسبب العمليات التحويرية المبكرة. وتبين إن التكوين في المقاطع الثلاثة قيد الدراسة كان واقعا ضمن نظام التيارات الصاعدة، والذي تم تأكيد وجوده على الحافة الشمالية الشرقية للطبق العربي، وإن الإختلافات في محتوى المادة العضوية في مقاطع التكوين قد يعزى إلى الإختلافات في

مواقع نطاق نقص الأوكسجين. وإن تجهيز الحوض الرسوبي بالمغذيات قد نقلت عن طريق التجهيز الفتاتي الذي يكون على الأغلب فتاتي ريحي، وإن مقطع أزمير كان أقرب إلى المصدر المجهز مقارنة مع مقطعي ديجلة ودوكان. وبهذا الخصوص، بينت الدراسة كذلك وجود النشاط الناري أثناء ترسيب تكوين كولنيري، وإن الصخور المصدرية كانت حامضية، كما إن الحوض الرسوبي للتكوين كان واقعاً ضمن الحافة القارية النشطة أو الجزر القوسية. واعتماداً على الوفرة النسبية لمعدني الإلايت والطبقات الممتزجة وقلة معدني الكاؤولينايت والكلورايت تبين إن الظروف المناخية لمقاطع الدراسة كانت حارة وجافة والملوحة عالية جداً والتي تشير إلى قلة التجهيز الفتاتي القاري، كما يشير إلى الارتباط الوثيق بين التغيرات المناخية وتغيرات الملوحة، وحصول التقدم البحري أثناء ترسيب تكوين كولنيري. وأظهرت دراسة نظائر الكربون وجود الشذوذ الموجب للنظير وبقية مقارنة لما تم تشخيصه عالمياً وإقليمياً والتي قد تشير إلى ارتباط تكوين كولنيري مع أحداث فقدان الأوكسجين العالمية، والأدلة المستقاة من نظير الأوكسجين تشير إلى وجود الدفيء أثناء ترسيب صخور التكوين.

Abstract

The Gulneri Formation has been studied in three surface sections (Azmir, Degala and Dokan) from northeastern Iraq. The lithology of the formation is characterized by grey to black limestone and marly limestone in the Degala and Dokan sections whereas, in the Azmir section, fissile calcareous shale and marly limestone with pale to reddish color are dominated which occasionally contain fish remains. The grey color may reflect the very low amount of total organic carbon (TOC). Black color of the rocks in addition to fissility and fish remains may refer to anoxic environment prevailing during deposition of the Gulneri Formation. The age of the Gulneri Formation is determined as early Turonian based on calcareous nannofossils. Microfacies analysis revealed that three microfacies, mudstone, wackestone and packstone microfacies have been recognized. The predominance of dwarfish planktonic foraminifera (Heterohelix) and thin shell filaments particularly in packstone microfacies represent Heterohelix Shift Event and Filament Event respectively. In addition to these events, fish remains, pyritization of radiolaria, elongation of planktonic foraminiferal chambers and glauconite are referred to anoxic environmental conditions that may have been coincided with the global Cenomanian-Turonian Oceanic Anoxic Event (OAE-2). Geochemical data such as TOC, major, trace and rare earth elements and their implications in productivity, redox, clastic influx and climatic indications show that the productivity was high in the Gulneri Formation at Azmir, Dejala and Dokan sections despite Azmir section paucity of organic matter. The redox conditions indicated that the formation was deposited under the influence of anoxic conditions in the absence of the real euxinic conditions. The main factor in the accumulation of organic matter in the Degala section was productivity with a secondary contribution for redox conditions. In contrast to the Dokan section, the redox conditions were responsible for the accumulation of organic matter and the productivity had a secondary contribution. As for the Azmir section, despite the paucity of organic matter, the redox and productivity conditions were high which

indicate that the rocks were deposited in an anoxic condition, despite the color of the rocks, which are light pink and reddish. The reason for the paucity of organic matter is either the organisms have no ability to precipitate organic matter or that the organic matter has been oxidized and that the red color of the rocks is due to the early diagenetic processes. The Formation in the three sections was located within the upwelling currents system, which has been confirmed to be on the northeastern edge of the Arabian Plate, and that the differences in the organic matter content in the studied sections may relates to differences in the locations of the Oxygen Minimum Zone (OMZ).

المكتبة العربية

عنوان الرسالة : عزل ودراسة إنزيم الفوسفاتيز الحامضي البروستاتي من مصل دم مرضى سرطان البروستات		اسم الطالب : وسن نافع صالح Wassan Nafeh Saleh
Isolation and Study of Prostatic Acid Phosphatase from Serum of Prostate Cancer Patients		
القسم : الكيمياء	الكلية : العلوم	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٣٤
الكيمياء الحياتية	الاختصاص العام : كيمياء / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٧
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. ليلى عبد الله مصطفى
الكيمياء الحياتية	الاختصاص العام : كيمياء / الدقيق	القسم : الكيمياء

المستخلص

تضمنت الدراسة عزل ودراسة إنزيم الفوسفاتيز امضي البروستاتي في مصل دم مرضى سرطان البروستات ، كما تم قياس المستضد الخاص بالبروستات بالإضافة الى قياس مستوى الكلوتاثايون والمالوندايالديهيد. إذ تم جمع ٥٠ عينة دم من المرضى المراجعين لمستشفى الأورام والطب الذري في مدينة الموصل للفترة من شهر تشرين الاول ولغاية شهر اذار من عام ٢٠١٩ ، تراوحت أعمارهم ٥٠ سنة فما فوق ، كما جمعت ٥٠ عينة دم لأشخاص أصحاء ظاهريا كمجموعة سيطرة وبنفس الاعمار. بينت النتائج وجود زيادة معنوية في فعالية إنزيم الفوسفاتيز الحامضي البروستاتي في مصل دم المرضى المصابين بسرطان البروستات اذ بلغت 2.25 ± 31.41 وحدة دولية/ لتر مقارنة بمجموعة السيطرة 0.24 ± 5.55 وحدة دولية/لتر وعند مستوى احتمالية $p \leq 0.05$. تم عزل إنزيم الفوسفاتيز الحامضي البروستاتي باستخدام التقانات الحياتية المختلفة إذ تم فصل حزمتين بروتينيتين بتقانة الترشيح الهلامي للراسب البروتيني الناتج من عملية الترسيب بكبريتات الأمونيوم، وأظهرت الحزمة A فعالية عالية لإنزيم الفوسفاتيز الحامضي البروستاتي، وقدر الوزن الجزيئي باستخدام الترشيح الهلامي وكان بحدود ٩٨٤٠٠ دالتون. كما تضمنت الدراسة إيجاد الظروف المثلى لفعالية إنزيم الفوسفاتيز الحامضي البروستاتي وكانت الفعالية القصوى كالاتي باستخدام ٦٠ مايكروغرام / مل من الإنزيم المنقى جزئيا وباس هيدروجيني ٤.٦ ويزمن تفاعل ١٥ دقيقة وبدرجة حرارة ٦٠ درجة مئوية وبتركيز ٥٠ مايكرومول من بارانايتروفينول فوسفيت كمادة أساس لإنزيم الفوسفاتيز الحامضي البروستاتي . كما تم إيجاد قيمة السرعة القصوى V_{max} وثابت مكليس - منتن K_m وباستخدام رسم لاين ويفر- برك وكانت مساوية لـ 47.6 وحدة دولية/ لتر و 29.9 مايكرومول على التوالي. وقد تمت دراسة تأثير بعض المركبات الكيميائية على فعالية إنزيم الفوسفاتيز الحامضي البروستاتي، ووجد أن حامض التارتاريك يعمل كمثبط تنافسي عند تركيز ٢ ملي مول. واخيرا اظهرت النتائج انخفاضا معنوياً في مستوى المستضد الخاص بالبروستات اذ بلغت قيمته 0.15 ± 1.44 نانوغرام / مل مقارنة بمجموعة السيطرة 0.12 ± 2.29 نانوغرام / مل ، كما أظهرت نتائج التحليل الإحصائي انخفاضا معنوياً في مستوى الكلوتاثايون في مصل دم المرضى 0.04 ± 0.97 ملي مولار / لتر مقارنة بمجموعة السيطرة 0.18 ± 4.22 ملي مولار / لتر ، بينما أظهر المالوندايالديهيد ارتفاعاً معنوياً في مصل دم المرضى المصابين بسرطان البروستات 0.64 ± 35.6 ملي مولار / لتر مقارنة بمجموعة السيطرة 0.13 ± 2.08 ملي مولار / لتر.

Abstract

This study was included the isolation and study of prostatic acid phosphatase (PAP) from the blood serum of prostate cancer patients, the prostatic specific antigen (PSA) was measured in addition to measuring the level of glutathione (GSH) and malondialdehyde (MDA). Fifty blood samples were collected from patients attending the Oncology and Atomic Medicine Hospital in Mosul city of Mosul for the period from October to March of

2019, their ages ranged from 50 years and over, and 50 blood samples were collected from apparently healthy persons as a control group of the same ages. The results showed that there was a significant increase in the activity of prostatic acid phosphatase in the blood serum of the patients with prostate cancer as the rate of enzyme activity was reached in the patients blood serum 31.41 ± 2.25 IU/L, compared to a control group 5.55 ± 0.24 IU/L and at a probability level $p \leq 0.05$, considered a predictor of prostate cancer. The PAP was isolated using different biotechnologies. Two protein bands were separated by gel filtration technology to the protein precipitate resulting from the precipitation process with ammonium sulfate. Peak A showed high activity of the PAP, and the molecular weight was estimated using gel filtration and it was within the limits of 98400 Daltons. The study determined to find the optimal condition for the effectiveness of PAP and the maximum activity was as follows using 60 microgram/ml of partially purified enzyme and pH 4.6, with a reaction time 15 minutes and at a temperature of 60 C° at a concentration of 50 micromole of the parent substance paranitro phenyl phosphate. The value of the maximum activity V_{max} , and Michaelis-Menton constant K_m were determined using B Lineweaved-Burk plot, which was equal to 47.6 IU/L and 29.9 μ mole respectively. The effect of some chemical compounds on the effectiveness of PAP was investigated and it was concluded that tartaric acid operates as a competitive inhibitor at the concentration of 2 mmole. Finally, the results showed a significant decrease in PSA level in serum blood of patients which was 1.44 ± 0.15 ng/ml compared to control group 2.29 ± 0.12 ng/ml. The results also showed a significant decrease in the level of GSH in serum blood of patients 0.97 ± 0.04 millimolar / L compared to control group 4.22 ± 0.18 millimolar /L, and a significant decrease in the level of MDA in patients which was 15.6 ± 0.64 millimolar /L compared to control group 2.08 ± 0.13 millimolar /L.

عنوان الأطروحة : تحضير وتشخيص بعض مشتقات		اسم الطالب : هبة امين ابراهيم
Synthesis and Characterization of some Quinazolin-4-one Derivatives		Hiba Ameen Ibraheem
القسم : الكيمياء	الكلية : العلوم	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٣٥
الكيمياء عضوية	الاختصاص العام : كيمياء / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.محمد احمد عبد الرزاق
الكيمياء عضوية	الاختصاص العام : كيمياء / الدقيق	القسم : الكيمياء

المستخلص

تم في هذه الدراسة تحضير بعض مشتقات الكوينازولين (٤-٣)-H-اون باستخدام الفأ-٤-اوكسوكوينازولين-٢-يل (ثايو خالت المثيل و التي تعد النواة الرئيسية في هذه الدراسة. وقد استخدم حامض النثران ليك مادة اولية في التحضير . حضر أستر المثيلي (H1) لحامض الأنثرانليك من ت فاعله مع الميثانول ب وجود حامض الكبريتيك المركز، ومن ثم تم تحضير-N الفأ كلورواستيايل انثرانيلت المثيل (H2) بمفاعلة أستر (H1) مع كلوريد الكلور و استيايل بوجود كربونات البوتاسيوم الجافة. استخدم المركب (H2) لتحضير المركب الفأ-٤-اوكسوكوينازولين-٢-يل (ثايو [خالت المثيل (H3) بمفاعله مع ثايوسيانات المونيوم. يعد المركب (H3) المصدر الرئيسي لتحضير العديد من مشتقات الكوينازولين والكوينازولين-٤-أون في هذه الدراسة من خلال ادخاله تفاعلات مختلفة بوجود كواشف عضوية والعضوية وحسب المسارات التحضيرية آتية. 1 :مفاعلة المركب (H3) مع الهيدرازين المائي ٥.٩٩ % في اليثانول المطلق لتحضير الفأ-٤-اوكسوكوينازولين-٢-يل (ثايو اسيتوهايذرأزيد. 2) . (H4) مفاعلة المركب (H3) مع الثايوسيميكاربأزيد و السيميكاربأزيد في اليثانول المطلق لتحضير مركبي الفأ-٤-اوكسوكوينازولين-٢-يل (ثايو اسيتوثايوسيمي كاربأزيد (H5) و السيمي ي كاربأزيد (H8) على التوالي؛ ومن ثم معاملة المركب ين (H5) و (H8) مع حامض الكبريتيك المركز لتحضير مركبي (١,٣,٤-ثايدايازول) (H6) و (١,٣,٤-اوكسادايازول) (H9) على التوالي. و كذلك معاملة المركبين (H5) و (H8) مع ٤ % هيدروكسيد الصوديوم لتحضير مركبي (١,٣,٤) (H10). - اول-٥-ترايازول-١,٣,٤ و (H7) (ثايول-٥-ترايازول 3 . اكسدة ذرة الكبريت في أستر (H3) باستخدام عاملي الأكسدة بيرايودات الصوديوم و بيروكسيد الهيدروجين لتكوين مركبي السلفني (يل (H11) والسلفون (H12) على التوالي. 4. مفاعلة مركب ألسيتوهايذرأزيد (H4) مع ثنائي كبريتيد الكربون بوجود هيدروكسيد البوتاسيوم عند حرارة التصعيد لتكوين مركب ١ و ٣ و ٤-اوكسادايازول-2-ثايول), (H13) ومن ثم الكلة مجموعة الثايول لتكوين مركبات السلفيد. (H20) (H14)- كما استخدم المركب (H13) للتفاعل مع مجموعة من للدهايدات لتحضير مركبات الكاربينول). (H21-H30) من ناحية أخرى، أجري تفاعل المركب (H13) مع الهيدرازين المائي لتحضير مركب ١-أمينو-٤,٣,١-ترايازول.

Abstract

The work described in this Thesis concerned with the synthesis of quinazolin-4(3H)-one derivatives using α -[(4-oxoquinazolin-2-yl)thio] acetate as a synthon compound. The starting material in this study is anthranilic acid which is converted to the corresponding methyl ester (H1) by the esterification process with methanol under acidic conditions. The methyl N-(α -chloroacetyl) anthranilate (H2) was synthesized by the reaction of the ester (H1) with chloroacetyl chloride in presence of potassium carbonate. Compound (H2) was used to synthesize methyl α - [(4-oxoquinazolin-2-yl)thio]acetate (H3) by its reaction with ammonium thiocyanate under reflux in methanol. Compound (H3) is considered a precursor to synthesize the quinazoline and quinazoline-4(3H)-one derivatives which

involves the following synthetic routes: 1. The reaction of the ester (H2) with hydrazine hydrate in absolute methanol to synthesize α -[(4-oxoquinazolin-2-yl)thio]aceto hydrazide (H4). 2. The reaction of the hydrazide (H4) with thiosemicarbazide and semicarbazide to synthesize the corresponding thiosemicarbazide derivatives (H5) and semicarbazide derivatives (H8) compounds respectively. The action of concentrated sulfuric acid on these compounds afforded the 1,3,4-thiadiazole ((H6) and 1,3,4-oxadiazole (H9) compounds respectively. While the action of sodium hydroxide (4%) on compounds (H5 & H8) afforded 1,3,4-triazol-5-thiole (H7) and 1,3,4-triazol-5-ol (H10) respectively. 3. Oxidation of the sulfur atom in the ester (H3) by sodium periodate and hydrogen peroxide afforded the sulfinyl (H11) and sulfonyl (H12) compounds respectively. 4. The reaction of the hydrazide (H4) with carbon disulfide in presence of potassium hydroxide afforded the oxadiazole-2-thiole (H13). The alkylation of compound (H13) gave the sulfide compounds (H14-H20) reaction of compound (H13) with aldehydes gave the carbinol compounds (H21-30). On the other hand, the reaction of compound (H13) with hydrazine hydrate afforded 4-amino-1,3,4-triazol-2-thiol (H32), which converted to [1,2,4]triazolo[3,4,b] [1,3,4] thiadiazoline-6-thiole compound (H33) by its reaction with CS₂. 5. The reaction of the hydrazide (H4) with carbon disulfide at room temperature in presence of potassium hydroxide afforded the carbodithiolate (H31) salt which cyclized in presence of hydrazine hydrate to 4-amino-1,3,4-triazol-2-thiol (H32). This compound afforded the compounds (H34,35) when it reacts with aldehydes. while when it reacts with acetyl chloride it afforded thiadiazoline compound (H36), whereas, when it reacts with CS₂ in presence potassium hydroxide it afforded the thiol compound (H33). 6. The reaction of the hydrazide (H4) with acetyl acetone afforded the pyrazole compound (H37). 7. The reaction of the hydrazide (H4) with organic isothiocyanates afforded the thiosemicarbazide compounds (H38-40). 8. The reaction of the hydrazide (H4) with a synthesized chalcones (H41- 50) gave the pyrazoline compounds (H51-60). 9. The reaction of the hydrazide (H4) with ethyl acetoacetate produced the pyrazolin-3-one compound (H61). 10. The reaction of the hydrazide (H4) with formic acid afforded the formyl derivative (H62) which cyclized in presence of P₂S₅ phosphopentasulfide gave 1,3,4-thiadiazol compound (H63). The reaction of the last compound with chloroacetone in presence of potassium carbonate afforded 1-thioacetone compound (H64), which reacts with aromatic aldehydes to give the corresponding chalcones (H65-H67). 11. The chlorination and cyclization of formyl compound (H62) by POCl₃ phosphochloride afforded 4-chloroquinazoline derivative (H68), which reacts with amino compounds to give 4-aminoquinazoline derivatives (H69-H73). 12. The reaction of the hydrazide (H4) with 2-fluorobenzyl chloride gave N'-(2-fluorobenzyl)hydrazide derivatives (H74). 13. The synthesis of diacyl hydrazine compounds (H75-H79) by The reaction of the hydrazide (H4) with acid chlorides. These compounds were cyclized by POCl₃ to oxadiazoles (H80-H84), these oxadiazoles were reacted with piperidine to give 4-piperidinyl compounds (H85- H89). 14. The reaction of the hydrazide (H4) with acetophenone compounds and aldehydes to give the hydrazones (H90-H94) and (H95-H104) respectively,

15. The hydrazones (H95-H104) were used to synthesize the azitidine compounds (H105-H114) by their reaction with chloroacetyl chloride. 16. The reaction of the hydrazide (H4) with sulfonyl chloride compounds to give N'-arylsulfonyl hydrazides (H115-H117). The structure of the synthesized compounds was confirmed by the physical data (m.p, %yield, and the color of results), and the spectral data (FTIR, ¹H NMR, and ¹³C NMR.

اسم الطالب : مها محمد طه Maha Mohammed Taha	عنوان الأطروحة : عزل وتشخيص بعض فطريات أشجار الحمضيات وتشخيص فطر <i>Phytophthora infestans</i> جزيئياً Isolation and Identification of Some Citrus Fungi with Molecular Identification of <i>Phytophthora infestans</i>
الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٢٣٦	الكلية : العلوم طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ٧	القسم : علوم حياة الشهادة : دكتوراه
اسم المشرف : د. فائق نوري عبد حسين	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : نبات
القسم : علوم حياة	الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : نبات

المستخلص

تم عزل وتشخيص ١٠ أجناس فطرية من ترب أشجار الحمضيات (البرتقال والليمون وال نارنج)، في الموسمين الشتوي والصيفي في مدينة الموصل، كان تردد الفطريات في الموسم الشتوي هو الأعلى وتحديداً في ترب أشجار الليمون بتردد ٢٦% ثم ترب أشجار النارج بتردد ٢١% أما ترب أشجار البرتقال فكانت نسبة التردد فيها ١٥.٧%، أما الموسم الصيفي فكانت أعلى نسبة تردد ١٥% في ترب أشجار النارج يليها ١٠.٥% في ترب أشجار الليمون والبرتقال، وكان أكثر الأجناس الفطرية تواجداً في ترب أشجار الحمضيات هو الفطر *Aspergillus* بتردد ٥٧% في الموسم الشتوي و٥٦% في الموسم الصيفي، ثم يأتي الفطر *Penicillium* بنسبة تردد ٣٦% في الموسم الصيفي والفطر *Fusarium* في الموسم الشتوي بنسبة تردد ٢٥%، أما بقية الأجناس الفطرية فقد تم عزلها بنسبة تردد أقل من الفطريات المذكورة أعلاه، وأوضحت النتائج أن هناك تبايناً وتغاييراً للعدد الكلي لوحدة تكوين المستعمرة CFU للفطر *Aspergillus* في معظم عينات ترب أشجار الحمضيات وتكرار نسبة تردده في الموسمين الشتوي والصيفي لهذه العينات، وأيضاً بالنسبة للفطريات *Fusarium* و *Penicillium* و *Cladosporium* و *Trichoderma* وكان العدد الكلي لوحدة تكوين المستعمرة CFU لها أقل من الفطر *Aspergillus*، ولكن بنسبة أكبر من الفطريات الأخرى التي سجلت تردداً في نوع واحد من الترب لهذه الأشجار مثل *Mucor* و *Diplodia* و *Ulocladium*، وكانت أعلى نسبة مئوية للعدد الكلي لوحدة تكوين المستعمرة (CFU) هي للفطر *Aspergillus spp.* وسجل نسبة ٢٣% من أشجار البرتقال في الموسم الشتوي و٢٨% من أشجار النارج في الموسم الصيفي، في حين كانت أقل نسبة مئوية للعدد الكلي CFU للفطر *Geotrichum candidum* والفطر *Ulocladium spp.* وبلغت ٢.٦% و ٢.١% لكل منهما على التوالي في الموسم الشتوي، أما الموسم الصيفي كانت أقل نسبة مئوية للعدد الكلي CFU للفطرين *Alternaria alternata* و *Ulocladium* وبلغت ٣.٨% و ٢.٦% على التوالي. أوضحت نتائج دراسة خصائص التربة أن أعلى نسبة للرطوبة كانت في تربة أشجار النارج بلغت ٩٤%، تبعها في تربة أشجار الليمون ٨٨%، بينما في تربة أشجار البرتقال بلغت ٨٦%، وإن قيمة الأس الهيدروجيني (pH) للعينات كانت ٧.٣٣ و ٧.٤٠ و ٧.٦٨ لكل من ترب أشجار البرتقال والنارج والليمون على التوالي، وكانت أعلى قيمة للتوصيلية الكهربائية للتربة (EC) في تربة أشجار النارج بلغت ٠.٣٨ ملي مول / سم وكانت قيمتها ٠.٢٦ و ٠.٢٥ ملي مول / سم لكل من تربة أشجار الليمون والبرتقال على التوالي. عزلت وشخصت فطريات *Aspergillus niger* و *Rhizoctonia solani* و *Fusarium solani* و *Phytophthora infestans* من قطع اللحاء والجذور الليلية لأشجار البرتقال والليمون التي ظهرت عليها أعراض الإصابة بمرض التصمغ (عفن القدم) ومرض عفن الجذور، عزل الفطر *Phytophthora infestans* من لحاء أشجار البرتقال بنسبة تردد ٦٥% ومن جذور أشجار الليمون بنسبة تردد ٨٦% يليه الفطر *Fusarium solani* بتردد مقداره ٨٠% من لحاء أشجار الليمون و ٢٢% من لحاء أشجار البرتقال و ١٣% و ٥٠% من جذور أشجار البرتقال والليمون على التوالي. وأظهرت نتائج اختبار القدرة الإمراضية للفطر الممرض *Phytophthora infestans* في المختبر باستخدام الأغصان والأوراق المأخوذة من الشتلات السليمة للحمضيات أن الفطر قد تسبب في إصابة الأغصان بمرض التصمغ وكانت نسبة الإصابة ٧٥% و ٥٨.٣% للأغصان المعزولة من الليمون والبرتقال على التوالي، وإن النسبة المئوية لإصابة الأوراق بمرض التبقع البني ١٠٠%

و ٩٠% لأوراق أشجار الليمون والبرتقال على التوالي. عند دراسة كفاءة الفطر *Trichoderma harzianum* مختبريا كمقاوم حيوي أظهر تضادية عالية ضد الفطريات الممرضة المعزولة من أشجار الحمضيات وبلغت درجة التضاد ١، وأظهرت عزلات البكتريا *Bacillus subtilis* قدرة وكفاءة تضادية عالية ضد الفطريات الممرضة والمعزولة من أشجار الحمضيات وحققت أعلى نسبة تثبيط للنمو ضد الفطر الممرض *Phytophthora infestans* وبلغت ٨٣%، وأظهرت النتائج أن استخدام عامل مكافحة الحيوية *T. harzianum* مختبريا له تأثير واضح وأدى إلى تقليل الإصابة بمرض التصمغ للأغصان ومرض التبقع البني للأوراق، إذ بلغت أعلى نسبة لإصابة الأغصان المعاملة بلقاح الفطر المقاوم *T.harzianum* ٢٥% و 16.6% لكل من الأغصان المعزولة من أشجار الليمون والبرتقال على التوالي، في حين بلغت نسبة الإصابة بمرض التبقع البني على الأوراق ١٠% لكل من أوراق الليمون والبرتقال. تم تأكيد تشخيص عزلتي الفطر *Phytophthora infestans* (المعزولتان من لحاء أشجار البرتقال ومن جذور أشجار الليمون) باستخدام تقنية الـ PCR وبالاعتماد على زوج البودائ (Primers) [البداي ITS1 والبداي ITS4] إذ أظهرت النتائج بعد إجراء الترحيل الكهربائي على هلام الأكاروز بتركيز ٢% إن الحزم الناتجة لكلا العزلتين كانت بحجم ٦٥٠ زوج من القواعد. نتائج دراسة تتابع تسلسل القواعد النتروجينية في شريط الحامض النووي DNA كشفت عن وجود ٦ مواقع للتباين أو التغيرات الوراثي في تسلسل النيوكليوتيدات لكلا العزلتين مقارنة مع الجين الأصلي في موقع NCBI، العزلتان كانتا غير متطابقتين مع بعض ونسبة تطابقهما مع العزلات الأخرى في موقع NCBI بلغت ٩٩% وهذا يعني أن نسبة التباين أو التباين الوراثي لكل عينة هي ١% مقارنة مع الجين الأصلي للفطر *P.infestans*.

Abstract

Ten fungal genera were isolated and diagnosed from soils of citrus trees (orange, lemon, and bitter orange). During the winter and summer seasons in Mosul city, the frequency of fungi in general during the winter season was highest, specifically in soils of lemon trees with a frequency of 26%, followed by soils of bitter orange at a frequency of 21%. In the soils of orange trees, the frequency rate was 15.7%, but during the summer season, the highest frequency was 15% in the soils of bitter orange trees, followed by 10.5% in each of the soils of lemon and orange trees. The most common fungal species present in soils of citrus trees was the *Aspergillus* with a frequency of 57% during the winter season and 56% during the summer season, followed by *Penicillium*, at a frequency of 36% during the summer season, and *Fusarium* during the winter season and at a frequency of 25%, while the rest of the fungal genera were isolated with a lower frequency than the above-mentioned fungi, and the results are clear. There is variation in the total number of CFU colony forming unit for *Aspergillus* in most samples of citrus tree soil and the frequency of its frequency during the winter and summer seasons for these samples, as well as for *Fusarium*, *Penicilium* and *Trichoderma*. The other fungi that recorded frequency in one type of soil for these trees, such as *Mucor*, *Diplodia*, and *Ulocladium*, with the highest percentage of total number of formation unit The CFU colony is for *Aspergillus* sp., and it recorded 23% of orange trees during the winter season and 28% of bitter orange during the summer season, while the lowest percentage of the CFU total number of colony forming unit was for *Geotrichum candidum* and *Ulocladium* spp., 2.6% and 2.1% each. During the winter season, the lowest percentage of the total number of colony forming units was for the fungi *Alternaria alternata* and *Ulocladium* spp. during the summer season. It was 3.8% and 2.6%, respectively. A study of soil characteristics the highest percentage of moisture was found in the soil of sour orange trees, which reached 94%, followed by the soil of lemon B

trees 88%, while the soil of orange trees 86%. The pH value of the samples was 7.33, 121, 7.40 and 7.68 for orange, bitter orange and lemon tree soils respectively, and the highest electrical conductivity value (EC) of bitter orange soil was 0.38 mmol / cm and its value was 0.26 and 0.25 mmol / cm each of the soil of lemon and orange trees, respectively. *Phytophthora infestans*, *Fusarium solani*, *Rhizoctonia solani*, and *Aspergillus niger* were isolated and diagnosed from cutting the bark and fibrous roots of orange and lemon trees showing symptoms of gum disease (foot rot) and root rot disease. *Phytophthora infestans* was isolated from the bark of orange trees at 65%. The roots of lemon trees with a frequency of 86%, followed by the *Fusarium solani* with a frequency of 80% of the bark of lemon trees, 22% of the bark of orange trees, and 13% and 50% of the roots of orange and lemon trees, respectively. The results of the test results of the pathogenic *Phytophthora infestans* in the laboratory using twigs and leaves taken from healthy citrus seedlings showed that the fungus may cause gum disease in twigs, and the infection rate was 75% and 58.3% for the isolated branches of lemon and orange, respectively, and that the percentage of leaves infected with disease Brown spot 100% and 90% for lemon and orange leaves, respectively. When studying the efficacy of *Trichoderma harzianum* in vitro as a biological resistance, it showed high antagonism against pathogenic fungi isolated from citrus trees, reaching the degree of antagonism 1, and *Bacillus subtilis* isolates showed high antibacterial ability and efficiency against pathogenic fungi isolated from citrus trees and achieved the highest growth inhibition against the pathogenic *Phytophthora infestans* The amount of 83%, and the results showed that the use of biological control agent *T. harzianum*, in the laboratory, had a clear effect and led to a reduction in the disease gum disease of branches and brown leaf spot disease, as the highest percentage of C branches infection treated with *T.harzianum* was 25% and 16.6% for each of the isolated branches 122 of lemon and orange trees, respectively, while it reached The incidence of brown spot disease on leaves is 10% for each of lemon and orange leaves. The diagnosis of the two isolates of *Phytophthora infestans* (isolated from the bark of orange trees and the roots of lemon trees) was confirmed using the PCR technique and based on the primers pair) [the initiator ITS1 and the initiator ITS4], as the results were shown after the electrophoresis procedure on the agarose gel at a concentration of 2%. The resulting bands for both isolations were about 650 base pairs. The results of a study that sequences the sequence of nitrogenous bases in a DNA strand revealed the presence of 6 sites of genetic variation or heterogeneity in the nucleotide sequence of both isolates compared to the original gene at the NCBI site, the two isolates were not identical with some and their match rate with other isolates in the NCBI site was 99%. This means that the percentage of genetic variation for each sample is 1% compared to the original gene of *P.infestans*.

عنوان الرسالة : دراسة في تحضير بعض الأوكساديازولات والثايديازولات وتقييم فعاليتها البايولوجية المحتملة		اسم الطالب : محمود هزاع محمود Mahmood Hazaa Mahmood
Study in Synthesis of Some Oxadiazoles and Thaiadiazoles and Bioassay of its Expected Biological Activity		
الكلية : العلوم	القسم : كيمياء	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٢٣٧
الاختصاص العام : كيمياء / الدقيق : كيمياء عضوية		تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٤ / ٢٠٢١
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. سالم جاسم محمد
الاختصاص العام : كيمياء / الدقيق : كيمياء عضوية		القسم : الكيمياء
المستخلص		
<p>تضمنت هذه الرسالة تحضير وتشخيص عدد من المركبات الحلقية غير المتجانسة باستعمال هيدرازيد حامض البنزيليك (M3) كمادة أولية من خلال تفاعله مع الكواشف و المركبات المختلفة ضمن سلسلة من التفاعلات وفي ضوء عدة مسارات أساسية وهي :</p> <p>المسار الأول : يتضمن تحضير المركب (5-كلوروميثيل)-1,3,4-أوكساديازول-2-يل-ثنائي فينيل ميثانول (M4) في ضوء تفاعل هيدرازيد حامض البنزيليك (M3) مع كلورو حامض الخليك بوجود أوكسي كلوريد الفسفور ومن ثم مفاعله مع الفينول وبعض معوضاتة و الفانثول و4-N-هيدروكسي فينيل)اسيتاميد المعروف بالباراسيتامول (M7) لتحضير بعض معوضات مركبات الأوكساديازول (M5a-d), (M6), (M8) الذي عند التحلل القاعدي يعطي المركب (5-((4-أمينوفينوكسي)ميثيل)-1,3,4-أوكساديازول-2-يل)ثنائي فينيل ميثانول (M9).</p> <p>المسار الثاني : فإنه يشمل على الاستفادة من مجموعة الأمينو الحرة في المركب (M9) من خلال:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تحضير بعض قواعد شيف (M11a-f) عن طريق تكاثف المركب (M9) مع بعض الألديهيدات. 2. تحضير مركب السلفوناميد (M13) من تفاعل المركب (M9) مع البار-تولوين كلوريد السلفونيل. <p>المسار الثالث : في هذا المسار تم تحضير مركبات الأوكساديازول المتضمنة حلقة تريازول (M17a), (M17b) من خلال التفاعلات التالية:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تحضير مركبات ثنائي أسيل هيدرازين (M14a), (M14b) من خلال مفاعلة هيدرازيد حامض البنزيليك (M3) مع 3- و4-كلورو أيزوسيانات الفينيل على التوالي. 2. الغلق الحلقى للمركبات (M14b), (M14a) باستخدام حامض الفسفوريك المتعدد ليعطي مركبات الأوكساديازول (M15a), (M15b). 3. تحويل مركبات الأوكساديازول (M15a), (M15b) إلى مركبات التريازول (M16a), (M16b) باستخدام الهيدرازين المائي. 4. إجراء تفاعل مركبات التريازول (M16a), (M16b) مع مركب (5-كلوروميثيل)-1,3,4-أوكساديازول-2-يل-ثنائي فينيل ميثانول (M4) لتحضير مركبات الأوكساديازول-تريازول (M17a), (M17b). <p>المسار الرابع : تحضير مركبات 2-أمينو-أوكساديازول (M18) والمركب 2-أمينو-ثايديازول (M21) عن طريق تفاعل حامض البنزيليك (M1) مع كل من السيمكاربازيد والثايسيمكاربازيد على التوالي و بوجود أوكسي كلوريد الفوسفور.</p> <p>وتم استغلال مجموعة الأمينو في هذين المركبين من خلال:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تحضير مركبات السلفوناميدات (M19) و (M22) عن طريق تفاعلها مع البار-تولوين كلوريد السلفونيل. 2. تحضير مشتقات اخرى لمركبات الأوكساديازول والثايديازول (M20a), (M20b), (M23a), (M23b) من خلال التفاعل مع 3- و4-كلورو أيزوسيانات الفينيل على التوالي. <p>المسار الخامس : يتضمن هذا المسار تحضير هيدرازونات حامض البنزيليك (M24a-g) و (M26a-g) من خلال</p>		

تكتاف هيدرازيد حامض البنزيليك (M3) مع الاسيتوفينون ومعوذاته وكذلك مع البنزوفينون ومعوذاته. المسار السادس : تحضير مركبات الثايدايازوليدين (M25a-g) و (M27a-g) من خلال تفاعل الهيدرازونات (M24a-g) و (M26a-g) مع ثنائي كبريتيد الكاربون وبوجود هيدروكسيد البوتاسيوم. وفي هذه الرسالة تم توثيق المصادر حسب برنامج مندلي المتبع في البحوث والدراسات العالمية لترتيب المصادر والمراجع العلمية. لقد استخدمت القياسات الفيزيائية و الطيفية (IR) و(¹H-NMR) للتحقق من تراكيب النواتج المحضرة في هذه الرسالة ، كما تم مناقشة الميكانيكيات المقترحة التي تمر بها التفاعلات بالاعتماد على نتائج الأطياف المذكورة. وأخيراً تم اختبار الفعالية البيولوجية للمركبات المحضرة على نوعين من البكتريا سالبة الغرام وموجبة الغرام وتبين أن لبعض هذه المركبات فعالية عالية إلى متوسطة ضد البكتريا المستخدمة في هذه الدراسة.

Abstract

This thesis included the synthesis and characterization of a number of heterocyclic compounds using benzilic acid hydrazide (M3) as a starting material through its reaction with some reagents and different compounds through several basic pathways which: The first route: It includes synthesis of (5-chloromethyl)-1,3,4-oxadiazole-2-yl-diphenylmethanol (M4) via the reaction of benzilic acid hydrazide (M3) with chloroacetic acid in presence of phosphorus oxychloride, followed by its reaction with phenol and some of its substitutes, α -naphthol and N-(4-hydroxyphenyl)acetamide which known as paracetamol (M7) to prepare some substituted oxadiazole compounds (M5a-d), (M6) and (M8) which gave under basic hydrolysis (5-((4-aminophenoxy)methyl))-1,3,4-oxadiazole-2-yl)diphenylmethanol (M9). The second route: involve the advantage of free amino group in (M9) compound through: 1. Synthesis of some Schiff bases (M11a-f) by condensing compound (M9) with some aldehydes. 2. Synthesis of the sulfonamide (M13) by the reaction of compound (M9) with para-toluene sulfonyl chloride. The third route: This route involves the preparation of oxadiazole compounds that contain triazole ring (M17a), (M17b) by the use of the following reactions: 1. Synthesis of diacylhydrazine (M14a) and (M14b) compounds via reaction of benzilic acid hydrazide (M3) with 3- and 4-chloro phenylisocyanate respectively. 2. Cyclization for compounds (M14a) and (M14b) by using polyphosphoric acid to give oxadiazole compounds (M15a), (M15b). 3. Conversion oxadiazole compounds (M15a), (M15b) to triazole compounds (M16a), (M16b) using aqueous hydrazine. 4. Reaction of triazole compounds (M16a), (M16b) with (5-chloromethyl)-1,3,4-oxadiazole-2-yl-diphenylmethanol (M4) to synthesize oxadiazole-triazole compounds (M17a), (M17b). The fourth route: Included the synthesis of 2-amino-oxadiazole(M18) and 2-amino-thiadiazole(M21) by the reaction of benzilic acid(M1) with simcarbaid and thiosimcarbaid, respectively, in the presence of phosphorous oxychloride. The amino group has been exploited in these two compounds through: 1. Synthesis of sulfonamides

(M19) and (M22) by its reaction with paratoluene sulfonyl chloride. 2. Synthesis of other derivatives of oxadiazole and thiadiazole (M20a), (M20b) and (M23a), (M23b) by reaction with 3- and 4-chloro phenylisocyanate respectively. The fifth route: This route included synthesis of benzilic acid hydrazones (M24a-g) and (M26a-g) through the condensation of benzilic acid hydrazide (M3) with acetophenone or its derivatives, also with benzophenone or its derivatives. The sixth route: Included preparation of thiadiazolidin (M25a-g) and (M27a-g) via reaction of hydrazones (M24a-g) and (M26a-g) with carbon disulfide in the presence of potassium hydroxide. In this thesis, the references were documented according to the mendeley program that is used in international research and studies to arrange scientific sources and references. Physical and spectral methods (IR) and (¹H-NMR) were used to confirm the structure of the products; furthermore the suggested mechanisms had been discussed depending on the spectral data. Finally, the biological activity of the prepared compounds was tested against two types of bacteria Gram-negative and Gram-positive. Some of these compounds showed high to moderate effect against the bacteria used in this study.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : سارة موفق عبدالقادر Sarah Muwafaq Abdulqader	عنوان الرسالة : تشخيص نماذج خطأ المخرجات الحركية ونماذج دالة التحويل - دراسة مقارنة -
الجامعة : الموصل	القسم : الإحصاء والمعلوماتية
رقم الاستمارة : ١٤٧	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٠	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. هيام عبدالمجيد حياوي	الاختصاص العام : إحصاء / الدقيق : إحصاء تطبيقي
القسم : الإحصاء والمعلوماتية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : إحصاء / الدقيق : سلاسل زمنية ونظم ديناميكية

المستخلص

يعد موضوع السلاسل الزمنية من الموضوعات التي تلاقى عناية كبيرة وواسعة لدى الباحثين في الوقت الحاضر لما لها من أهمية في مختلف المجالات ولاسيما في الظواهر الطبيعية. وهناك العديد من الدراسات التي تناولت تقدير نماذج دالة التحويل وتشخيصها وتضمنت استعمال نماذج السلاسل الزمنية في تبيض سلسلتي المدخلات والمخرجات، تم في هذه الرسالة تشخيص نماذج دالة التحويل حيث تم تبيض سلسلتي المدخلات المتمثلة بالسطوح الشمسي والمخرجات التي مثلت بمعدل درجات الحرارة بالنموذج الموسمي المضاعف $SARIMA(p,d,q) (P,D,Q)_s$ وكذلك تم تشخيص نماذج خطأ المخرجات المتمثلة بنموذج خطأ الاخراج (OE) ونموذج بوكس جنكنز (BJ) وعند مقارنة نتائج التشخيص وبالاعتماد على عدد من المعايير الإحصائية وجد بأن تشخيص النظم الديناميكية افضل من نماذج دالة التحويل لامتلاكها اقل القيم للمعايير الإحصائية.

Abstract

The topic of time series is one of the topics that is receiving great attention from researchers at present because of their importance in various fields, especially in natural phenomena.

There are several studies that have dealt with the estimation and diagnosis of transfer function models, including the use of time series models in the bleaching of the input and output series, in this letter, the transfer function models were diagnosed where the inputs series of solar brightness and outputs represented by the temperature rate were bleached by the seasonal multiplier model. $SARIMA (p,d,q) (P,D,Q)_s$ as well as output error models such as the Output Error Model (OE) and the Box Jenkins model (BJ) were diagnosed and compared with a number of statistical criteria found The diagnosis of dynamic systems is better than transfer function models for having the lowest values of statistical criteria.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : أريج حافظ علي Areej Hafidh Ali		عنوان الرسالة : خوارزمية بريزنهام لرسم خط ودائرة باستخدام Bresenham's Line and Circle Drawing Algorithms Using FPGA
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ١٤٩	طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٢٠	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق	علوم الحاسوب
اسم المشرف : د.رياض زغول محمود	الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق	المعالجات المتوازية والمعمارية

المستخلص

تحدد خوارزمية بريزنهام لرسم الخط النقاط للنقاط متعددة البعد (n) والتي يجب ان يتم اختيارها من اجل تشكيل تقريب مناسب للخط المستقيم بين نقطتين. تستخدم هذه الخوارزمية في رسم الخطوط الاولية للصور النقطية (على سبيل المثال على شاشة الحاسوب) وذلك لأنها تستخدم عمليات الجمع للأعداد الصحيحة والطرح وتزحيف الأرقام الثنائية، والتي هي عبارة عن عمليات بسيطة جداً بالنسبة لمعماريات الحواسيب القياسية. تعبر هذه الخوارزمية من الخوارزميات ذات الخطأ المتزايد. وتعتبر ايضاً هذه الخوارزمية واحدة من اقدم الخوارزميات التي تم تطويرها في مجال الرسومات الحاسوبية. بالإضافة لذلك فان التعديل في الخوارزمية الأصلية يمكن ان يساعد في رسم الدوائر.

يناقش هذا البحث خوارزمية بريزنهام لرسم الخط والدائرة والتي تستخدم مصفوفة البوابات المنطقية القابلة للبرمجة (FPGA). ويتم عرض الاشكال على شاشة مصفوفة عرض الفيديو (VGA) بواسطة منفذ داخلي موجود في الجهاز المذكور.

Abstract

In Bresenham's line drawing algorithm, the points of an n -dimensional raster that have to be selected are determined forming a close approximation to a straight line existed between two points. It is widely used for drawing line primitives in a bitmap image (for example: on a computer screen), since only integer addition, subtraction and bit shifting are used. These three operations are cheap concerning standard computer architectures. In addition, it is an incremental error algorithm. It is among the oldest algorithms that have been developed in computer graphics. An extension to the original algorithm may lead to draw circles. This thesis deals with the Bresenham's line and circle drawing algorithm based on FPGA hardware platform. The shapes are displayed on the VGA screen via internal VGA port that is built in the device.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : احمد عادل احمد Ahmed Adil Ahmed	عنوان الرسالة : تطبيق نظام الكشف عن الأخطاء وتصحيحها باستعمال تقنية فحص التكافؤ متعدد الأبعاد Applying Error Detection and Correction System using Multi-dimensional Parity Inspection Technique
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ١٤٨	القسم : علوم الحاسوب
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٢٤	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. اياد حسين عبدالقادر	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب
القسم : علوم الحاسوب	الدرجة العلمية : مدرس
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : شبكات الحاسوب

المستخلص

خلال عملية تراسل البيانات عبر قنوات الاتصال قد تتعرض إلى تشوهات في أثناء النقل بسبب الضوضاء أو عوامل جانبية أخرى التي يمكن أن تؤثر في إشارة النقل أو بسبب الوسط الناقل الذي قد يحتوي على مشاكل تؤثر في الرسالة الأصلية. توجد عدة طرائق لاكتشاف الأخطاء وتصحيحها التي يتم اعتمادها في كثير من التطبيقات. هناك طرائق لها القدرة على اكتشاف الأخطاء فقط مثل (Longitudinal Redundancy Check (LRC)، Check Sum، parity، check one-dimensional)، والبعض الآخر لها القدرة على اكتشاف الخطأ وتصحيحه مثل (Hamming parity check two-dimensional)، Code، Cyclic Redundancy check، parity check). هذا المشروع يهدف إلى تنفيذ إحدى طرائق اكتشاف الأخطاء وتصحيحها الذي يعتمد على فحص التكافؤ لمصفوفة ثلاثية الأبعاد parity check Three-dimensional (3D) PC. وهذه الطريقة تمكننا من اكتشاف الأخطاء التي تصل إلى ٨ بتات وأكثر شرط أن لا تكون شكلاً مكعباً وتصحيح الأخطاء التي تصل إلى ٤ بتات. توضح النتائج أن فحص تكافؤ المصفوفات ثلاثية الأبعاد ٣ (D) PC تقوم بكشف الخطأ المفرد وتصحيحه ولا يمكنها تصحيح الأخطاء الزوجية، تم تحسين خوارزمية فحص التكافؤ الثلاثي الأبعاد وجعلها تستطيع اكتشاف الأخطاء الزوجية والرابعة المتسلسلة وتصحيحها التي تكون في سطر أو عمود أو عمق واحد.

إن الهدف الرئيسي من هذه الدراسة هو بناء نموذج لكشف وتصحيح الأخطاء في تراسل البيانات باستخدام بت تحقق التكافؤ للكشف عن الأخطاء وباستعمال مصفوفات ثلاثية الأبعاد (Three-dimensional).

Abstract

During the process of shipping data through communication channels, you may experience distortions during transport due to noise or other side factors that may affect the transport signal or because of the conveyor medium that may contain problems affecting the original message. There are several methods for detecting and correcting errors that are adopted in many applications. There are methods that have the ability to detect only errors such as Longitudinal Redundancy Check(LRC), Check Sum, Parity Check One-dimensional, and others have the ability to detect and correct errors such as(Hamming Code, Cyclic Redundancy Check, Parity Check Two-dimensional). This project aims to

implement one of the methods of error detection and correction which is based on the parity examination of the three dimensional parity check (3D) PC, this method enables us to detect errors up to 8 bits and more provided that they are not a cubic form and correct errors up to 4 bits.

The results show that the PC 3D parity examination detects and corrects a single error and cannot correct marital errors, the 3D parity examination algorithm has been improved and made it possible to detect and correct marital errors and chain quadrants that are in a single line, column, or depth.

The main objective of this study is to build a model for detecting and correcting errors in data messaging using parity bits to detect errors and using three dimensional arrays.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : احمد فاضل خليل Ahmed Fadhil Khalil	عنوان الرسالة : تقييم إدارة المصادر في المؤتمرات الفيديوية Evaluation of Resources Management in WebRTC Video Conferencing
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ١٥٠	القسم : علوم الحاسوب
تاريخ المناقشة : ٢٥ / ١ / ٢٠٢١	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.نكتل مؤيد عيدان	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب
القسم : علوم الحاسوب	الدرجة العلمية : مدرس
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : شبكات الحاسوب

المستخلص

اصبحت تكنولوجيا **Web Real Time Communication (WebRTC)** أي الاتصال في الوقت الحقيقي عبر الويب من التكنولوجيا المهمة والمستخدم في دعم الاتصالات الصوتية والفيديوية ونقل البيانات باتجاهات مختلفة وفي الوقت الحقيقي عبر شبكات وتقنية الانترنت، وكذلك استخدمت تطبيقاتها بديلا رئيسيا عن بعض التطبيقات المكلفة والتي تحتاج الى تحميل، تنصيب، واجور اضافية، وكذلك تطبيق شبكات الهاتف العامة التي كانت تستخدم سابقا مثل **(PSTN)** **Public Switched Telephone Network** لأنها أكثر ملائمة، وجودة، واقل تكلفة. اثبتت البحوث العملية، ان عدد المشاركين في الاتصالات الفيديوية وجودة الاتصال عبر تطبيقات الانترنت يعتمد على أساسيات اهمها استخدام **Control Processing Unit (CPU)** (وحدة المعالجة المركزية) و **Bandwidth Consumption** (استهلاك النطاق الترددي). يهدف هذا البحث الى تصميم وتنفيذ بيئة حقيقية باستخدام (محاكي الماتلاب) **Matlab Simulation** لتحديد واختبار تأثير المصادر المادية **Hardware** مثل **CPU** و **Bandwidth** على عدد المستخدمين وجودة الاتصال، كذلك (التأخير) **Delay** الناتج عنهم في زمن الاتصال. في هذا البحث تم اعتماد معالجات مختلفة من **CPU** مثل **Core i7, Core i5, Core i3** بالإضافة الى **Bandwidth** مختلف النطاق والذي يبدأ من **0.5 - 1000 Mbp/s**. علما ان العوامل المعتمدة في هذا العمل ناتجة من تنفيذ تطبيق حقيقي في الوقت الحقيقي، وبالتالي فقد تم التحقق من صحتها مسبقا. ان النتائج التي تم الحصول عليها من هذا العمل ستقدم خدمة كبيرة لمطوري الويب بل تعتبر فرصة جديدة لفهم تقنية **WebRTC**، كما انها مفيدة للباحثين الذين يهتمون في معرفة محددات **CPU** و **Bandwidth** و **Delay** على الاتصالات الصوتية والفيديوية بين عدد غير محدد من المستخدمين باستخدام ربط الشبكات بطريقة **Mesh** في الوقت الحقيقي.

Abstract

Web Real-Time Communication (WebRTC) technology has become one of the important technologies used in supporting audio and video communications and transferring data in bidirectional and real-time through networks and Internet technology. Its applications used as a major alternative to applications that need to be downloaded, installed and paid. Besides, it has used instead of public telephone networks such as **Public Switched Telephone Network (PSTN)** because it is more convenient, high quality and less

expensive. Practical research has shown that the number of participants in video conferencing and the quality of communication via Internet applications depends on the resources, such as the use of Control Processing Unit (CPU) and Bandwidth Consumption. This research aims to design and implement a real environment using Matlab Simulation (Matlab Simulator) to identify and test the effect of hardware resources such as CPU on the number of users and Bandwidth on the quality of the connection, as well as the delay resulting from participants until the connection established. In this research, different CPU processors such as Core i7, Core i5 and Core i3, and different bandwidth of 0.5 Mbp / s - 1000 Mbp / s have been considered. The most important note that should be mention is the factors adopted in this work result from the real implementation of a real application. Therefore, the results of this research have been verified in advance. Finally, this work will give web developers a good opportunity to understand the Web Real-Time Communication technology. Also,It is beneficial for attracted researchers who would like to know the restrictions of CPU, bandwidth and delay over multimedia communication among unlimited users\PCs using WebRTC.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : زياد أحمد محمد Ziyad Ahmed Mohammed	عنوان الرسالة : إيجاد الحل الأمثل لشبكة مشروع باستخدام خوارزمية النمل الذكائية
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ١٥١	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٢٧	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب
اسم المشرف : د.سماء ظليح عزيز	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : تقنيات ذكائية

المستخلص

تركز الاهتمام في عملنا على استخدام التقنيات الذكائية المعاصرة، ولا سيما في مسألة اتخاذ القرار لإدارة المشاريع، تم توظيف خوارزمية **Ant Optimal Critical Path Network (ANTOCPN)** المقترحة وتصميمها بشكل كفوء ومتكامل وذلك من خلال استخدام احدى خوارزميات السرب وهي خوارزمية امثليه مستعمرة النمل (**Ant Colony Optimization (ACO)**) في حل مسألة إيجاد المسار الحرج الأمثل لشبكة اعمال المشاريع. تم تطبيق نظام **ANTOCPN** على ثلاث شبكات مختلفة، أحداها تخص شبكة إعادة إعمار جسر الصرافية. يتميز البرنامج بكفاءته ودقة نتائجه وبإمكانية تطبيقه على أية شبكة أعمال مهما كانت درجة التعقيد من ناحية عدد المسارات (الأنشطة) سواء الواقعية والوهمية بسلاسة وسهولة. كما وتم مقارنة نتائج برنامج خوارزميه النمل **ANTOCPN** مع نتائج برنامج الخوارزمية الجينية للمسألة نفسها **GAOCPN** في بحث منشور سابقاً. واثبتت خوارزمية النمل جدارتها من سرعة الحصول على الحل الأمثل.

Abstract

Attention in our work has focused on the use of contemporary intelligence technologies, especially in the matter of decision-making for project management, as we try to employ the **ANTOCPN (Ant Optimal Critical Path Network)** algorithm that was designed efficiently and in an integrated manner through the use of one of the algorithms of the swarm which is the algorithm optimizing the ant colony (**Ant Colony Optimization (ACO)**) in solving the problem of finding the optimum critical path for the enterprise business network.

ANTOCPN system, written in Matlab, was applied to three different networks, one of which is the Sarafiya Bridge Reconstruction Network. The program is distinguished by its efficiency, accuracy of results, and the possibility of applying it to any business network, regardless of the degree of complexity in terms of the number of paths (activities), whether real or imaginary, smoothly and easily. The results of the algorithm **ANTOCPN** program were compared with the results of the genetic algorithm program for the same issue **GAOCPN** in a previously published paper [2]. The ants algorithm quickly proved its ability to obtain an optimal solution.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : اسامة عمر محمد Osama Omer Mohammed	عنوان الرسالة : تصميم منصة نظام إلكتروني موزع لإدارة مشاريع تخرج الدراسات الأولية لقسم علوم الحاسوب
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ١٥٣	القسم : علوم الحاسوب
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٢٤	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. شيماء مصطفى محي الدين	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : علوم الحاسوب	الافتصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : هندسة برمجيات

المستخلص

نظراً للطلب المتزايد على استعمال التقانات الحديثة في مجالات الحياة جميعها ودورها الفعال في أتمتة الأنظمة التقليدية وتحويلها إلى أنظمة إلكترونية بحيث تُنجز الوظائف المطلوبة جميعها بشكل كفوء وسريع وبأقل كلفة. إن لهذه الأنظمة العديد من الأشكال وحسب وظيفة النظام، ومن هذه الأشكال هو مفهوم الأنظمة الموزعة التي يتم فيها العمل على عدد من الأجهزة وتتناقل المهام عبر شبكة الحاسوب. وقد وفرت أنظمة قواعد البيانات دعماً متكاملاً للعمل بشكل مواز للأنظمة الموزعة. تعد أنظمة المؤسسات التعليمية من أكثر الأنظمة مواكبة للثورة التقنية إذ عمدت الجامعات إلى تحويل معظم أنظمتها إلى أنظمة إلكترونية واعتمادها بشكل مطلق في إدارة العملية التعليمية والإدارية، ومن هذه الأنظمة نظام إدارة مشاريع تخرج الدراسات الأولية.

تناول المشروع الحالي اقتراح نظام لإدارة مشاريع تخرج المرحلة الرابعة في قسم علوم الحاسوب/كلية علوم الحاسوب والرياضيات، يعمل النظام على تحويل جميع المهام التقليدية الورقية إلى مهام إلكترونية. يبدأ عمل النظام من مهمة جمع اقتراحات المشاريع من قبل التدريسيين مروراً باختيار الطالب للمشروع وإنهاءً بإجراء المناقشات وإكمال النتائج وتسليمها إلى اللجنة الامتحانية. في النظام المقترح، يعمل الحاسوب الخادم على إدارة قاعدة بيانات متكاملة تضم معلومات عن جميع طلبة المرحلة الرابعة وكذلك معلومات عن التدريسيين المشرفين على المشاريع المقترحة. تم تطوير النظام بالاعتماد على مبدأ الخادم والزيبون في الهيكلية العامة للنظام إذ تم ربط هذه الأجهزة عن طريق تقنية الـ Wi-Fi والتي بدورها تعمل على ربط أجهزة النظام وتناقل المعلومات بين الخادم والزيبون.

وفر المشروع عدداً من طرائق حماية المعلومات الخاصة بالنظام وكذلك الدخول المشروع للأفراد وذلك باستعمال طرائق التحقق من معلومات الدخول (اسم المستخدم وكلمة مرور) لضمان الوصول الآمن لجميع واجهات النظام وعدم العبث بأي جزء من أجزائه.

تم تطبيق النظام على معلومات حقيقية لقسم علوم الحاسوب وأظهر النظام كفاءته في تحقيق الأهداف المطلوبة وإنجاز المهام بصورة صحيحة وسريعة وبدون أخطاء

Abstract

In view of the increasing demand for the use of modern technologies in all areas of life and their effective role in automating traditional systems and converting them into electronic systems so that all the required jobs are performed efficiently, quickly and at the lowest cost. These systems have many forms depending on the system's function, and among these is the concept of distributed systems in which work is carried out on a number of devices and tasks are transferred over a computer network. Database systems provided integrated support to work in parallel to distributed systems. The systems of educational

institutions are among the systems most in line with the technological revolution, as universities have converted most of their systems into electronic systems and approved them absolutely in managing the educational and administrative process, and among these systems is a project management system that graduates primary studies. The current project deals with proposing a system for managing fourth stage graduation projects in the Department of Computer Science / College of Computer Science and Mathematics that transforms all traditional paper-based tasks into electronic tasks. The work of the system starts from the task of collecting project proposals by the teaching staff through the student's selection of the project and ending with discussions and completing the results and submitting them to the examination committee. In the proposed system, the server computer runs an integrated database that includes information on all fourth-stage students, as well as information about the teachers supervising the proposed projects. The system was developed based on the principle of the server and the client in the general structure of the system, as these devices were linked by means of WiFi technology, which in turn works to link the system devices and transmit information between the server and the customer. The project provided a number of methods to protect the information of the system as well as legitimate access for individuals by using methods of verifying access information (user name and password) to ensure safe access to all interfaces of the system and not to tamper with any part of its parts. The system was applied on real information to the Computer Science Department, and the system demonstrated its efficiency in achieving the required goals and accomplishing the tasks correctly, quickly and without errors.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : احمد خالد امين Ahmed khalid Ameen	عنوان الرسالة : نظام خبير طبي متعدد الوسائط لتشخيص امراض الأسنان A multimedia Medical Expert System for Human Diseases Diagnosis
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ١٥٢	القسم : علوم الحاسوب
تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٢ / ٢٠٢١	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.بيداء ابراهيم خليل	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : علوم الحاسوب	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : 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 وصممت تطبيقات حاسوبية لمساعدة الطبيب المختص في عمله وتقليل الوقت في التشخيص ، في هذا البحث يتم بناء نظام خبير وهو احد تقنيات الذكاء الاصطناعي باستخدام خوارزمي التسلسل المتقدم (الأمامي) والمساواة ايضا بالاستدلال الموجة بالبيانات ، وخوارزمية التسلسل الراجح (الخلفي) والمساواة ايضا بالاستدلال الموجة بالهدف ، لتشخيص الأمراض الأكثر شيوعاً والتي يتعرض لها الإنسان . مدعوم بالوسائط المتعددة والتي تشمل (النص والصورة والصوت والفيديو) للتوصل لحل المشكلة عن طريق التحوار مع المستخدم والاعتماد على المعرفة المخزونة كقاعدة ليستند عليها محرك الاستدلال المتمثل بالخوارزميتين للتوصل الى حلول وارشادات وتوصيات لتشخيص الحالة المرضية واعطاء العلاج المناسب وتعطي هذه الحلول للمستخدمين بعدة اشكال باستخدام الوسائط المتعددة (النص والصورة والصوت والفيديو) وهذا النظام يستخدم من قبل الأشخاص الذين لا يستطيعون الوصول الى الطبيب او مشفى لأي سبب . ويتألف هذا النظام من اجزاء رئيسية وهي قاعدة المعرفة التي تضم مجموعة الحقائق والقوانين ومحرك الإستدلال والذي بدوره ضم خوارزمي التسلسل الأمامي Forward Chaining والتسلسل الراجح Backward Chaining اضافة الى بناء واجهة المستخدم الرسومية GUI باستخدام لغة Microsoft Visual C# التي توفر سهولة التعامل مع الأنظمة الخبيرة وسهولة التواصل مع المستخدم (المستخدم) يعمل هذا النظام على جمع الخبرات البشرية من اكثر من خبير في مجال الطب والتي يتم توثيقها وبناء النظام على اساس هذه المعلومات .

لقد تم بناء قاعدة المعرفة في هذا النظام من الأمراض ، اما القوانين فقد تم بناؤها من اعراض تلك الأمراض للتوصل الى تشخيص المرض بدقة عالية ، ويؤدي ذلك الى تقليل الأخطاء الطبية ، ويمكن استخدام النظام المقترح ليكون بديلاً عن الطبيب في تشخيص بعض الأمراض بصورة عامة . مما يفيد ذلك في حالة غياب الطبيب بسبب الحالات الطبيعية او الحالات الطارئة او عندما يصعب على المريض الوصول الى المستشفيات أو المراكز الصحية .

Abstract

With the great expansion and development of computer science and its systems, Its applications are used in most areas of life, which facilitated the solution of many simple and complex issues, as it was used in multiple fields, including the medical field, where computer applications were designed to help the specialist doctor in his work and reduce the time in diagnosis. In this research, an expert system was built, which is one of the artificial intelligence techniques, using the (forward) chaining algorithms also called data-directed inference, and the algorithm (backward) chaining, also called target-directed inference, to diagnose the most common diseases to which a person is exposed. It is supported by

multimedia, which includes (text, images, audio, and video) to reach a solution to the problem through dialogue with the user and rely on the stored knowledge as a base on which the inference engine represented by the two algorithms to reach the solutions, instructions and recommendations to diagnose the disease and give the appropriate treatment. These solutions are given to users in several forms using multimedia (text, pictures, audio and video) and this system is used by people who cannot reach a doctor or hospital for any reason. This system consists of major parts, which are the knowledge base that organizes the collection of facts The rules and the inference engine, which in turn include the Forward Chaining and Backward Chaining algorithms. In addition to building a GUI using Microsoft Visual C #, which provides ease of dealing with expert systems and ease of communication with the beneficiary (the user). This system collects human experiences from more than one expert in the field of medicine, which are documented and the system is built on the basis of this information. The knowledge base in this system has been built from diseases, and laws are built from symptoms of These diseases in order to reach a diagnosis of the disease with high accuracy, and this leads to reducing medical errors. The proposed system can be used The role of the doctor in diagnosing some diseases in general . The system is useful in cases where the doctor is absent due to natural conditions or emergency situations, or when it is difficult for the patient to reach hospitals or health centers.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : شهد محفوظ سليمان Shahad Mahfoth Sulamain	عنوان الرسالة : مقارنة كبس الصورة للتحويل المويجي والكنطوري والكيرفلت
الجامعة : الموصل	Comparative of Image Compression For Wavelet, Contourlet and Curvelet Transformation
رقم الاستمارة : ١٥٤	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١	القسم : علوم الحاسوب
اسم المشرف : د.هدية صالح عبدالله	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : علوم الحاسوب	الدرجة العلمية : مدرس
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : معالجة الصور الرقمية

المستخلص

أعتمد في هذا البحث طريقة كبس الصور الرقمية بفقدان (Lossy Compression) كأحد الحلول التي تعمل على تقليل حجم البيانات المطلوبة لكبس الصورة الرقمية، وتقليل زمن التنفيذ وزمن الارسال، وذلك من خلال عملية كبس بيانات الصورة الرقمية باستخدام خوارزميات التحويل المويجي (2D Discrete Wavelet Transform (DWT)) باستخدام الفلتر (Haar) ، والتحويل الكنتوري (Contourlet باستخدام الفلتر لابلاس (Laplacian) (Pyramid Filter (LP) والاتجاهي (Directional Filter Bank(DFB))، وتحويل الكيرفلت (Curvelet باستخدام تقنية (FDCT- Wrapping) ، كما يتم تقييم أداء الخوارزميات المستخدمة في هذا البحث باستخدام مقياس نسبة كبس الصورة (Compression Ratio (RC) ، وكذلك مقياس نسبة الإشارة الى الضوضاء العظمى (Peak Signal to Noise Ratio(PSNR) ، ومقياس متوسط الخطأ التربيعي (Mean Sequence Error (MSE) ، ومقياس نسبة الإشارة الى الضوضاء (Signal to Noise Ratio (SNR) واخيراً مقياس ترابط (Normalization Correlation (NC) أي نسبة التطابق بين الصورة الاصلية والصورة المسترجعة بعد عملية الكبس. وذلك لاختيار افضل خوارزمية تحقق افضل نسبة كبس للصورة وتحافظ على معالم الصورة ، واطهرت النتائج ان خوارزمية تحويل الكيرفلت حققت افضل نسبة كبس ولكن على حساب جودة الصورة، إذ كانت نتائج الكبس بالنسبة لخوارزمية الكيرفلت (١:60) وهي اعلى نسبة من خوارزمية التحويل الكنتوري والمويجي إذ كانت نسبة الكبس (١:١٦).

Abstract

Researches and studies on compressing digital images are aiming to make it easier to deal with networks, communications and Internet by reducing the size of the multimedia files transferred, and reducing the execution time and transmission time. In this research, the lossy compression method was adopted as one of the solutions that reduce the size of the data required to compress the image, through the process of compression of digital image data using Discrete Wavelet Transform (DWT) algorithms using Haar filter, Contourlet Using (Laplacian Pyramid Filter (LP) and) Directional Filter Bank(DFB)), Curvelet transformation using (Wrapping Technology). The performance of the algorithms used in the proposed research is also evaluated using a Compression Ratio (RC) scale. As well as the

Peak Signal to Noise Ratio (PSNR) scale, the Mean Sequence Error (MSE) scale, the Signal to Noise Ratio (SNR) scale, and finally, the Normalization correlation (NC) scale Correspondence between the original image and the recovered image after compression, in order to choose the best algorithm that achieves the best compression ratio of the image and maintains the parameters of the recovered image based on the standards (MSE, PSNR, SNR, COR and CR) used with the three algorithms, and the results showed that the Curvelet transformation algorithm achieved The best compression ratio, but at the expense of image quality. The results for the compression of the curvelet algorithm were (1:60), which is the highest percentage of the contourlet and wavelet transfer algorithm as the compression ratio was (1:16).

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : علي مضر يحيى Ali Modhar Yahiya	عنوان الرسالة : تصميم وتنفيذ قاعدة بيانات لادارة النشاطات الالكترونية في قسم الحاسوب
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ١٥٦	القسم : علوم الحاسوب
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٢	طبيعة البحث : اكاديمي
اسم المشرف : د.عمار ظاهر ياسين	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب
القسم : علوم الحاسوب	الدرجة العلمية : مدرس
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : قواعد بيانات / التنقيب عن البيانات

المستخلص

في هذا العمل يتم تنظيم بيانات الأنشطة الإلكترونية للمحاضرين في قسم علوم الحاسبات باستخدام نظام إدارة قواعد البيانات العلائقية لاستغلال العلاقات بين الكيانات من أجل تسهيل الوصول إلى البيانات وعرضها ومعالجتها ، والتي تم تطويرها باستخدام لغة برمجة (Microsoft Visual Studio C# Language) للبرنامج واجهة مستخدم رسومية سهلة في الاستخدام. يقلل النظام الإلكتروني من الأخطاء الناتجة عن الاستخدام اليدوي لبيانات المعلمين. وكذلك السرعة في الوصول إلى البيانات في حال أردنا عرض البيانات أو تغييرها أو حذفها دون أي تعب أو ملل. يتكون هذا المشروع من ثلاث مراحل هي تحليل النظام والتصميم والتنفيذ. حيث أن عملية تحليل النظام تتضمن البحث عن تكرارات وسمات كل وجود وجمع المعلومات حول الأنشطة الإلكترونية. و المرحلة الثانية هي عملية التصميم حيث تم ربط الجداول بالعلاقات فيما بينها من أجل تسهيل عملية إضافة البيانات أو تعديلها. والمرحلة الثالثة من مراحل المشروع وهي مرحلة تنفيذ البرنامج باستخدام اللغات (Microsoft SQL Server) لإنشاء قاعدة البيانات والنظام الأساسي. واللغة (Microsoft Visual Studio C# Language) لإنشاء نماذج التطبيق. كما تم استخدام برنامج (Sap Crystal Report) لأعداد تقارير الأنشطة الإلكترونية في قسم علوم الحاسوب.

Abstract

In this work, data for electronic activities of lecturers in the computer science department is organized using a relational database management system to exploit relations between entities to facilitate access, view, and manipulation of data, developed using Microsoft Visual C# programming language to program an easy-to-use GUI. The electronic system reduces errors caused in the manual use of teachers' data. As well as speed in accessing data in case we want to view, change or delete the data without any fatigue or boredom. This project consists of three phases namely, system analysis, design and implementation. As the system, analysis process includes finding the occurrences and attributes of each presence and gathering information about electronic activities, either the design process is linking the tables with relationships between them in order to facilitate the process of adding or modifying data. Then the program is designed by languages (Microsoft SQL Server) to creating the database and platform (Microsoft Visual Studio C# language) to creating the application forms. In addition, the (Sap Crystal Report) program was used to prepare reports for the electronic activities of the lecturers of computer science department.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : اسماء يعرب حميد Asmaa Yaareb Hameed	عنوان الرسالة : تحسين تباين الصورة باستخدام خوارزمية متعددة الخطوات منخفضة التعقيد
الجامعة : الموصل	القسم : علوم الحاسوب
رقم الاستمارة : ١٥٥	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٣	طبيعة البحث : اكاديمي
اسم المشرف : د.زهير فيس الامين	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب
القسم : علوم الحاسوب	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : معالجة الصور الرقمية

المستخلص

في العديد من الأحيان ، يتم تحسين التباين للصور الرقمية لغرض تحسين الوضوح ، التباين ، تمثيل الألوان والجودة المرئية لأن العديد من الصور التي تم الحصول عليها تكون ذات تباين غير مضبوط بسبب عوامل مختلفة لا يمكن تجنبها في حالات عدة . تم تقديم العديد من الأعمال البحثية حول هذا الموضوع ، لكن لم يتم التوصل الى نتائج قاطعة وبالتالي فان فرص تقديم بحث جديد في هذا المجال مازال قائمة ، لذلك تم في هذه الدراسة تطوير خوارزمية متعددة الخطوات منخفضة التعقيد لتحسين التباين للصور الملونة بشكل سريع . تتكون الخوارزمية المطورة من أربع خطوات حيث تتضمن اول خطوتين معالجة منفصلة للصورة المدخلة بواسطة دالة كثافة الاحتمال للتوزيع العادي القياسي ودالة ال softplus يمكن لهاتين الطريقتين تعديل تباين الصورة بطرق مختلفة بحيث يتم في الخطوة الثالثة دمج ناتج هاتين الطريقتين باستخدام طريقة معالجة الصور اللوغاريتمية المعدلة للحصول على صورة لها خصائص كلتا الصورتين . في الخطوة الرابعة والأخيرة ، يتم تطبيق دالة gamma-controlled normalization يتم توزيع بكسلات الصورة بالكامل الى الحد الطبيعي مع تصحيح جاما الخاص للحصول على النتيجة المرجوة . كشفت النتائج التي تم الحصول عليها من خلال تطبيق الخوارزمية المطورة المكانية العالية للحصول على نتائج واعده ، حيث ان النتائج التي تم الحصول عليها لها تباين محسن مع السطوع والألوان الطبيعية وجود بصرية أفضل دون التسبب في اظهار أي اخطاء معالجة ملحوظة . تم تقييم الخوارزمية المطورة بمجموعة بيانات تتكون من عدد كبير من الصور ذات التباين المتدهور طبيعياً ، مقارنة بستة طرق مختلفة وتم تقييم ناتج المقارنة باستخدام ثلاث طرق متخصصة لتقييم الصور ، حيث حققت الخوارزمية المقترحة افضل اداء بين المقارنين وفقاً لطرق لتقييم الصور المستخدمة وسرعة المعالجة والجودة المنظورة .

Abstract

The enhancement of contrast in digital images is usually performed to ameliorate clarity, contrast, color representation, and visual quality, because many obtained images are obtained with contrast distortions due to different factors that cannot be avoided on many occasions. Various research works have been introduced on this topic, yet no conclusive findings have been made, and thus, the opportunity for providing new research remains standing. Therefore, a low-intricacy multi-step algorithm is developed in this study for rapid contrast enhancement of color images. The developed algorithm consists of four steps, in that the first two steps include separate processing of the input image by the probability density function of the standard normal distribution and the softplus function. These two approaches can modify the contrast of the image in different ways so that in the third step, the output of these two approaches is combined using a modified logarithmic image processing approach to obtain an image that has the characteristics of both images. In the

fourth and final step, a gamma-controlled normalization function is applied to fully stretch the image intensities to the standard interval and correct its gamma to produce the desired result. The results obtained by the developed algorithm revealed that promising results can be acquired, in that the results have an improved contrast with preserved brightness, natural colors, and bettered visual quality without generating any noticeable errors. The developed algorithm is evaluated with a dataset of various natural contrast degraded images, compared against six different techniques, and the output of the comparison is assessed using three specialized image evaluation methods, in that the proposed algorithm performed the best among the comparators according to the used image evaluation methods, processing speed and perceived quality.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

عنوان الرسالة : مقارنة التنبؤ بمبيعات البنك المركزي للعملة الأجنبية باستخدام النظم الديناميكية ونماذج دالة التحويل		اسم الطالب : افراح امين حسن Afrach Ameen Hasan
Comparison Predicting Central Bank Sales Of Foreign Currency By Using Dynamic Systems and Transfer Function Models		
القسم : الاحصاء والمعلوماتية	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٥٧
الاختصاص العام : الاحصاء والمعلوماتية / الدقيق : احصاء		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د. نجلاء سعد ابراهيم
الاختصاص العام : الاحصاء والمعلوماتية / الدقيق : احصاء تطبيقي		القسم : الاحصاء والمعلوماتية

المستخلص

تناولت هذه الرسالة مقارنة دقة التنبؤ بالسلاسل الزمنية متعددة المتغيرات باستخدام نماذج الصندوق الأسود **Black Box Models** ونماذج دالة التحويل **Transfer Function Model** اللتين تعملان على ربط سلسلة الإدخال مع سلسلة الإخراج بنموذج رياضي، وشملت نماذج الصندوق الأسود نوعين من النماذج ، هما نماذج خطأ المعادلة ، وتضم نموذج الانحدار الذاتي مع مدخلات خارجية **ARX** ونموذج الانحدار الذاتي والمتوسطات المتحركة مع مدخلات خارجية **ARMAX**. ونماذج خطأ المخرجات وتضم نموذج خطأ الإخراج **OE** ونموذج بوكس جنكنز **BJ**. طبقت هذه الدراسة على بيانات شهرية لسلسلتين زمنيتين تمثلتا فجوة الطلب للعملة الأجنبية ومبيعات العملة الأجنبية . وقد توصلنا إلى أن النموذج الأفضل لنماذج الصندوق الأسود هو نموذج **ARMAX** ؛ لامتلاكه أقل القيم للمعايير الإحصائية والهندسية ، وهما **(AIC, AIC_C, BIC, LOSS, FPE, FIT)** ، وإن أفضل نموذج الذي حصلنا عليه من نماذج دالة التحويل هو ذي الرتبة $(r,s,k) = (1,1,0)$.

وجرت المقارنة بين التنبؤات التي حصلنا عليها بواسطة أفضل نموذج من نماذج الصندوق الأسود **ARMAX** ، ونموذج دالة التحويل ، عن طريق استخدام معايير اختبار دقة التنبؤ **(MSE, MAE, MAPE)** . وأوضحت النتائج تفوق نموذج **ARMAX** على نموذج دالة التحويل ؛ لامتلاكه أقل القيم لمعايير اختبار دقة التنبؤ .

Abstract

This thesis addressed a comparison of the accuracy of predicting of multivariate time series using black box models and Transfer Function Models, which work on linking the input series with the output series with a mathematical model . The black box models included two types of models, which are the equation error models and include the Autoregressive with exogenous input model **ARX** and Autoregressive Moving Average with Exogenous Variables **ARMAX** , and the output error models include the OE output error model and the Box Jenkins **BJ** model. This study was applied to monthly data for two time series, represented by the demand gap for foreign currency and foreign currency sales. It has been concluded that the best model for the black box models is the **ARMAX** model because it has the lowest values for the statistical and engineering criteria, namely **(AIC, AICC, BIC, LOSS, FPE, FIT)** , And the best model that we got from the transfer function models is the order $(1,1,0) = (r, s, k)$. The predictions obtained by the best model of the **ARMAX** black box models were compared to the transfer function model by using prediction accuracy test criteria **(MSE, MAE, MAPE)**. The results showed that the **ARMAX** model was superior to the transfer function model because it had the lowest values of the Forecasting accuracy test criteria .

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : زينة عاصم إبراهيم Zeyna Assim I. ALhamedeh	عنوان الرسالة : استخدام نماذج ARIMA وفضاء الحالة في تحليل السلاسل الزمنية
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ١٦٢	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٤	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : احصاء
اسم المشرف : د. هيام عبد المجيد حياوي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الاحصاء والمعلوماتية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : سلاسل زمنية ونظم ديناميكية

المستخلص

اهتم الباحثون بدراسة السلاسل الزمنية والنماذج الحركية وبالتحديد نموذج فضاء الحالة وتشخيصها، تناولت هذه الرسالة دراسة السلاسل الزمنية ونماذج فضاء الحالة وتشخيصها وتحديد رتبتهما من خلال تشخيص نماذج السلاسل الزمنية ونماذج فضاء الحالة بعدة رتب واختيار النموذج الافضل باستخدام بعض المعايير الاحصائية والهندسية مثل (AIC, FPE, MSe, MAPE) وذلك بالتطبيق على بيانات عولجت من قبل الباحثين Box & Jenkins من خلال متغير المدخلات الذي يمثل المؤشر القيادي ومتغير المخرجات الذي يمثل المبيعات وهي عبارة عن (١٥٠) زوج من المشاهدات وبعد التشخيص والمقارنة تم الحصول على ان نموذج فضاء الحالة ذي الرتبة الرابعة يعطي نتائج افضل من نماذج السلاسل الزمنية من خلال استخدام المعايير الاحصائية.

Abstract

The researchers were interested in studying time series and dynamic models, specifically the state space model and its diagnosis. This thesis dealt with studying time series and state space models, diagnosing and determining their rank through diagnosing time series models and state space models in several ranks and choosing the best model using some statistical and engineering criteria by applying to data that have been processed from Before researchers, Box & Jenkins, through the input variable that represents the leading indicator and the output variable that represents sales, which is about 150 pairs of observations, and after diagnosis and comparison, it was obtained that the fourth-order state space model gives better results than time series models through the use of statistical criteria

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : محمد هاشم سلطان Mohammad Hashim Sultan	عنوان الرسالة : تقنية استغلال تعديل الاتجاه لإخفاء الرسائل السرية في الصور Exploiting Modification Direction technique for Hiding Secret Message in pictures
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ١٥٨	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٨	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب
اسم المشرف : ميلاد جادر سعيد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : امنية وسرية المعلومات

المستخلص

الشبكات المحلية وشبكة الانترنت تزداد يوماً بعد يوم، وينتقل فيما بين هذه الشبكات كم كبير من المعلومات وتزداد معها تهديدات أمنية المعلومات على نحو كبير. ولذلك كان لا بد من استخدام تقنيات تعمل على حفظ أمن المعلومات المنقولة وسريتها، فالكتابة السرية هو مصلح عام يستخدم لحماية المعلومات من المهاجمين ويشمل نوعين من التقانات المستخدمة على نحو واسع وهما: علم التشفير (Cryptography) وعلم الإخفاء (Steganography). يقدم هذا البحث نموذجاً أمنياً يحقق متطلبات سرية وسلامة البيانات المتنقلة بين أطراف الاتصال باستخدام الصور. إذ يتضمن مرحلتين تهدف إلى توفير مستوى عالٍ من السرية والأمنية للنص السري إذ تم الدمج بين التشفير والإخفاء بطرق جديدة وحديثة لعمل مستوى عالٍ من السرية حيث تم تشفير النص السري بطريقة مبتكرة ومحورة باستخدام الـ (DNA) [Deoxyribonucleic Acid] ومن ثم إخفاء النص المشفر الناتج داخل الصور بالاعتماد على طريقة الـ (EMD) [Exploiting Modification Direction]. نفذت هذه الطريقة على عدد من الصور والنصوص وتم قياس قيم (Avalanche Effect) على النص المشفر و (PSNR) و (MSE) و (CO) على الصور الناتجة بعد الإخفاء وقد أعطتنا نتائج جيدة.

Abstract

Local networks and the Internet increase day by day, and a large amount of information is transferred across these networks every day resulting in a dramatic increase in the information security threats. Therefore, it was necessary to use the techniques that ensure the security and the confidentiality of the transferred information. Secret writing is a general term which is used to refer to the protection of information from attackers, and it includes two types of widely used technologies: cryptography and steganography. The research has presented a security model that fulfils the requirements of confidentiality and safety of the data transferred between the parties of the communication process using pictures. This model includes two phases that aim to provide a high level of confidentiality and security for the secret text. New methods have been used to combine cryptography with steganography to attain a high level of secrecy and security where the secret text was encrypted in an innovative and modified way by encoding (DNA) [DeoxyriboNucleic Acid] and hiding the resulting encrypted text inside images by means of (EMD) [Exploiting Modification Direction] method. This method has been applied on a number of images and texts, and the measurement of (Avalanche Effect) On the encrypted text, (PSNR), (MSE) and (CO) values in the resulting hidden images have been yielded good results.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

عنوان الرسالة : استخدام الدالة التمييزية الخطية واللاخطية مع التحليل العنقودي لدراسة مستوى التعليم في محافظة نينوى		اسم الطالب : زينب عادل شهاب Zainab Adel Shihab
Using the linear and nonlinear discriminant function with cluster analysis to study the level of education in Nineveh Governorate		
القسم : الإحصاء والمعلوماتية	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ١٦٥
الإحصاء	الاختصاص العام : الإحصاء والمعلوماتية / الدقيق : إحصاء	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٩
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د.صفوان ناظم راشد
الإحصاء الرياضي	الاختصاص العام : الإحصاء والمعلوماتية / الدقيق : إحصاء رياضي	القسم : الإحصاء والمعلوماتية

المستخلص

تم في هذه الرسالة دراسة المتغيرات المؤثرة التي أدت إلى وجود فروقات بين أداء المدارس الحكومية والأهلية ، كذلك الفروقات بين أداء الذكور والإناث لكل منهم ومن خلال استخدام عدد من الأساليب الإحصائية الخطية والتمثلة بدالة التحليل التمييزي والأساليب اللاخطية المتمثلة بدالة الانحدار اللوجستي الثنائي فضلاً عن استخدام التحليل العنقودي ، إذ تمت المقارنة بين مجموعتي المدارس الحكومية والأهلية فضلاً عن المقارنة بين مجموعتي الذكور والإناث لكل مجموعة ومعرفة مدى ملائمة كل من الأساليب المستخدمة مع البيانات التطبيقية لمجتمع الدراسة والذي يضم بيانات المرحلة المنتهية للعام الدراسي (٢٠١٨-٢٠١٩) لكل من المدارس (الابتدائية – المتوسطة – الإعدادية(الإحيائي)) في مديرية تربية محافظة نينوى، لتحديد المجموعة والمرحلة الأفضل في الأداء فضلاً عن تحديد المتغيرات الأكثر تأثيراً في الأداء وذلك للوصول إلى تحسين المسار التعليمي وتوحيده، حيث توصلنا إلى الاستنتاجات الآتية: من خلال المتوسطات تبين أن هناك أفضلية لمعدلات المدارس الأهلية للبنات للمرحلة الابتدائية، أما في المرحلة المتوسطة فكانت الأفضلية للمدارس الحكومية فضلاً عن تمييز المدارس المتوسطة الحكومية للذكور، أما بالنسبة للمرحلة الإعدادية فكانت الأفضلية للمدارس الحكومية عن المدارس الأهلية فضلاً عن تمييز المدارس الحكومية للإناث عن مدارس الذكور.

Abstract

In this letter, the influential variables that led to differences between the performance of public and community schools were studied, as well as the differences between the performance of males and females each and through the use of a number of linear statistical methods, such as the function of discriminatory analysis and nonlinear methods of binary logistic regression function, as well as the use of cluster analysis, as the two groups of public and community schools were compared as well as the comparison between the male and female groups for each group and the appropriateness of each of the methods used with the applied data of the study community. Which includes the data of the end of the academic year (2018-2019) for each of the schools (primary- middle- preparatory (biological) in the Directorate of Education of Nineveh province, to determine the group and the best stage in performance as well as to identify the most influential variables in performance in order to achieve the improvement of the educational process and its consolidation, where we reached the following conclusions: through averages shows that there is an preference for the rates of girls' community schools for the primary level, while at the middle stage the government was the best for schools as well as the discrimination of public schools for females from male schools.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : ظفر حسين محمد حسن Dhafar Hussain Mohammed	عنوان الرسالة : النظام الإلكتروني لإدارة أطاريح ورسائل قسم علوم الحاسوب
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ١٦٠	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٠	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب
اسم المشرف : د. عدي هاشم سعيد	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : علو الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : أمنية حاسوب وشبكات

المستخلص

إن تطور التكنولوجيا أدت إلى الاعتماد على الإدارة الإلكترونية في جميع نواحي الحياة وخصوصاً العلمية منها والبحثية بشكل خاص إذ المزاي العديدة والجبرة التي وفرتها التقنيات الإلكترونية من حيث السرعة والدقة وإختصار العمل وسرعة إنجازها رغم ضخامة البيانات والتعاملات ولم يعد الاعتماد على الأساليب التقليدية يفي بالغرض في إنجاز الأعمال وآلية إدارة الأطاريح والرسائل لا تعتبر إستثناءً.

إن وجود نظام لإدارة الأطاريح والرسائل إلكترونياً أصبح ضرورة قصوى لا يمكن الاستغناء عنها من قبل المؤسسات البحثية والباحثين على حدٍ سواء فتصميم وتنفيذ هكذا نظام من شأنه أن يساعد المركز البحثي أو المؤسسة البحثية في تنظيم عمل الأطاريح وعمل الباحثين وتسهيل إدارتها وإختصار الوقت والجهد وإضفاء السرعة والدقة في التعامل مع الرسائل إضافة إلى كون حقيقة أن توفر هكذا أنظمة أيضاً سيساعد الباحث في الوصول للأطروحة المرجوة والمعلومة المطلوبة بكل سهولة ويسر.

تتضمن الورقة البحثية تصميم وتنفيذ نظام إدارة الأطاريح والرسائل الإلكترونية لقسم علوم الحاسوب كلية علوم الحاسوب والرياضيات جامعة الموصل باستعمال النسخ المتماثل الـ **Replication** ولغة **C#** وقواعد البيانات **MS SQL Server 2008** ليكون أساس عمل ثابت يمكن الاعتماد عليه في عمل القسم إذ يسهل للجهات الإدارية العليا في القسم والعمادة الحصول على النتائج المطلوبة بسرعة ودقة الأمر الذي يسهل ويساهم في إتخاذ القرارات الصائبة في الوقت المناسب والمطلوب مع سهولة إعداد التقارير الخاصة لكل من الطالب، الأستاذ والأطروحة وطباعتها التي تساعد رئاسة القسم واللجنة العلمية إنجازها في حال طلبها فضلاً عن توفير إحصائيات متنوعة، و لتحسين الكفاءة الإدارية للأطروحة والرسالة تم التغلب على مشكلة فقد بيانات الأطروحة والحفاظ عليها من الكوارث البشرية والطبيعية من خلال تطبيق مبدأ النسخ المتماثل **Replication**.

Abstract

The development of electronic management has led to the reliance on technology in all aspects of life, especially scientific and research ones, where many and tremendous advantages provided by electronic technologies in terms of speed, accuracy, shortening work, and speed of completion despite the huge of data and transactions, and relying on traditional methods is no longer sufficient for accomplishing business and a management mechanism. Those theses and dissertations are not an exception to this perception. The existence of a system for managing theses and dissertations electronically has become a paramount necessity that cannot be dispensed with by research institutions and researchers alike; designing and implementing such a system would help the research center or research institution in organizing the work of theses and the work of researchers and facilitating

their management, reducing time, effort, adding speed and accuracy in dealing with theses in addition to the fact that the availability of such systems will also help the researcher reach the desired thesis and the required information quickly and easily. This research paper includes designing and implementing a management system for theses and electronic dissertations for the Department of Computer Science, College of Computer Science and Mathematics, University of Mosul, using language C#, database MS SQL Server 2008 and Replication. To be a stable work basis that can be relied upon in the department's work, it facilitates the higher administrative bodies in the department and the deanship to obtain the required results quickly and accurately, which facilitates and contributes to making the right decisions in a timely and desired manner. Keywords: Electronic Management, Theses and dissertations, Replication, MS SQL Server 2008.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : محمد قصي عبدالقادر Mohammed Qusay Abdulkader	عنوان الرسالة : النظام الإلكتروني للرواتب / هيئة استثمار نينوى نموذجاً Electronic System of Salaries (Nineveh Investment Commission as a Model)
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ١٦١	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٠	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب
اسم المشرف : د.مغاز محسن خليل	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد
القسم : علوم الحاسوب	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : أمنية حاسوب وشبكات

المستخلص

تعد النظم الإلكترونية من أهم الدعائم الأساس في تطوير عمل أي مؤسسة لاسيما النظم المتعلقة بالجوانب الإدارية والمالية لذلك تسعى جميع المؤسسات للحصول على أحدث النظم الإلكترونية بما ينسجم مع متطلبات عملها الإداري، ومن أهم تلك النظم في مؤسسات الدولة العراقية نظام احتساب الرواتب للموظفين حسب القوانين والضوابط النافذة التي تنظم إجراءات الاحتساب الشهري للراتب وإضافة العلاوة السنوية.

تم في هذا البحث تصميم وتنفيذ نظام إلكتروني للرواتب خاص بهيئة استثمار نينوى (نموذجاً) باستخدام لغة (Visual C#.NET)، وبناء قاعدة بيانات مركزية باستخدام نظام إدارة قواعد البيانات (SQL Server 2008)، وأسند هذا النظام على شبكة محلية لمشاركة العمل في القسم الإداري والمالي باعتماد نموذج (Client/Server) لربط حاسبات القسم، يضم النظام المقترح ميزات مهمة جداً مثل بيانات النظام المفتوحة والتي تمكن مستخدم النظام من إضافة وتعديل النسب المئوية لمكونات الراتب الأساس والثانوية حسب التعليمات النافذة الحالية والمستقبلية، بالإضافة إلى الاحتساب الآلي للراتب من خلال تحديد مواصفات خدمة الموظف والشهادة الحاصل عليها والمخصصات الثابتة والمتغيرة والاستقطاعات، كما يحتسب هذا النظام الراتب لجميع الحالات الخاصة للموظف كالإجازات، يضم النظام أيضاً تبويماً خاصاً بتحديد العلاوات السنوية للموظفين وتنظيمها بطريقة تسهل على مستخدم النظام معرفة حالات العلاوات لجميع الموظفين وتحديثها واحتسابها إذ يصدر النظام تنبيهاً بتاريخ الاستحقاق للموظف وكذلك يتم تنبيه الموظف المختص بتاريخ انتهاء أي نوع من الإجازات التي ممكن للموظف أن يتمتع بها. كما تم بناء عدة مستويات لمستخدمي النظام، إضافة تقرير خاص بشهادة آخر راتب للموظف مع تقارير تفصيلية بالرواتب لجميع الموظفين، إضافة إلى تعزيز النظام بخاصية النسخ الاحتياطي لقاعدة البيانات للحفاظ عليها من التلف وكذلك للرجوع إليها في أي وقت.

تم اختبار النظام على بيانات حقيقية لموظفي هيئة استثمار نينوى عن طريق عمل استبيان لمقياس قابلية استخدام النظام على الموظفين المختصين في الهيئة وإصدار تقارير الرواتب لمدة ثلاثة أشهر، إذ حقق النظام نجاحاً وموثوقية كبيرة في استخدامه.

Abstract

The electronic system is considered one of the most important basic pillars in developing the work of any institution, especially the systems related to the administrative and financial aspects. Therefore, all institutions seek to obtain the latest electronic systems in line with the requirements of their administrative work, and among the most important of these systems in the Iraqi state institutions is the system of calculating salaries for employees according to the effective laws and regulations that organizes the procedures for the monthly calculation of the salary and the addition of the annual bonus. In this research, an electronic system for salaries for the Nineveh Investment Commission was designed and implemented (as a model) using the language (Visual C#.NET), and a central database was

built by using the system (SQL Server 2008), and this system was based on a local network to share the work in the administrative and financial department by adopting a model (Client/Server) to link the department's computers. The proposed system includes very important features such as the open system data, which enables the system user to add and modify the percentages of the basic and secondary salary components according to the current and future effective instructions, in addition to the automatic calculation of the salary by specifying the employee service specifications, the certificate obtained, fixed and variable allocations and deductions. The system also calculates the salary for all special cases of the employee, such as the regular leave. The system also includes a special tab for determining annual bonuses for employees and organizing them in a way that makes it easy for the system user to know the status of bonuses for all employees, update and calculate them, where the system issues an alert on the employee's entitlement date, and the employee in charge is also alerted on the expiry date of any removal of the vacations that the employee can enjoy by issuing an alert, and in this system, several levels were built for the user of the system and a special report for the employee's last salary certificate was added with detailed salary reports for all employees in addition to the reinforcement of the system with the database backup feature to protect it from damage and also for reference at any time. The system was tested on real data for Nineveh Investment Comotions employees by conducting a questionnaire to measure the usability of the system, and salary reports were issued for three months. The system was achieve success and reliable in use.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : زينة نبيل فيصل Zena Nabil Faysal	عنوان الرسالة : نظام مراقبة وري مزرعة عن بعد Remote farm monitoring and irrigation systme
الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٥٩	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١١	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : علوم الحاسوب
اسم المشرف : د. غسان محمد جاسم	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : تقنية معلومات

المستخلص

- ١- نتيجة للتغير العالمي الذي شهده المناخ خلال العقد الماضي، تم إيلاء الكثير من الاهتمام لأنظمة الري الذكية.
- ٢- لقد صممت أنظمة الري الذكية لتوفير كمية كافية من المياه للنباتات بطريقة آلية تعتمد على قياس العوامل البيئية مثل درجة الحرارة والرطوبة.
- ٣- معظم أنظمة الري الذكية الموجودة حالياً تعتبر مكلفة نسبياً لأنها تشتمل على وحدات تشغيل وتحكم مكلفة. وبهدف حل هذه المشكلة، جرى تصميم وتنفيذ نظام لري المزرعة في هذه الأطروحة.
- ٤- ونظراً لكون الري الذكي قائماً على "إنترنت الأشياء" (IoT) ومن المخطط له أن يكون النظام متاحاً ويستخدم على نطاق واسع نظراً لتكلفته المنخفضة.
- ٥- في البداية، يتم استشعار رطوبة التربة ودرجة الحرارة المحيطة بواسطة مستشعرات معينة موصولة بلوحة ESP32، والتي تعمل بشكل رئيسي كوحدة اتصال عن بُعد في النظام، ثم يتم إرسال تسجيل هذه القراءات على السحابة Cloud.
- ٦- وكجزء آخر من النظام يتم استخدام تطبيق قائم على نظام Android للتحكم عن بُعد في إمدادات المياه في المزرعة من خلال الوصول وتحليل قراءات أجهزة الاستشعار التي تم تحديثها باستمرار في السحابة.

Abstract

As a consequence of the global climate change which emerging during the last decade, a lot of interest has been given to smart irrigating systems.

Smart irrigation systems are designed to provide sufficient amount of water for plants in an automated manner based on measuring environmental factors such as temperature and humidity.

Existing smart irrigating systems are considered relatively expensive as they comprised costly operating and controlling units.

Aiming at this problem, a system for farm irrigation is designed and implemented in this thesis. Being based on "Internet of Things" (IoT), the proposed system offers remote irrigation control via Internet. It is intended to be affordable and widely used due to its low cost.

At first, the soil humidity and ambient temperature are sensed by particular sensors interfaced with ESP32 board, which functions as the main remote connection unit in the system, then these readings are logged onto a Cloud.

Getting access to this Cloud, an Android based application is used to remotely control the water supply in the farm by analyzing sensors readings at continuously updated in the Cloud.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

عنوان الرسالة : استخدام البرمجة الديناميكية والاستدلال المضرب مع التطبيق		اسم الطالب : احمد جلال حيدر Ahmed Jalal Haider
Use dynamic programming and fuzzy inference with the application		
القسم : الإحصاء والمعلوماتية	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : تطبيقي	رقم الاستمارة : ١٦٩
الإختصاص العام : إحصاء / الدقيق : إحصاء تطبيقي		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٨
الشهادة : ماجستير	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د. زينة مضر يحيي
الإختصاص العام : إحصاء تطبيقي / الدقيق : إحصاء تطبيقي		القسم : الإحصاء والمعلوماتية

المستخلص

استعمال البرمجة الديناميكية الضبابية لبناء نموذج خزين حركي متعدد الذي يؤدي بدوره الى هدف ضبابي من خلال استعمال مجموعة من الدوال الحديثة نسبيا وهي دوال الانتماء لكل من الهدف والقيود وتم استعمال النتائج التي تم الحصول عليها من أجل الحصول على الحل الامثل لحجم المبيعات المثالي وايضا تم الحصول على الكلفة الكلية من خلال خوارزمية البرمجة الديناميكية واخيرا تم في هذا البحث استخدام البيانات المتاحة في معمل اسمنت الشمالية لبناء نموذج برمجة ديناميكية لإيجاد حجم الطلب الامثل بعد معالجة الضبابية التي تكتنف الطلب، بعد ايجاد نتائج متغير الكلفة الكلية للبرمجة الديناميكية المضببة ونتائج البرمجة الديناميكية التقليدية باستخدام اسلوب الحسابات الامامية، حيث كانت نتائج الاستدلال المضرب اقل كلفة من نتائج البرمجة الديناميكية التقليدية، حيث تم تحويل المعادلة التكرارية من الصيغة الرياضية الى صيغة الدالة عن طريق خوارزمية البرمجة الديناميكية بأسلوب الحسابات الامامية وبالتالي الحصول على الحل الامثل لحجم المبيعات بأقل كلفة .

Abstract

The use of fuzzy dynamic programming to build a multiple dynamic storage model, which in turn leads to a fuzzy target through the use of a group of relatively modern functions, which are the functions of belonging to both the target and the constraint. The results obtained were used in order to obtain the optimal solution for the ideal volume of sales and also the total cost was obtained through the dynamic programming algorithm and finally, in this research, the data available in Northern Cement Factory was used to build a dynamic programming model to find the optimal demand size after handling the fog. That surrounding the request, after finding the results of the variable total cost of dynamic fuzzy programming And the results of the traditional dynamic programming using the front-end accounting method, where the fuzzy inference results were less expensive than the results of traditional dynamic programming, where the iterative equation was converted from the mathematical formula to the function formula through the dynamic programming algorithm using the front-end calculation method. At the lowest cost.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : إسراء نجيب سعيد Israa Najeeb Said	عنوان الرسالة : طرائق حصينة لانحدار المكونات الرئيسية: دراسة مقارنة مع المحاكاة والتطبيق
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ١٦٣	طبيعة البحث : تطبيقي
تاريخ المناقشة : ٢٣ / ٣ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : إحصاء / الدقيق : إحصاء
اسم المشرف : د. بشار عبد العزيز مجيد	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد
القسم : الإحصاء والمعلوماتية	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : إحصاء تطبيقي / الدقيق : إحصاء تطبيقي

المستخلص

تقوم فكرة الرسالة على اقتراح بعض الطرائق الحصينة في انحدار المكونات الرئيسية لإيجاد مقدرات الانحدار واختيار المقدرات الأكثر حسانة ضد وجود القيم الشاذة، ويعد انحدار المكونات الرئيسية أحد طرائق التقدير المستخدمة التي تعالج مشكلة تعدد العلاقة الخطية والتي تحدث في كثير من النماذج القياسية، وجوهر هذه الطريقة أنها تستبدل المتغيرات المستقلة التي تعاني من مشكلة تعدد العلاقة الخطية بمكونات رئيسية تعبر عنها لتوفيق نموذج الانحدار في حالة التعدد الخطي، ومن ثم استخدام دوال أوزان حصينة الخاصة بمقديري M و MM الحصين لوزن دالة الهدف وهي (Huber، Hampel، Bisquare) للتعامل مع وجود القيم الشاذة في البيانات، ومن أجل التحقق من كفاءة المقدرات تم إجراء دراسة تجريبية من خلال أسلوب المحاكاة بأحجام عينات ونسب تلويث مختلفة، كما تم تطبيق الطرائق على بيانات حقيقية تم جمعها من ملفات معمل اسمنت بادوش في محافظة نينوى للفترة من (٢٠٠٨-٢٠١٤)، وقد تم اختبار فيما إذا كانت البيانات تعاني من مشكلة تعدد العلاقة الخطية ومن ثم تطبيق المربعات الصغرى باستخدام المكونات الرئيسية كمتغيرات مستقلة وتقدير النموذج، وقد وجد أن المتغيرات تعاني من مشكلة تعدد العلاقة الخطية، وتمت المعالجة عن طريق تطبيق انحدار المكونات الرئيسية الموزونة بأوزان حصينة وذلك لوجود قيم شاذة في البيانات بالإضافة لمشكلة التعدد الخطي، وقد تم استخدام برنامج R في كتابة برامج التحليل.

Abstract

The idea of the thesis is based on an attempt to suggest some robust methods in principal component regression to find estimators of nonlinear regression and to choose the estimators that are most robust to the presence of outliers.

The principal component regression is considered as one of the estimation methods to deal with Multi-collinearity that exist in most of a lot of the standard models, This core of this method is to replace the independent variables that suffer from the problem of Multi-collinearity with the principal components that they express to fit the regression model in the case of Multi-collinearity, and then use the weight functions of robust M and MM to weigh the objective function (Huber, Hampel, and Bisquare) to deal with The presence of outliers in the data, In order to verify the efficiency of the estimates, an experimental study

was conducted through simulation with different sample sizes and contamination percentages, and the methods were also applied to real data collected from the files of Badoush Cement Factory in Nineveh Governorate for the period from (2008-2014), It has been tested whether the data suffers from the problem of Multi-collinearity and then applying the least squares by using the principal components as independent variables and estimating the model, and it was found that the variables suffer from the problem of Multicollinearity, and the treatment was done by applying weighted principal components regression with robust weights due to the existence of outliers in the data in addition to the problem of Colinearity, and R program was used in writing analysis software..

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

عنوان الرسالة : لوحة بيتا للسيطرة النوعية مع التطبيق Beta Chart for Quality Control With Application		اسم الطالب : اسيل قاسم عبدالكريم Aseel Qasim Abdul Karim
القسم : الإحصاء والمعلوماتية	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : تطبيقي	رقم الاسنمارة : ١٦٤
الاختصاص العام : إحصاء / الدقيق : إحصاء		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د.خالدة احمد محمد
الاختصاص العام : إحصاء تطبيقي / الدقيق : إحصاء رياضي استدلال		القسم : الإحصاء والمعلوماتية

المستخلص

في هذه الرسالة قمنا باستخدام لوحة بيتا (Beta control chart) (وهي إحدى لوحات الصفات النوعية) تعتمد لوحة بيتا حدود السيطرة لها بناءً على التوزيع الاحتمالي بيتا وتم تطبيق هذه اللوحة على مجموعة بيانات خاصة بنسب الفول السوداني الملوث بالمواد السامة لـ ٣٤ دفعة (عدد العينات) بوزن ١٢٠ رطلاً ومن ثم مقارنتها مع لوحة شيووات التقليدية لوحة (p) وبعدها تم إجراء دراسة الحساسية لمقارنة كلتا اللوحتين في حالتين تحت السيطرة (in control) وخارج نطاق السيطرة (out of control) وباستخدام عدة قيم لمتوسط النسب وبأحجام عينات مختلفة ويتم التقييم بالاعتماد على أحد المعايير التي تقيس كفاءة اللوحة وهو معدل طول التشغيل (Average RunLength) لكلتا الحالتين ويكون معدل التشغيل في الحالة الأولى دالة للخطأ من النوع الأول وفي الحالة الثانية يكون دالة للخطأ من النوع الثاني لمقارنة اللوحات ومن أجل اكتشاف التحول في العملية. وقد أكد تحليل الحساسية باستخدام عدة قيم لمعدل النسب الاداء المتفوق للوحة بيتا مقارنة بلوحة p .

Abstract

In this paper the use beta Chart to monitor fracture data. The beta Chart displays its control limits based on the beta probability distribution this chart was applied to a data set to contaminated peanut proportion . With toxic substance for 34 batches weighing 120 pounds and then comparing it with the traditional Shewart Chart (p – Chart). Then a sensitivity study is performed to compare both Chart two cases: under control and out of control . Using several values of average ratios and with different sample size. The evaluation is based on one of the criteria that measures the efficiency of the the evaluation is done based on one of the criteria that measures the efficiency of the Chart Which is Average Run Length(ARL) for both cases. And the operating average in the first case is a function of the type one error is for comparing Charts and in order to discover the shift in the proof the first type and in type two error . The second the second case it is a function of the cases. Sensivity analysis using several values of the fracture rate confirmed the superior performance of the beta Chart compared to the p Chart.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : خالدة بشير علي Khaleda Basheer Ali	عنوان الرسالة : تحويلات الكيرفليت في تمييز باطن الكف Curvelet transformation for recognition of palm skin
الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٦٨	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات القسم : علوم الحاسوب
تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٣ / ٢٠٢١	طبيعة البحث : اكاديمي الشهادة : ماجستير
اسم المشرف : د. خليل ابراهيم احمد	الدرجة العلمية : استاذ الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : معالجة اشارة وصور رقمية الاختصاص العام : هندسة حاسوب / الدقيق : معالجة اشارة وصور رقمية

المستخلص

تعتبر تحويلات الصورة ركن اساسي في مجال معالجة الصور الرقمية، وقد عمل الباحثون في هذا المجال على استنباط عدد كبير من التحويلات الصورية، وطورو كثير من التطبيقات عليها حتى اصبحت تدخل في كافة مجالات معالجة الصور الرقمية. في العقدين السابقين ظهرت تحويلات الكنتورليت والكيرفليت لتحل غالبية الاختناقات التي توقفت عندها تحويلات المويجة.

في هذا البحث تم اعتماد تحويل الكيرفليت لاجل دراسة بصمة باطن الكف والتي تعتبر من العوامل البيولوجية غير القابلة للتغيير مع عامل الزمن. تعتبر بصمة باطن الكف صفة قوية للتعرف على الشخصية وعلية تم اعتمادها في مجال امنية البيانات.

في هذا البحث تم توظيف عزوم زرنك الثابتة لاجل استخلاص صفات بصمة باطن الكف بشكل مباشر بعد اجراء معالجة اولية على صورة بصمة باطن الكف، ومنها تحديد مركز ثقل صورة باطن الكف ليكون المفتاح الرئيسي لتحديد منطقة الاهتمام ومن ثم العمل على تحسين الصورة من خلال بعض المرشحات لتكون خالية من الضوضاء. في الخوارزمية تم حساب عزوم زرنك لمنطقة الاهتمام في بصمة باطن الكف بشكل مباشر تحت عدة متغيرات قد ترافق عملية اكتساب الصورة من خلال الاجهزة المعتمدة. من اهم تلك العوامل احتمالية حدوث تدوير على الصورة او عملية ترحيف الى الاعلى او الاسفل، مما ينعكس سلبي على تحديد منطقة الاهتمام مما يؤثر بشكل مباشر على قرار تحديد عانديه صورة بصمة باطن الكف.

تضمنت الخوارزمية طورين رئيسيين: الاول كان مرحلة تكوين قاعدة المعلومات الرئيسية، حيث تم خزن بعض المعلومات الشخصية الى جانب عزوم زرنك المسخلصة من بصمة باطن الكف للشخص، اما الطور الثاني فكان مرحلة كشف الشخصية وتحديد ما ضمن مجال حد عتبة منتخب. تم تكرار الاسلوب ذاته على معاملات تحويل الكيرفليت للتردد الواطئ لصورة منطقة الاهتمام لبصمة باطن الكف ومن ثم دراسة مدى استقراره الدقة على حساب العزوم وتحديد الشخصية في الصور المكتسبة لاشخاص من خارج قاعدة البيانات وكذلك من داخل قاعدة البيانات.

اكدت النتائج التي تم الحصول عليها بان مدى التدوير الحاصل على الصورة المكتسبة من خلال اجهزة الادخال ذو تأثير قليل حيث تجاوزت دقة تحديد الشخصية 85% في حالة التطبيق المباشر ووصلت لاكثر من 90% عند اعتماد معاملات الكيرفليت. اما تأثير الترحيف للأعلى والاسفل على صورة بصمة باطن الكف فكان متقاربا بعض الشيء حيث بلغت الدقة في تحديد الشخصية الى 90% عند اعتماد الصور بشكل مباشر والى 95% عند اعتماد تحويلات الكيرفليت.

Abstract

Image transformations are a basic pillar in the field of digital image processing, researchers in this field have worked to devise a large number of image transformations, and have developed many applications on them until they are included in all areas of digital image processing. In the past two decades, Contourlet and curvelet transformations have emerged to solve most of the bottlenecks at which wavelet transformation have stopped.

in this research, the curvelet transformation was used to study the palm print, which is considered one of the biological factors that are not subject to change with the factor of time. The palm print is a strong characteristic of identifying the personality and a consequence that has been adopted in the field of data security. In this research, the fixed Zernike moment was employed to extract the characteristics of the palm print directly after performing a preliminary treatment on the image of palm print , including determining the centroid of the image of the palm to be the main key to determine the region of interest and then work to improve the image through Some filters to be free from noise.

In the algorithm, the Zernike moments of the region of interest in the palm print were calculated directly under several variables that may accompany the image acquisition process through the approved devices. Among the most important of these factors is the possibility of a rotation on the image or a process of translation up or down, which negatively affects the determination of the region of interest, which directly affects the decision to determine the belongs of the image of palm print.

The algorithm included two main phases: the first was the stage of creating the main data base, where some personal information was stored along with the Zernike moments extracted from the palm print of the person, and the second phase was the phase of identifying the personality and determining it Within a specified threshold range. The same method was repeated on the coefficients of the low-frequency curvelet coefficient of the curvelet to the image of the region of interest for palm print, and then studying the stability of accuracy at the calculation of moments and determining the personality in the acquired images of people from outside the database as well as from within the database.

The results obtained confirmed that the extent of rotation obtained on the image acquired through the input devices has little effect, as the accuracy of identifying the personality exceeded 85% in the case of direct application and reached more than 90% when adopting the curvelet transformation. As for the up and down translation effects of the palm print image, it was somewhat close, as the accuracy of identifying the personality reached 90% when adopting the images directly and to 95% when adopting the curvelet transformations.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

عنوان الرسالة : بعض طرائق أشباه نيوتن الجديدة لإيجاد القيمة الصغرى لمسائل الأمثلية غير المقيدة		اسم الطالب : رنين متي سليمان Ranen Mate Sulaiman
Some a New Quasi-Newton Methods to Find Minimum Value for Unconstrained Optimization Problems		
القسم : الرياضيات	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٦٦
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : الأمثلية العددية		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٣٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. باسم عباس حسن
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : الأمثلية العددية		القسم : الرياضيات

المستخلص

تؤدي معادلة شبيه نيوتن دوراً أساسياً في طرائق شبيه نيوتن للأمثلية غير المقيدة. طرائق شبيه نيوتن لها تأثير هائل لإيجاد القيمة الصغرى لمسائل الأمثلية غير المقيدة لأنها توفر تقارباً سريعاً وخوارزميات جذابة من الناحية العملية. مساهمتنا الرئيسية هي اشتقاق متجه فرق التدرج الجديد والبدل يعتمد على سلسلة تايلر من الرتبة الثانية ثم استخدامه لإنشاء تقريب معكوس مصفوفة هيسيان لحساب اتجاه البحث ولضمان التقارب الشامل. أيضاً استخدمنا سلسلة تايلر من الرتبة الثانية لاشتقاق القياس الذاتي لطريقة شبيه نيوتن لغرض الحصول على أفضل أداء حسابي وفي الوقت نفسه تحافظ على قدر كبير من خصائص طرائق شبيه نيوتن المعتادة في إطار عمليات خط بحث وولف وبعض الفرضيات الأخرى.

اعتماداً على تطبيقنا العددي لمجموعة من مسائل الاختبار القياسية بأبعاد مختلفة للأمثلية اللاخطية غير المقيدة المعرفة في هذا المجال، وجدنا بأن الطرائق الجديدة تعمل جيداً في الأداء والكفاءة الحسابية لعملية الحل مقارنةً بطرائق شبيه نيوتن الأخرى. وتنتهي الرسالة بمناقشة الاستنتاجات الجديدة وإعطاء بعض الاقتراحات لتطبيقها في المستقبل.

Abstract

Quasi-Newton equation plays an essential role in quasi-Newton methods for unconstrained optimization. Quasi-Newton methods have an enormous impact to find minimum value of unconstrained optimization problems because they afford rapid convergence and computationally attractive algorithms.

Our main contribution is to derive a new and alterative gradient difference vector bases on a second-order Taylor's series then using it to construct an approximate inverse Hessian matrix for calculating the search direction and to guarantee the global convergence. Also we have used a second-order Taylor's series for deriving self-scaling for quasi-Newton method in order to obtained best computational performance and at the same time to preserve a big deal of the usual quasi-Newton methods properties under Wolfe line search processes and some other hypotheses.

Depending on our numerical application of a set of standardized test issues with different dimensions of non-restrictive non-linear optimization known in this field, it was found that the new methods work well in the performance and computational efficiency of the solution process compared to other quasi-Newton methods. The thesis ends with the discussion of the new conclusions and giving some suggestions to apply them in the future.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : هشام محمد خضر Hisham Mohammed Khudhur	عنوان الأطروحة : تعليم الشبكات العصبية المضببة باستخدام بعض تقنيات الانحدار المحسنة
الجامعة : الموصل	القسم : الرياضيات
رقم الاستمارة : ١٦٧	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٣١	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق
اسم المشرف : د. خليل خضر عبو	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الرياضيات	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : امثليه عددية حاسوبية

المستخلص

تم في هذه الأطروحة استحداث عدد من خوارزميات التدرج المترافق وتطوير عدد من خوارزميات الانحدار الحاد لحل مسائل الأمثلية الضبابية غير الخطية وحل المعادلات الضبابية غير الخطية وايضاً استخدامها في الشبكات العصبية الضبابية لتصنيف البيانات.

الفصل الاول يتضمن مقدمة عامة تحوي على بعض النظريات والتعاريف الاساسية المتعلقة بالأمثلية غير المقيدة والشبكات العصبية والمنطق الضبابي والشبكات العصبية الضبابية.

اما الفصل الثاني تم اقتراح مقدارين في طرائق الانحدار الحاد لحل مسائل الامثلية الضبابية وأشارت النتائج العددية الى كفاءة هاذين المقدارين في حل دوال الامثلية ضبابية لا خطية المعطى.

اما الفصل الثالث تم اقتراح معلمتين في طرائق التدرج المترافق لحل معادلات ضبابية لأخطيه وتم اثبات تقاربهما المطلق تحت بعض الفرضيات وحققا خاصية الانحدار، وأشارت النتائج العددية الى كفاءة هاتين المعلمتين في حل معادلات ضبابية لا خطية المعطى.

ففي الفصل الرابع تم اقتراح معلمة خاصة بالتدرج المترافق وتطبيقاتها هذه الخوارزميتين في مجال تعليم الشبكات العصبية الضبابية لحل مسائل التصنيف وتم اثبات تقاربهما المطلق تحت بعض الفرضيات وحققا خاصية الانحدار، وأشارت النتائج العددية الى كفاءة هاتين الطريقتين في تصنيف البيانات المعطى باستخدام الشبكات العصبية الضبابية.

اما الفصل الخامس تضمنت الاستنتاجات والاعمال المستقبلية.

Abstract

In this dissertation, a number of conjugate gradient algorithms have been developed and a number of step descent algorithms have been developed to solve nonlinear fuzzy optimization problems, solve nonlinear fuzzy equations, and also use them in fuzzy neural networks to classify data.

The first chapter includes a general introduction that contains some basic theories and definitions related to unconstrained optimization, as well as neural networks, fuzzy logic, and fuzzy neural networks.

As for the second chapter, two algorithms were proposed in the steep descent methods for solving fuzzy optimization problems. The numerical results indicated the efficiency of these two methods in solving the given nonlinear fuzzy optimization functions.

As for the third chapter, two algorithms were proposed in the conjugate gradient methods for solving nonlinear fuzzy equations. Their global convergence was proved under some

hypotheses and achieved the regression characteristic. The numerical results indicated the efficiency of these two methods in solving the given nonlinear fuzzy equations.

In the fourth chapter, two new conjugate gradient algorithms were proposed and these two algorithms were applied in the field of training fuzzy neural networks to solve classification problems. Their a global convergence was proved under some hypotheses and achieved the regression characteristic, and the numerical results indicated the efficiency of these two methods in classifying data given using fuzzy neural networks.

The fifth chapter included conclusions and future work.

المكتبة الإلكترونية

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

عنوان الرسالة : تصميم وتطبيق نظام لتحويل النص العربي المطبوع إلى كلام Design and implementation of a text conversion system Arabic printed to speech	اسم الطالب : عبدالوهاب فتحي شريف Abdulwahhab Fathe Shareef
القسم : علوم الحاسوب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ١٧٠
الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : قواعد البيانات لمعالجة النصوص الكلامية	تاريخ المناقشة : ٢٦ / ٤ / ٢٠٢١
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.رياض زغول محمود
الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : المعالجات المتوازية والمعمارية	القسم : علوم الحاسوب

المستخلص

اللغة هي وسيلة للتواصل بين أفراد المجتمع الواحد، فيعبرون عن أفكارهم وخواطرهم، وتحدد صفة مشتركة لذلك المجتمع.

تقدم هذه الرسالة تطبيقاً حاسوبياً يعتمد على الإدخال البشري لنطق أحرف اللغة العربية الغرض منه نطق الكلام المكتوب بالشكل المفهوم والصحيح. حيث يستفيد من هذا النظام شريحة واسعة من المجتمع وعلى سبيل المثال لا الحصر من ذوي الاحتياجات الخاصة وكذلك من غير الناطقين باللغة العربية.

ويتكون النظام المقترح من مرحلتين، المرحلة الأولى تتمثل بمحور تكوين قاعدة البيانات لأحرف اللغة العربية والمكونة من تسجيل كافة الاحرف العربية بتشكيلاتها الأربعة (الفتحة، والضمة، والكسرة، والسكون) ومواقع خزنها في الذاكرة وكذلك نوع الصيغة المستخدمة لتلك الحروف كانت (.WAV). إذ تم تكوينها لغرض إجراء المعالجات الأولية عليها.

اما المرحلة الثانية فتتمثل بعملية مقارنة الحرف المدخل من النص أو الكلمة بعد تجزئته الى أحرف مفردة مشكّلة مع الصوت المقابل لها ووضعها في مخزن حرفاً تلو الآخر ليتسنى لنا بعد ذلك عملية نطقها بكلمة واحدة.

أستخدمنا في الجزء العملي من الرسالة لغة الماتلاب (R 2018a) لبناء النظام المقترح حيث تم استخدام خوارزمية المقارنة (if-then) وتم تنفيذ النظام المقترح باستخدام حاسوب محمول يعمل تحت بيئة نظام التشغيل Microsoft Windows 10 بمواصفات 2.60 GHz وذاكرة عشوائية 8.00 GB. Intel(R) Core(TM) i5-3320M CPU @ 2.60GHz

Abstract

Language is a means of communication between members of a single community, and they express their ideas and thoughts, and it defines a common characteristic of that community.

This thesis presents a computer application based on human input to pronounce the letters of the Arabic language for the purpose of pronouncing written speech in an understandable and correct form. A large segment of society benefits from this system, and they are people with special needs as well as non-Arabic speakers.

The proposed system consists of two phases, the first stage is represented by the axis of creating a database for Arabic language characters, which consists of recording all Arabic letters in their four formations (fatha, damma, kasrah, and sukoon) and their storage locations in the memory as well as the type of formulas for those letters were (.WAV) as

they were created. For the purpose of performing initial treatments on it.

As for the second stage, it is the process of comparing the entered letter from the text after dividing it into single letters formed with the corresponding sound and placing them in a store letter by letter so that we can then process it as a single word.

In the practical part of the thesis we used Matlab (R 2018a) language to build the proposed system where the comparison algorithm was used (if-then) and the proposed system was implemented using a laptop running under the operating system environment (Microsoft Windows 10).

المكتبة الإلكترونية

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

عنوان الرسالة : استخدام تعميم ماكدونالد في توزيعي فريجت و فريجت الاسي مع التطبيق	اسم الطالب : اياد صبري فنيخر Ayad Sabri Fnikhr
Using the McDonald Generalization in Fréchet and Exponentiated Fréchet Distributions with Application	
القسم : الاحصاء والمعلوماتية	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاحصاء / الدقيق : إحصاء	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : إحصاء
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاحصاء / الدقيق : إحصاء رياضي	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : إحصاء رياضي
	الجامعة : الموصل
	رقم الاستمارة : ١٧١
	تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٤ / ٢٠٢١
	اسم المشرف : د.هيفاء عبدالجواد سعيد
	القسم : احصاء

المستخلص

تم في هذه الرسالة تعميم توزيع فريجت و فريجت الاسي باستخدام تعميم McDonald ودراسة الخصائص المختلفة للتوزيعين الجديدين وقدرت معلمات التوزيعين الجديدين بأسلوب Bayes و E-Bayes عند حالات مختلفة تحت دالة الخسارة التربيعية وتوصل الباحث إلى أهم الاستنتاجات النظرية تمثلت بأن التوزيعين الجديدين أقل التواءاً وذيولاً أطول من التوزيعين الاساسيين .

وطبقت النتائج التي توصل اليها الباحث على بيانات مولدة من التوزيعين الجديدين والتوزيعين الاساسيين بأحجام عينات مختلفة وبحالات مختلفة فضلاً عن بيانات حقيقية تمثلت بعمر السيراميك بالأشهر المستخدم في ترميم الاسنان.

توصل الباحث في التطبيق الى ان مقدرات E-Bayes أكثر كفاءة من مقدرات Bayes لمعلمات التوزيعات الأساسية والمعقدة الجديدة ولجميع الحالات اضافة الى ان مقدرات E-Bayes لمعلمات التوزيعات الجديدة أفضل كفاءة من معلمات التوزيعات الاساسية.

Abstract

A generalization of Fréchet and Exponentiated Fréchet distributions has been done by using McDonald generalization the new generalized distributions called McDonald Fréchet (McFr) and McDonald Exponentiated Fréchet (McEFr) . the theoretical properties of new distribution has been studied , The parameters of these distributions were estimated by Bayesian and E Bayesian methods under quadratic loss function in different cases . the most important theoretical conclusion represented by the smaller skewness and longer tails than the basic distributions . the theoretical results has been applied to simulated data and at different sample sizes taken from new and basic distributions and in different cases A real data set represented by life time in month for the ceramic used in restoration of dental . It is concluded that ,E Bayesian estimators also the estimated parameters of new distribution are better than the estimators of basic distributions.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

عنوان الرسالة : حول المثاليات الأساسية الضبابية في الحلقات الضبابية On Fuzzy Essential Ideals of Fuzzy Rings		اسم الطالب : مروة محمد فلاح Marwa Mohammed Falah
القسم : الرياضيات	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٧٢
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : جبر ضبابي		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٥
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. رائدة داود محمود
دكتوراه	: مدرس	: د. أسماء زياد محمد يحيى
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : جبر مجرد الرياضيات / الدقيق : رياضيات ضبابية		القسم : الرياضيات

المستخلص

لتكن R حلقة ابدالية بعنصر محايد. ولتكن X حلقة ضبابية من R و A هي مجموعة جزئية ضبابية من R بحيث $A \subseteq X$ فإن A تسمى مثالية ضبابية (Fuzzy Ideal) من الحلقة الضبابية X إذا وفقط إذا كان لكل $x, y \in R$,

$$A(x - y) \geq \min\{A(x), A(y)\}$$

$$A(x \cdot y) \geq \min\{\max\{A(x), A(y)\}, X(x, y)\}$$

تمت في هذه الرسالة دراسة بعض الخواص الجديدة للمثالية الضبابية على الحلقة R ومن الأهداف الرئيسية لهذه الرسالة دراسة صنف جديد من المثاليات الضبابية هي المثاليات الأساسية الضبابية، إذا كانت X حلقة ضبابية من الحلقة R المثالية الضبابية A من X تسمى مثالية أساسية ضبابية، إذا كانت $A \cap B \neq 0_{x(0)}$ لكل مثالي ضبابي B من X .
ومن أبرز النتائج هي:

لتكن A مثالية ضبابية من الحلقة R . فإن A مثالية أساسية ضبابية إذا وفقط إذا A_t مثالية أساسية من R لكل $t \in (0, A(0)]$.

لتكن كل من X و Y حلقات ضبابية من R_1 و R_2 على التوالي و A و B مثاليات ضبابية من X و Y على التوالي. فإن A و B مثاليات أساسية ضبابية إذا وفقط إذا $A \oplus B$ مثالية أساسية ضبابية من $X \oplus Y$.

Abstract

Let be a fuzzy ring of and be a fuzzy subset of such that . Then is called a fuzzy ideal of R that $A \subseteq X$ then A is called a fuzzy ring X if and only if for all $x, y \in R$

$$A(x - y) \geq \min\{A(x), A(y)\}$$

$$A(x \cdot y) \geq \min\{\max\{A(x), A(y)\}, X(x, y)\}$$

In this work we first study properties of fuzzy ideals of a ring R Our major goal is to study new classes of fuzzy ideals namely, fuzzy essential ideal: If X is fuzzy ring of a fuzzy ideal A of X is said to be fuzzy essential ideal, if $A \cap B \neq 0_{x(0)}$ for fuzzy ideal B of X. Some results of this work are

1. Let be a fuzzy ideal of a ring R . Then A is fuzzy essential ideal if and only if essential ideal of for all $t \in (0, A(0)]$.
2. . 2. Let and be fuzzy rings of R1 and R2 respectively and A and B be fuzzy ideals of X and Y respectively . Then A and B are fuzzy essential ideals if and only if $X \oplus Y$ is a fuzzy essential ideal of $X \oplus Y$.

عنوان الرسالة : تقدير القيم المفقودة لبيانات السلسلة الزمنية لتلوث الهواء باستخدام طرائق هجينة للشبكات العصبية المعادة والمضبية		اسم الطالب : مؤمن عامر حسن
Missing Values Estimation for Air Pollution Time Series Datasets by Using Hybrid Methods for Recurrent Neural Networks and Neuro-Fuzzy		Moamin Amer Hasan
الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : الإحصاء والمعلوماتية	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ١٧٤
الاختصاص العام : الإحصاء والمعلوماتية / الدقيق	احصاء تطبيقي	تاريخ المناقشة : ٢٣ / ٥ / ٢٠٢١
الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.أسامة بشير الحنون
الاختصاص العام : الإحصاء والمعلوماتية / الدقيق	احصاء تطبيقي	القسم : الإحصاء والمعلوماتية

المستخلص

تم في هذه الرسالة تقدير القيم المفقودة باستخدام أنموذج الانحدار الخطي المتعدد **Multiple linear regression (MLR) model** كطريقة تقليدية إحصائية شائعة الاستخدام وكذلك الحصول على نمذجة إحصائية لبيانات الدراسة. يعد أنموذج **MLR** أحد النماذج الخطية ولهذا السبب فقد تكون نتائج تقدير القيم المفقودة قليلة الدقة أحياناً. ولتحسين نتائج تقدير القيم المفقودة تم اقتراح أسلوب الشبكات العصبية المعادة **Recurrent neural network (RNN)** لاستخدامها في تقدير القيم المفقودة بعد تهجينها مع أنموذج **MLR** عبر ما يسمى بالطريقة الهجينة **MLR-RNN**. كذلك تم اقتراح أسلوب النظام العصبي الضبابي الاستدلالي المكيف **Adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS)** واستخدامه في تحسين نتائج تقدير القيم المفقودة بعد تهجينه مع أنموذج **MLR** عبر ما يسمى بالطريقة الهجينة **MLR-ANFIS**. وقد استخدمت في الرسالة بيانات تلوث الهواء من خلال ما يسمى بالجسيمات المعلقة **Particular Matter (PM₁₀)**. أثبتت الطرائق المهجنة **MLR-RNN** و **MLR-ANFIS** دقة في نتائج تقدير القيم المفقودة مقارنة مع الطريقة التقليدية. وكذلك أثبتت نتائج تقدير القيم المفقودة باستخدام الأسلوب الهجين **MLR-ANFIS** دقتها العالية مقارنة بالأسلوب الهجين **MLR-RNN**. ان اهم الاستنتاجات التي توصلت لها الدراسة امكانية استخدام الأساليب الهجينة المقترحة مع بيانات الجسيمات المعلقة والملوثات الجوية للحصول على دقة مثلى في نتائج تقدير القيم المفقودة.

Abstract

In this thesis, missing values have been estimated by using multiple linear regression (MLR) model as common classical statistical method and to obtain a statistical modelling of studied datasets. MLR model is one of linear models. For this reason, the results of missing values estimation may be inaccurate. For improving the results of missing values estimation, recurrent neural network (RNN) is proposed after hybridizing with MLR model through MLR-RNN hybrid method. Adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS) is also proposed for more improving of the results of missing values estimation after hybridizing with MLR through hybrid MLR-ANFIS method. In this thesis, air pollution datasets through particular matter (PM₁₀) have been used. MLR-RNN and MLR-ANFIS confirmed good accuracy in the results of missing values estimation comparing to the classical method. MLR-ANFIS confirmed also higher accuracy comparing MLR-RNN method in missing values estimation. As most important conclusion, the hybrid methods can be used with PM₁₀ and climatic pollutants to obtain the optimal results of missing values estimation.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : عمار حازم علي Ammar Hazim Ali Al-Rawi	عنوان الرسالة : الطرائق العددية لحل زوج من معادلات Drinfeld-Sokolov-Wilson Numerical Methods for Solving Coupled Drinfeld- Sokolov-Wilson Equations
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ١٧٣	القسم : الرياضيات
تاريخ المناقشة : ٢٤ / ٥ / ٢٠٢١	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. عبد الغفور محمد امين خضر	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : تحليل عددي
القسم : الرياضيات	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : تحليل عددي

المستخلص

تستهدف هذه الرسالة ثلاث طرائق عددية حديثة، تحويل Sumudu بطريقة التحلل Adomian، تحويل Elzaki بطريقة التحلل Adomian وتحويل Kamal بطريقة التحلل Adomian للحصول على حلول تقريبية لنظام Drinfeld-Sokolov-Wilson (DSW) غير الخطي. وقد اظهرت النتائج التحقق من كفاءة هذه الطرائق الثلاث في حل هذا النوع من المعادلات غير الخطية، حيث تم أخذ قيم مختلفة من المتغيرات مع الشروط الأولية. تم استخدام برامج (Maple) للحصول على هذه النتائج. تمت مقارنة النتائج التي تم الحصول عليها بهذه الطرائق الثلاث مع الحلول الدقيقة، لاحظنا أن النتائج دقيقة للغاية وأن الطرائق فعالة.

Abstract

In this thesis we tackle the modern numerical methods, Sumudu transform, Elzaki transform and Kamal transform with Adomian decomposition method, to obtain approximate solutions of the nonlinear coupled Drinfeld-Sokolov-Wilson (DSW) system. The efficiency of these three methods has been verified to solve this type of nonlinear equations, where taking different values of parameters and variable with initial conditions. The Maple code programs are used to obtain these results. The results obtained by these three methods and compared with exact solutions. So the results are very accurate and the methods are effective.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

عنوان الأطروحة : الفضاء التوبولوجي الميكروي من النمط N - N-Micro Topological Space	اسم الطالب : اكرام عبد القادر صالح Ekram Abdul kadir Saleh
القسم : الرياضيات	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : توبولوجي	رقم الاستمارة : ١٧٩
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٥ / ٢٠٢١
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. طه حميد جاسم
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : توبولوجي	القسم : الرياضيات

المستخلص

هدفنا في هذه الأطروحة هو تقديم أنواع جديدة من المجاميع المفتوحة اهم هذه الأنواع تسمى المجاميع المفتوحة الميكروية من النمط N -العلاقات بين المجاميع المفتوحة الميكروية من النمط N -والمجاميع المفتوحة الميكروية تم دراستها واستقصائها. البعض من خصائصها تم برهانها. النتيجة الرئيسية في هذه الأطروحة تنص على ان عائلة كل المجاميع المفتوحة الميكروية من النمط N -تمثل فضاءات توبولوجيا يسمى الفضاء التوبولوجي الميكروي من النمط N -قدمنا بعض الأنصاف الجديدة من المجاميع المفتوحة α Micro-N ,set open semi Micro-N pre-open set, N-Micro α -open, N-Micro β -open, N-Micro b- .open set, N- open set regular Micro . مبرهنات لتوضيح وشرح تلك العلاقات بين جميع انواع المجاميع المفتوحة الميكروية في الفضاءات التوبولوجية الميكروية مع بعض الأمثلة والعلاقات بينها بعض الأنواع من الاستمرارية الميكروية من النمط N -تم تعريفها وبرهان بعض خصائصها في الفضاءات التوبولوجية الميكروية. بالنسبة لصفة الاستمرارية الميكروية من النمط N -قدمنا التشاكل الميكروي من النمط N -لدراسة الخاصية التوبولوجية في هذا الفضاء. عدة تطبيقات تم دراستها. التطبيق الأول في الفصل الثاني على الحاسبات في الفضاء التوبولوجي النانوي. التطبيق الثاني في الفصل الثالث للفضاءات التوبولوجية الميكروية في حقل الطب لمرض التلاسيميا في مستشفى ابن الأثير للأطفال. واخيرا قدمنا تعاريف جديدة لبعض بديهيات الفصل ودرسنا العلاقات بينها.

Abstract

Our goal in this thesis is to introduce a new types of open sets the most important of them is called N-Micro open set. The relations between N-Micro open set and other types of open sets were studied and investigated, some properties of them were proved. The mean result in this thesis the collection of all N-Micro open set is a topology which is called N-Micro topological space.

we present Some classes of new open sets like N-Micro semi open, N-Micro pre-open, N-Micro α -open, N-Micro β -open, N-Micro b-open and N-Micro regular open. We prove many theorems to explain the relations among all types of Micro open sets in Micro topological spaces. With some examples and relations and

Some new types of N-Micro continuity were defined and proved some properties of N-Micro continuity on Micro topological spaces. Via this concept of N-Micro continuity we introduce the concept of N-Micro homeomorphism to study the topological property in this space. Many applications were introducing, the first application in chapter two on the computer of Nano topology, the second application in chapter three on Micro topological spaces in medical filed on thalassemia sick in a Ibn al Atheer hospital. Finally, we study a new defintions of some separation axioms and study the relations among them.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : محمد ضرار يونس Mohammed Dherar Younus	عنوان الرسالة : تصميم نظام سحابي الدارة وحدات الدم و بلازما النقاهاة لمرضى كوفيد- ١٩ باستخدام تهجين من خوارزميات الزمن الحقيقي Design Cloud System for Managing Blood Units and Convalescent Plasma for COVID-19 Patients Using a Hybrid of Real Time Algorithms
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ١٨٠	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٦ / ٥ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : Real Time System & Cloud Computing
اسم المشرف : د.ضحى بشير عبدالله	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : علوم الحاسوب	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : معمارية و نظم تشغيل

المستخلص

خلال العقود الأخيرة، كانت أنظمة إدارة وحدات الدم ومنتجاتها ضمن النظام الصحي من بين أهم الأنظمة في حياة الإنسان. حيث تعتبر إدارة عمليات التبرع بالدم وتخصيص الدم وخدمات نقل الدم ضرورية لإنقاذ ارواح المرضى أرواح المرضى. بالإضافة إلى ذلك، قد تنشأ الحاجة إلى إدارة منتج دم معين، بطريقة خاصة، كما هو الحال اليوم بعد انتشار جانحة فايروس كورونا (فايروس كوفيد- ١٩). حيث اصبح الدارة وحدات بلازما اما القمامة للمتعافين من فايروس كورونا Convalescent 19-COVID (يأنسب الطرق اثرا حاسما في مجال معالجة حالات الإصابة الحرجة بالفايروس (CCP Plasma)). لسوء الحظ، في أنظمة إدارة الوحدات التقليدية، وعلى الرغم من توفر الوحدات المطلوبة ضمن خزين النظام، قد يحصل المريض ذو الحالة الحرجة على الوحدة المطلوبة في الوقت المناسب . يرجع ذلك إلى أن الوحدة المطلوبة قد يتم تخصيصها أو صرفها لحالة مرضية اقل أولوية وهذا بسبب استخدام أنظمة واجراءات يدوية فضلا عن ذلك تعمل معظم مصارف الدم التقليدية بمعزل بعضها عن بعض ولا تتكامل بعملها مع مراكز التبرع و المستشفيات ومؤسسات الرعاية الصحية الأخرى لتي يؤثر عمله بشكل مباشر على عمليات إدارة وحدة الدم CCP في هذا العمل، تم تصميم وتنفيذ نظام سحابي لإدارة وحدات الدم و بلازما النقاهاة لمرضى كوفيد -١٩. باستخدام هجين من خوارزميات الزمن الحقيقي. يقدم النظام المقترح نموذجين مختلفين لا ادارة وحدات الدم CCP، حيث ان كل نموذج يستخدم طريقة تخصيص مقترحة خاصة به . تعمل طرق التخصيص علي تخصيص الوحدات بأنسب طريقة ممكنة بالاعتماد على. اولوية التخصيص فضلا عن انواع وكميات الوحدات المتاحة و ذلك بناء الاحتياجات الطبية أهم ما يميز النظام المقترح انه لا يعتمد على التدخل البشري في اتخاذ قرارات التخصيص، فضلاً عن توفير إدارة مركزية متكاملة لمجموعة من بنوك الدم المحلية. تم تنفيذ النظام المقترح بالاعتماد على خدمات Azure (Cloud Microsoft) حيث تيم استخدام Machine Virtual Azure كخادم ادارة رئيسي للنظام المقترح. كما تم الاعتماد على خدمة Azure Databases SQL لبناء قاعدة البيانات الرئيسي بينما استخدام مزيج من خوارزميات الجدولة .في الوقت الفعلي في بناء خوارزميات النظام المقترح، حيث تم الاعتماد خادم الاقتراع (Server Polling) كخوارزمية أساسية لا ادارة مهام خوادم الادارة. بينما استخدم تهجين من خوارزماتي اقرب موعد نهائي أولاً (First Deadline Earliest) و الأولوية Priority)، (المعدلة خصيصاً لهذا العمل في بناء طرق تخصيص وحدات الدم CCP المقترحة، وهذا ما يميز أهم الطرق عن باقي الطرق المستخدمة في الأنظمة السابقة. تم قياس وتقييم كفاءة وأداء النظام المقترح بناء مأخوذة من ارشيف مصرف الدم المركزي لمدينة الموصل ومراكز حجر المصابين بكوفيد- ١٩ في محافظة نينوى. حيث سيجل النظام المقترح تحسناً ملحوظاً في كفاءة عملية التخصيص للوحدات المتاحة بشكل عام، منذ زيادة في معدلات التخصيص للحالات المرضية الحرجة بشكل خاص. فعند استخدام طريقة تخصيص وحدات الدم المقترحة، انخفضت معدلات حالات التخصيص المفقود (Allocation Missing) لوحدات الدم للحالات العادية والحرجة من (٢٦،٩٪) إلى ما يقارب (١٤،٣٪). عند عمل كل بنك دم محلي على حدة في حين عندما تم ادارة جميع مصارف الدم المحلية بشكل مركزي ومتكامل من قبل النظام المقترح بلغت معدلات حالات التخصيص المفقود

حوالي) ١١، ٧.١٪. علاوة على ذلك عملت طريقة البلازما النقاة المقترحة على إلغاء العشوائية في توزيع معدلات التخصيص (Rates Allocation) لوحدات بلازما النقاة لمرضى فيروس كورونا، من خلال تنظيمها بناء على نسب تشبع الأوكسجين في الدم لدى المرض بالإضافة الى تحسين توزيع كميات الوحدات المحجوزة بالنسبة لكميات الوحدات المطلوبة فعلاً، بمعدل يقارب ٩٠ ٪. كما ان في النظام المقترح ، لم تظهر أي من حالات خطأ التخصيص Error Allocation) في مرحلة التخصيص . بينما في حالات اخطاء التخصيص التي ظهرت في المراحل الأخرى ،تمكن النظام المقترح من كشف ٨٠ ٪ من مصادر هذه الأخطاء كما تمكن النظام من تجاوز ٩٠ ٪ من آثار هذه الحالات

Abstract

During the last decades, the management systems of blood units and their products within the health system were among the most important and influential systems in human life. Where, managing blood donation, blood allocation, and blood transfusion services operations were critical to save lives. In addition, the need to managing a specific blood product, in a special way may arise, as is the case today in the COVID-19 pandemic. Where, donation of COVID-19 Convalescent Plasma (CCP) and the process of allocating these units to in-need patients in the most appropriate way will have a decisive impact on the treatment of severe COVID-19 patients.

Unfortunately, in the traditional unit management systems, despite the availability of the required units within the system storages, inconsistencies and unavailability may occur for blood units required for critical cases in time. This is due to the allocation or disbursement of these units to less priority cases than critical ones because of the manual systems and procedures used in this issue. Also, most traditional blood banks work in isolation from one another and do not integrate with blood and convalescent plasma donation centers, hospitals, and other health care organizations that affect blood and CCP unit management services.

In the current work, a cloud system for managing blood units and convalescent plasma for COVID-19 patients using hybrid or real-time algorithms were designed and implemented. The proposed system offers two different models for managing blood and CCP units. Each model has its own proposed allocation method, which works on allocate units in the most appropriate manner, depending on the allocation request's priority and the type and quantities of the available units, which were determined based on medical needs. The most important characteristic of this system is that it eliminates reliance on human intervention in the allocation processes; in addition, the ability to provide integrated central management for a group of local blood banks.

The proposed system was implemented by relying on Microsoft Cloud (Azure) services. Azure Virtual Machine was used as a master management server for the proposed system. Also, the Azure SQL Databases service was also relied on to build the main database. In addition, a hybrid of real-time scheduling algorithms was used in the building of the proposed system algorithms. Where, the Polling Server algorithm was relied on as the main algorithm for managing the tasks and events in the management servers. While a hybrid of the Earliest Deadline First algorithm (EDF) and Priority algorithm modified specially for this work was used to build the proposed blood unit and CCP allocation methods; and this

is the most important thing that distinguishes these methods from the rest of the methods used in previous systems.

Measuring and evaluating the efficiency and performance of the proposed system was carried out based on a data set of the Central Blood Bank and the COVID-19 quarantine and treatment centers in Nineveh Governorate. The proposed system recorded a significant improvement in the efficiency of the allocation process for the available units in general, with an increase in the allocation rates for critical illness cases in particular. Where, when the proposed blood unit allocation method was used, the blood units Missing Allocation (MA) rates of normal and critical cases decreased from (26%, 9%) to approximately (14%, 3%) when each local blood bank operate separately. Whereas when all local blood banks were managed centrally and integrated by the proposed system, the MA rate was about (11%, 1.7 %).

Moreover, the proposed convalescent plasma allocation method contributed to the distribution of Allocation Rates (AR) for plasma units and their regulation based on the patients' blood oxygen saturation ratios. In addition to, improving the distribution of reserved unit quantities relative to the actually required unit quantities, at a rate of approximately (90%).

Also, in the proposed system, none of the Allocation Error (AE) cases appeared in the allocation stage. As well as in the AE cases that occurred in other stages the proposed system was able to detect approximately (80%) of its causers, and overridden (90%) of its effects.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : صبيح وديع اسكندر Sabih Wadie Askandar	عنوان الأطروحة : حول المجموعة المفتوحة الناعمة من النمط ii-في الفضاءات التبولوجية الناعمة
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ١٧٥	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٣٠	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : تيولوجي
اسم المشرف : د. عامر عبد الاله محمد	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الرياضيات	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : تحليل دالي

المستخلص

الغرض من هذه الأطروحة هو تقديم اصناف حديثة من المجاميع المفتوحة الناعمة في فضاءات تبولوجية ناعمة كالمجاميع المفتوحة الناعمة من النمط i ، المجاميع المفتوحة الناعمة من النمط $inter$ والمجاميع المفتوحة الناعمة من النمط ii ، درسنا العلاقات بين هذه الاصناف وبعض الاصناف الاخرى كالمجاميع شبه المفتوحة الناعمة والمجاميع المفتوحة الناعمة من النمط i . ايضا استخدمنا تعريف الجوار المفتوح الناعم لنقطة في X لتقديم ومناقشة بعض الخصائص للمجاميع المفتوحة الناعمة من النمط ii كالانغلاق الناعم من النمط ii ، الداخلة الناعم من النمط ii ، الخ. ايضا استعرضنا التطبيقات المفتوحة الناعمة من النمط i ، التطبيقات المفتوحة الناعمة من النمط $inter$ والتطبيقات المفتوحة الناعمة من النمط ii ، التطبيقات المستمرة الناعمة من النمط i ، التطبيقات المستمرة الناعمة من النمط $inter$ والتطبيقات المستمرة الناعمة من النمط ii ، التشاكلات التبولوجية الناعمة من النمط i ، التشاكلات التبولوجية الناعمة من النمط $inter$ والتشاكلات التبولوجية الناعمة من النمط ii . العلاقات بين هذه الاصناف وبعض الاصناف الاخرى المختلفة تم تدقيقها واثباتها باستخدام الادلة والبراهين لتوضيحها وشرحها. صنف حديث من بديهيات الفصل الناعمة سمي ببديهيات الفصل الناعمة من النمط i باستخدام صنف المجاميع المفتوحة الناعمة من النمط i في فضاءات تبولوجية ناعمة تم تقديمه، العلاقات بين بديهيات الفصل الناعمة من النمط i تم استقصائها. اكثر من ذلك، بديهيات الفصل الناعمة وكونها تؤدي الى بديهيات الفصل الناعمة من النمط i وعدد من النتائج الجديدة تم برهانها. اخيرا، قدمنا صنفين جديدين من المجاميع المعمة الناعمة سمي المجاميع المغلقة من النمط i -المعمة الناعمة و المجاميع المفتوحة من النمط i -المعمة المستخلص الناعمة. العلاقات بين هاتين العائلتين وبعض الاصناف الاخرى من المجاميع الناعمة كالمجاميع المغلقة المعمة الناعمة، المجاميع المغلقة من النمط i المعمة من النمط i ، المجاميع المغلقة من النمط i -المعمة الناعمة والمجاميع شبه المغلقة المعمة الناعمة تم استقصائها بالبراهين. اكثر من ذلك، الاصناف لعدة تطبيقات من المعمة الناعمة تم تقديمها ودراستها.

Abstract

The purpose of this thesis is to introduce modern concepts of soft open sets in soft topological spaces namely soft i -open, soft $inter$ -open and soft ii -open sets, we study the relationships among these concepts and some other concepts such as the soft semi-open and soft α -open sets. We also use a definition of soft open neighborhood of a point in X to introduce and discuss some properties of soft ii -open sets as soft ii -closure, soft ii -interior, etc. Also we present soft i -open, soft $inter$ -open and soft ii -open mappings, (soft i -continuous, soft $inter$ -continuous and soft ii -

continuous mappings), (soft topological i-homeomorphisms, soft topological inter-homeomorphisms and soft topological ii-homeomorphisms). The relations among these concepts and some different concepts of soft mappings are examined by utilizing evidences and guides to clarify and explain them. Modern kinds of soft separation axioms which are named i-soft separation axioms by using the concept of soft i-open sets in soft topological spaces have been introduced; the relations among i-soft separation axioms are investigated. Further, soft separation axioms imply i-soft separation axioms and many new results are proved. Finally, we introduce a new kind of soft generalized sets which are called soft generalized α i-closed sets and soft generalized α i-open sets. The relations among these two families and some other kinds of soft sets as like as soft generalized closed, soft generalized i-closed, soft generalized α -closed and soft semi-generalized closed sets are investigated by proofs. Further, the concepts of many soft generalized α i-mappings are introduced and studied.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

عنوان الأطروحة : استخدام تقنيات امثليه ذكائية محسنة ومضبية في امنية المعلومات		اسم الطالب : اياد حمد خلف حمود Ayad Hamad Khalaf Ahmood
Using Fuzzy and Improved Intelligent Optimization Techniques in Information Security		الجامعة : الموصل
القسم : الرياضيات	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	رقم الاستمارة : ١٧٧
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٦ / ١
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : تقنيات امثلية ذكائية	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. بيان احمد حسن
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : امثليه عديدة حاسوبية	القسم : الرياضيات

المستخلص

في هذه الأطروحة تم دراسة بعض الطرائق فوق الحدسية تمثلت بخوارزمية الجيب والجيب تمام و خوارزمية امثلة الأعشاب الضارة التي هي من الخوارزميات النشونية، وخوارزمية سرب الخفاش وهي من خوارزميات السراب والخوارزمية الحسابية وهي من الخوارزميات فوق الحدسية، إضافة الى دراسة بعض الطرائق الكلاسيكية كطريقة التدرج المترافق وطريقة الظل المتوازي، كما تم اقتراح معاملي ترافق جديدين ثم برهنة التقارب والشمولية لهما اطلقنا عليهما اسم **MCG1 MCG2** . تم اقتراح سبعة خوارزميات مهجنة مع خوارزمية الجيب والجيب تمام **SCA** الأولى هي خوارزمية **CG-SCA** وهي خوارزمية الجيب والجيب تمام مع خوارزمية التدرج المترافق ، والثانية مع خوارزمية التدرج المترافق والظل المتوازي معا **CG-PT-SCA** الثالثة مع معامل الانحدار المقترح الأول **MCG1-SCA** و الرابعة مع معامل الانحدار المقترح الثاني والخامسة مع خوارزمية امثلة الأعشاب الضارة **IWO-SCA** والسادسة مع خوارزمية اسراب الخفاش **BA-SCA** والسابعة مع الخوارزمية الحسابية **AOA-SCA** فمنا بتطبيق جميع هذه الخوارزميات على مجموعة من دوال الاختبار الخاصة بالأمثلية وتم الحصول على الحل الأمثل العالمي **Global** الشامل في اغلب الدوال وكما تم دراسة علم الخفاء والتشفير بطريقة التبديل البسيط واستخدام الطرق المقترحة المهجنة في إيجاد وكسر وتحليل الشفرة للنصوص المشفرة ، وكما تم إخفاء النصوص داخل صورة لزيادة امنية المعلومات . وتم دراسة المنطق المضيب والمجموعات المضببية وطريقة الوسط **FCM c** في العنقدة إيجاد المجموعات المضببية وتقسيم البيانات وتم اقتراح الخوارزميات التي تم التوصل اليها بالمنطق المضيب وتم تكييفها ودمجها معه فأتجت خوارزميات مهجنة ومضببية وهي- **FSCA AOA-FSCA & BA-FSCA & IWO** اثبتت قدرتها ومرونتها العاليتين في إيجاد وتحليل وكسر الشفرة للنصوص المشفرة التي تم تشفيرها واخفائها داخل صورة وذلك من خلال دمج تقنيتي معا كذلك تم قياس **SIMM** و **PSNR** للصورة المستخدمة وقياس كفاء الخفاء في التشفير والإخفاء . الصورة وكذلك قياس زمن الإخفاء والاسترجاع للنص. استخدام تقنيات امثليه ذكائية محسنة ومضبية في امنية المعلومات أطروحة تقدم به.

Abstract

In this thesis, some algorithms of Metaheuristic have been studied, namely algorithm Sine Cosine Algorithms (SCA), algorithm Invasive Weed Optimization (IWO) method which is phylogenetic algorithms, Bat Algorithm of swarm and Arithmetic Optimization Algorithm (AOA) which are Metaheuristic algorithms . Also some classical methods were studied such as Conjugate Gradient (CG) and Parallel Tangent Method (PT). In addition, a new two conjugation factors has been proposed, and termed as (MCG1 and MCG2) modified conjugate gradient one and two whose inclusivity was proven and convergence .

Seven hybrid algorithms have been proposed with SCA, the first is algorithm SCA-

CG, the second is (SCA-PT), the third is (SCA-CG-PT), the fourth is (SCA-MCG), the fifth is (SCA-IWO), the sixth is (SCA-BA), and the seventh is (SCA-AOA). These algorithms have been applied to a set of functions relevant to optimization and their global optimized solution was obtained successfully.

Moreover, Steganography and Encryption have been studied using the Simple Substitution Cipher and the use of the hybrid methods to find, break and analyze the Code of encrypted text. And the texts were hidden within a set of images to increase security of information. The current study's scope extends to include investigating Fuzzy Logic, Fuzzy set and using the Fc-mean method (FCM) in clustering to find fuzzy sets and evaluation of data.

The algorithms proposed using fuzzy logic have been adapted and hybridized with fuzzy algorithms, namely FSCA-IWO , FSCA-BA, FSCA-AOA, have proven their ability and high flexibility in analyzing and breaking encrypted texts that were encrypted and hidden inside images via two technologies: encryption and Hiding. The PSNR and SIMM have been measured for images used, as the efficiency of Steganography in the image and the time of Steganography and restoring the text.

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : ختام وليد قادر	عنوان الرسالة : توظيف الشبكات العصبية المعاوذة وتحليل الموجات للتنبؤ بتلوث الهواء
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ١٧٨	القسم : الاحصاء والمعلوماتية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٦ / ٧	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.اسامة بشير شكر	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : احصاء تطبيقي
الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : ماجستير
القسم : الاحصاء والمعلوماتية	الاختصاص العام : احصاء / الدقيق : احصاء تطبيقي

المستخلص

اكتسبت نمذجة جودة الهواء أهمية كبيرة في التنبؤ بتلوث الهواء الجوي، بسبب آثاره السلبية على صحة الإنسان، والحيوان على حد سواء، وعلى البيئة، وتم التطرق إلى آثار تلوث الهواء على الإنسان والحيوان والنبات، وسائر الكائنات الحية على سطح الكرة الأرضية، وكان لا بد بدلاً من معالجة تلوث الهواء بعد حدوثه، أن يتم التنبؤ بهذا التلوث للاستعداد له بما يحول دون التأثير بآثاره السنية على البيئة، وعلى الكائنات الحية على الأرض، ومن بينها الإنسان. وإن دراسة الجسيمات المعلقة في الهواء (**Particular matter (PM₁₀)**) والتكهن بها ضروري للتقليل والسيطرة على الأضرار البيئية وصحة الإنسان. وقد تعددت طرق التنبؤ بتلوث الهواء حيث تم استخدام نموذج الانحدار الخطي المتعدد **Multiple linear regression (MLR)** كطريقة إحصائية خطية للتنبؤ بمتغير **PM₁₀** من خلال تأثره بمتغيرات الأرصاد الجوية المقابلة، لذلك فقد يعكس نتائج غير دقيقة عند استخدامه مع مجموعات البيانات غير الخطية. حيث أن طريقة التراصف الزمني في أنماط مختلفة تم اقتراحها لتحسين تلك النتائج وتحقيق التجانس، ويتضمن مراصفة المواسم المتشابهة في السنوات المختلفة سوية لتكوين متغير جديد مختلف عن الأصلي. لتحسين نتائج التنبؤ تم استخدام الشبكات العصبية المعاوذة **Recurrent neural network (RNN)** كأسلوب غير خطي لتستخدم بعد التوفيق مع نموذج **MLR** ضمن الطريقة الهجينة **MLR-RNN**. كذلك تم استخدام تحليل الموجات **Wavelet** للتعامل مع عدم التأكيدية واستخدامه في ترشيح النتائج المستحصلة من طريقة **MLR-RNN** والحصول على تحسين أكثر لنتائج التنبؤ من خلال ما يسمى الطريقة الهجينة **RNN-Wavelet** واعتماداً على نموذج **MLR**. إن نتائج التنبؤ بشكل عام كانت الأفضل باستخدام أسلوب التراصف الزمني مع استخدام الطريقة المقترحة الهجينة **RNN-Wavelet**.

Abstract

Particular matter (PM₁₀) studying and forecasting is necessary to control and reduce the damage of environment and human health. There are many pollutants as sources of air pollution may effect on **PM₁₀** variable. This type of dataset can be classified as nonlinear and suffer from the uncertainty. Studied datasets have been taken from climate station in Malaysia. Multiple linear regression (MLR) is used as linear statistical method for **PM₁₀** forecasting through its influencing by corresponding climate variables, therefore it may reflect inaccurate results when used with nonlinear datasets. Time stratified (TS) method in different styles is proposed for satisfying more homogeneity of datasets. It includes ordering similar seasons in different years together to formulate new variable smoother than their original. To improve the results of forecasting, recurrent neural network (RNN) has been suggested as nonlinear method to be used after combining with MLR in hybrid **MLR-RNN**. Wavelet analysis is proposed filtering the result of **MLR-RNN** method for more improving of forecasting results by treating uncertainty problem through **RNN-Wavelet** hybrid method based on MLR model. In general, the best results of forecasting were for using **RNN-Wavelet** with TS method.

عنوان الرسالة : بعض الأنماط من الدوال المتماثلة وخواصها الهندسية Certain Types of Meromorphic Functions and its Geometric Properties	اسم الطالب : محمد احمد خضر Mohamed Ahmed Khadr
القسم : الرياضيات	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ١٨١
التحليل عقدي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٦ / ١٣
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. احمد محمد علي
دكتوراه	د. فراس غانم احمد
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : نظرية البيان	القسم : الرياضيات
الرياضيات / الدقيق : تحليل عقدي	

المستخلص

تسلط هذه الدراسة الضوء على الدراسات المختلفة حول الفضاءات الجزئية للدوال المتماثلة الشكل f والتي تكون تحليلية في قرص الوحدة المنقوب $U^* = \{\zeta : 0 < |\zeta| < 1\}$ والمعيارية بالشرطين $f(0)=0$ و $f'(0)=1$.

يتضمن عملنا في هذه الرسالة تقديم دالة جديدة $M_{\omega, \sigma}^t f(\zeta)$ معرفة على الفضاء Σ و الدوال المتماثلة الشكل التحليلية ثم دراسة خواص الفضاء الجزئي الجديد من الدوال الهندسية المتماثلة الشكل $\Sigma_{\omega, \sigma}^{S, D}(t, K)$ وكما تم تقديم دالة جديدة اخرى (ρ - valent) متعددة التكافؤ هندسية متماثلة الشكل معرفة على الفضاء Σ_ρ (فضاء الدوال المتماثلة الشكل والمتعددة التكافؤ) ، ثم دراسة خصائص الفضاء الجزئي الجديد من الدوال المتماثلة الشكل والمتعددة التكافؤ $\Sigma_{\omega, \sigma}^{S, D}(t, K, \rho)$ ، كذلك قمنا بتطبيق المؤثر $I^n f(\zeta)$ على الدالة $M_{\omega, \sigma}^t f(\zeta)$ لإنشاء فضاء جزئي جديد $\Sigma_{\omega, \sigma}^{\alpha, \beta}(t, K)$ و دراسة خصائصه واخيراً حصنا على الشروط الكافية على المؤثر $I^n M_{\omega, \sigma}^t f(\zeta)$ لدوال المتماثلة الشكل لتحديد أفضل تابع وأفضل متبوع تفاضلي .

Abstract

This thesis highlights the various studies on subclasses of meromorphic functions f which are analytic in the punctured unit disk $U^* = \{\zeta : 0 < |\zeta| < 1\}$ and normalized by the conditions $f(0)=0$ and $f'(0)=1$. Our work in this thesis include introduce a new function $M_{\omega, \sigma}^t f(\zeta)$ defined on class Σ and then study the properties of new subclass $\Sigma_{\omega, \sigma}^{S, D}(t, K)$ of hypergeometric meromorphic functions, a new multivalent (ρ - valent) function $I_{\omega, \sigma}^{t, \rho}$ defined on class Σ_ρ was introduced and then we study the properties of new subclass of multivalent hypergeometric meromorphic functions $\Sigma_{\omega, \sigma}^{S, D}(t, K, \rho)$, Also, we applied the operator $I^n f(\zeta)$ on the new function $M_{\omega, \sigma}^t f(\zeta)$ to create a new subclass $\Sigma_{\omega, \sigma}^{\alpha, \beta}(t, K)$ and then study its properties, finally, we get the sufficient conditions on the operator $I^n M_{\omega, \sigma}^t f(\zeta)$ of meromorphic functions to determine the best dominant and the best subordinant.

كلية العلوم الإسلامية

اسم الطالب : إخلص صابر إلياس Ekhlis Saber Elias	عنوان الرسالة : تناسق أحكام الزواج والطلاق في الأحوال الشخصية - دراسة فقهية مُعاصرة -
الجامعة : الموصل	Consistency of provisions for marriage and divorce in personal status: A contemporary jurisprudence study
رقم الاستمارة : ٢٢	القسم : الفقه وأصوله
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١	الكلية : العلوم الإسلامية
اسم المشرف : د. هيثم حازم عبد	طبيعة البحث : أكاديمي
القسم : الفقه وأصوله	الاختصاص العام : أصول الدين / الدقيق : فقه
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : أصول الدين / الدقيق : فقه

المستخلص

إن دراسة موضوع تناسق أحكام الأحوال الشخصية في شريعتنا الغراء، من الأهمية بمكان، لاسيما في عصرنا هذا حيث (الاهتمام العالمي بحقوق الإنسان) خصوصاً الأضعفين (النساء والأطفال)، كما أنه يُفند آراء المفترين ويدحض شبه المستشرقين والمغرضين الذين يتهمون الشريعة الغراء بالقصور والجمود، وعدم مراعاة (حقوق الزوجة) والتعسف في استخدام الحق معها من خلال سلطة الزوج (القوامة)، تهدف دراسة الموضوع إلى بيان أهمية المقاصد (التناسقات) في فقه الأحوال الشخصية، وبيان أهمية إمعان النظر في مقاصد الشريعة الإسلامية وعللها وحكمها الخاصة بالزواج والطلاق وما يتعلق بهما عند الحكم على أي جزء يتعلق بهما.

اقتضت طبيعة البحث ومادته العلمية أن ينتظم عقده في: مقدمة، وتمهيد، وأربعة فصول، وخاتمة .

المقدمة تشتمل على: أهمية البحث، وأسباب اختياره، والدراسات السابقة، وصعوبات البحث، ومنهجيته وخطته.

أما التمهيد: فتضمن التعريف بمصطلح التناسق وما يتعلق به.

وعنوانه الفصل الأول بـ "مرحلة التأسيس"، قسمته إلى أربعة مباحث: المبحث الأول تناولت فيه حقيقة الزواج ومشروعيته وحكمه وتناسقه، والمبحث الثاني: تناولت فيه أسس اختيار الزوجين وتناسقه، وفي المبحث الثالث: تكلمت عن الكفاءة وأحكامها وتناسقها، والمبحث الرابع: تكلمت فيه عن الخطبة وأحكامها وتناسقها مع مبادئ الزواج العامة .

أما الفصل الثاني فعنوانه بـ "مرحلة التكوين"، وقسمته إلى ثلاثة مباحث: ففي المبحث الأول تطرقت للصيغة وأحكامها وتناسقها، أما المبحث الثاني: تناولت الولاية وأحكامها وتناسقها وأهم الشبهات الواردة فيها، وفي المبحث الثالث: تكلمت عن الشهود من حيث الماهية وأحكامها وتناسقها مع مبادئ الزواج العامة.

أما الفصل الثالث فأسميته مرحلة "الاستقرار والعلاج" وفيه أربعة مباحث، الأول: تكلمت فيه عن أحكام المهر وتناسق هذه الأحكام مع المبادئ العامة للزواج، كما تناولت أهم الشبهات المثارة حوله، أما المبحث الثاني فتناولت فيه حقوق الزوجة في النفقة، وأما المبحث الثالث: فتناولت القوامة (ماهيتها وأحكامها وتناسقها وأهم الشبهات الواردة فيها)، وأما المبحث الرابع: تكلمت عن النشوز بين الزوجين وتناسق أحكامه مع المبادئ العامة للزواج وأهم الشبهات المثارة حوله.

أما الفصل الرابع فأسميته مرحلة "إنهاء العلاقة الزوجية وأثارها" وفيه أربعة مباحث: الأول: تكلمت فيه عن الفرقة بالطلاق وتناسق أحكامها وأهم الشبهات فيها، والثاني: تكلمت فيه عن الخلع وتناسق أحكامه وأهم الشبهات الواردة فيه، والمبحث الثالث: تكلمت فيه عن التفريق القضائي من حيث تناسق أحكامه وأهم الشبهات الواردة فيه، والمبحث الرابع: تكلمت فيه عن العدة من حيث أنها آثار الطلاق وتناولت فيها حكمها وتناسقها وأهم الشبهات الواردة فيها .

ثم تلا ذلك الخاتمة ونتائجها؛ إذ ذكرتُ فيها أهم النتائج التي توصلت لها، فالفهارس العامة للرسالة، والتي توزعت على فهارس الآيات القرآنية، وفهارس الأحاديث، وفهرس للأعلام المترجم لهم، وفهرس المصادر والمراجع.

Abstract

In the Name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful.

Praise be to Allah, the lord of the worlds, and peace and blessings be upon his messenger Muhammad and his family and companions.

The importance of the issue of consistency in personal status appears as a new addition to that field. The subject of consistency is not important in human life only, but in the principles of marriage and divorce as well. It also refutes the claims of the enemies of Islam and orientalist who accuse the Islamic Shari'a as rigid and unsuitable for modern life. They accuse Islam that it oppresses woman through the issue of "quwamah" and it abuses the use of this right. This study proves that Islam is suitable to life in all times and places; it solves all the difficulties arise in marriage and divorce.

The study is divided into introduction, preface, four chapters and a conclusion. The introduction sheds light on the importance of the study, the reasons behind choosing this subject, previous studies and its difficulties.

The preface includes the definitions of "consistency" and what relates to it. The first chapter is entitled "the stage of founding". It is divided into four sections.

Chapter two, on the other hand, is entitled "the stage of creating". It is divided into three sections. Chapter three is entitled "settlement and remedy". It is divided into four sections. Chapter four is entitled "breaking the relation of marriage and its traces". It is divided into four sections.

The study is concluded in conclusion and findings. It mentions the findings arrived at by the study, followed by the indexes that include the indexes of Qur'anic verses, prophetic traditions and indexes of scholars.

كلية العلوم الإسلامية

اسم الطالب : حصة محمد ساير	عنوان الرسالة : الظاهرة التشكيكية المعاصرة في قضية الإيمان بالغيب دراسة تحليلية نقدية
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم الإسلامية
رقم الاستمارة : ٢٦	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٣	الاختصاص العام : أصول الدين / الدقيق : العقيدة والفكر الإسلامي
اسم المشرف : د. غزوان صالح حسن	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد
القسم : عقيدة	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : أصول الدين / الدقيق : العقيدة والفكر الإسلامي

المستخلص

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على اشرف الانبياء والمرسلين وبعد:

فإن لعقيدة الإيمان بالغيب أهمية بالغة في العقيدة الإسلامية لأنها الركن الرئيس للدين فعلى هذا الركن تبنى بقية الأركان ولأهمية هذا الركن العظيم من أركان العقيدة الإسلامية والتي لا يُقبل إسلام المرء الا اذا أتى بها جميعاً، تأتي الحاجة إلى بيان التصور والمنهجية الإسلامية في التأصيل للأمور الغيبية التي هي من أكثر الاشكاليات التي تطرح من قبل المشككين: ملاحظةً وحدائين، وكون التشكيك بالغيب يؤدي الى التشكيك بالعقيدة الإسلامية بالكلية؛ لأن قضايا الغيب تشكل حيزاً مهماً في التصور الإسلامي، فموضوع البحث يعالج موجة تشكيكية معاصرة أخذت تفسو حتى بين المجتمعات الإسلامية، حيث اتخذ قومٌ من التشكيك في عقيدة الإيمان بالغيب ذريعةً للطعن في مسلمات الدين وثوابته في عصرٍ تضخّم فيه الاحتجاج بالعقل مع اعطاء العلم التجريبي أكبر من حجمه، وإرجاع كل معرفةٍ اليه وجعل الحواس الوسيلة الوحيدة للوصول الى المعرفة، وعدم الاعتقاد بوجود كل ما لا تدركه الحواس، فجاءت هذه الدراسة لتثبيت الإيمان بالغيب من خلال: بيان الخلل الذي وقع المشككون، ودفع الشبهات وإزالة الاستشكالات عن قضايا الغيب، وترتيب السلم الاحتجاجي في التصور الإسلامي ووضع الوحي على رأس ذلك السلم، وتحصين الشباب المسلم من الانزلاق في هذه القضايا من خلال بيان مصادر المعرفة الصحيحة وعدم الانجراف وراء المشككين ومصادرهم المادية.

هذا وقد اتبعت المنهج الاستقرائي التحليلي، فكنّت أعمد الى كتب الملاحظة والحداثيين بالتتبع والاستقراء فاذا وجدت طعوناتهم وشبههم فمت بتقسيمها الى ثلاثة اقسام: شبه وطعونات في قسم الالهيات، وقسم ثانٍ للنبوات، وثالثٍ للسمعيات، ثم بيان ما وقعوا فيه من منهجيات خاطئة وخلل في اخذهم للمعرفة.

كلية العلوم الإسلامية

اسم الطالب : مهند محمود ابراهيم	عنوان الرسالة : الفكر الإنساني عند سعيد حوى في كتابه الأساس في التفسير ، دراسة تحليلية
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم الإسلامية
رقم الاستمارة : ٢٨	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٣٠	الاختصاص العام : اصول الدين / الدقيق : اصول الدين
اسم المشرف : د. عمر ياسين طه	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : العقيدة والفكر الإسلامي	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اصول الدين / الدقيق : تفسير

المستخلص

توجيه البحث الى الدراسة :

هذه الرسالة هي مختصة بدراسة الجانب الفكري عند الشيخ (رحمه الله) في كتابه (الأساس في التفسير) ، والفكر الإنساني خصوصاً ، وأسُميتْ عنوانَ رسالتي (الفكر الإنساني عند سعيد حوى في كتابه الأساس في التفسير ، دراسة تحليلية) إذ تصدى الشيخ سعيد حوى في تفسيره هذا للكثير من الترسّبات التي علقت بالفكر الإنساني وعالجها علاجاً علمياً بالحكمة والموعظة الحسنة في ضوء المنهج القرآني.

وتناول الفصل الأول (جاء الفصل الأول في بيان حياة الشيخ سعيد حوى (رحمه الله) ، وبيان معنى الفكر الإنساني ، ومنهج الشيخ سعيد حوى ومادته الفكرية في تفسير الأساس واستدلالاته وأراءه وردوده ومنهجه في استخدام مصادر التفسير والفكر ، و بيان فكر الشيخ سعيد حوى في كتابه الأساس وأراؤه في ترسيخ عقيدة التوحيد في القلوب ، وأثر السلوك في فكره ، وأساليبه الفكرية في دعوة الشباب)

ووضح الفصل الثاني (أما الفصل الثاني فكان عن حدود الفكر الإنساني وجاء مرتباً على أربعة مباحث ، حوت على حدود الوحي ، وعدم الإحصاء ، ومعرفة الذات الإلهية ، ومظاهر الإعجاز وحدود الفكر الإنساني)
وتخصص الفصل الثالث (تمّ الفصل الثالث في أخطاء الفكر الإنساني ، فجعلته مكوناً من ستة مطالب ، حوت على ادعاء معرفة الغيب ، وفصل الدين عن الحياة ، والوجودية ، والنظرة الإلحادية ، ، وتطور الدين)
ثم بينت في الخاتمة أهم النتائج التي توصلت إليها الرسالة.

كلية العلوم الإسلامية

اسم الطالب : حذيفة ياسين حامد Huthayfa Yaseen Hamed	عنوان الرسالة : (الشيخ محمد بن ياسين الموصلية وجهوده الأصولية) "The scholar Muhammad bin Yaseen al-Mawsili and his fundamentalist efforts"
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم الإسلامية
رقم الاستمارة : ٢٩	القسم : الشريعة
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٢	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. طه حماد مخلف	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الشريعة	الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : الفقه واصوله
	الشهادة : ماجستير
	الدرجة العلمية : استاذ
	الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : الفقه واصوله

المستخلص

توجيه البحث الى الدراسة :

هذه الرسالة مختصة بدراسة حياة مفتي الموصل الراحل الشيخ محمد بن ياسين الموصلية (رحمة الله) وما قدمه من جهود علمية في علم أصول الفقه من خلال كتبه في علم الأصول وعلم الفقه وأسميت رسالتي : (الشيخ محمد بن ياسين الموصلية وجهوده الأصولية) إذ كان الشيخ -رحمه الله- عالماً جليلاً متضلماً بعلم أصول الفقه الشيء الذي مكّنه من الإفتاء في مدينة الموصل، إذ يمثل في شخصه التدين الحقيقي والانضباط الشرعي وفق قواعد الشرع وأصوله.

وتناول الفصل الأول حياة الشيخ محمد بن ياسين (رحمة الله)، بالتفصيل، من حيث سيرته الذاتية التي تشمل اسمه ونسبه وكنيته ولقبه، ثم نشأته وأسرته، وأسفاره وبيان مذهبه العقدي والفقهية والسلوكية، ثم وصف عبادته وورعه، وهديه في الفتوى والإرشاد، وثناء العلماء عليه ووفاته وراثته، بعد ذلك تفصيل شيوخه وإجازاته والإماكن التي درس فيها والوظائف التي شغلها ثم بيان طلابه، ثم بيان الحالات السياسية والاقتصادية والعلمية في عصره وأثر ذلك على حياة الشيخ ومنهجه وراثته.

ووضح الفصل الثاني التراث العلمي الذي قدمه الشيخ من مؤلفات في شتى العلوم الشرعية، مفتتحاً بتبيين مؤلفات الشيخ في علم أصول الفقه وتحليلها ومقارنتها مع غيرها من كتب علماء عصره، ثم بيان كتبه الفقهية وتفصيلها بأبوابها الفقهية وما اشتملت عليه من أبواب أصولية ومسائل في علم أصول الفقه، ثم بيان كتب العقيدة والتصوف والحديث والمواظ والأذكار، ثم خدمته لكتب علماء عصره.

وتخصص الفصل الثالث بتفصيل المنهج الأصولي الذي سلكه الشيخ في تقرير مسائل علم أصول الفقه من حيث التعريفات الأصولية ومن حيث الاستدلال بالأدلة المتفق عليها أو المختلف فيها، ثم بيان منهجه في طرق استنباط الأحكام من العام والخاص والمطلق والمقيد والأمر والنهي، وطريقته في الجمع بين الأدلة ودفع التعارض، من خلال ما ذكره في كتبه في علم أصول الفقه وما سطره من استدلالات في كتبه الفقهية.

Abstract

In the name of Allah the most Gracious the most Merciful

Praise be to Allah, the Lord of the Worlds, and may blessings and peace be upon our Prophet Muhammad, his family, his companions, and those who follow him until the Day of Judgment.

This study dealt with the life of one of the most important contemporary scholars in the city of Mosul, (Sheikh Muhammad bin Yaseen al-Mawsili), who was called (the mufti of Mosul) due to his knowledge and the scholars' confidence in his knowledge and fatwas. The researcher collected numerous about what has been written about him and added some new information to make this research more comprehensive about this great scholar.

The researcher strived through this study to revive the biography of the great scholars and

highlight the role of the righteous models in the society. The researcher highlighted the scientific outcome of this scholar in general, and on his efforts in Fundamentals of Fiqh in particular, since the title of the thesis is (Sheikh Muhammad bin Yaseen al-Mawsili and his fundamentalist efforts).

The researcher explored the scholar's books on Fundamentals of Fiqh by presenting and analyzing his methodology and the way of presenting matters of knowledge. In addition, the researcher explained the scholar's method of using the chapters of the fundamentals of Fiqh in Fiqh matters.

Furthermore, the researcher used in his study the method of inductive and descriptive approach, and sometimes the method of analysis and comparison where needed. The study showed a number of important aspects of this scholar's life and the importance of his efforts in the science of fundamentals of Fiqh.

كلية العلوم السياسية

عنوان الرسالة : الاستراتيجية الأمريكية للهيمنة على الفضاء السيبراني العالمي		اسم الطالب : عبدالكريم زهير عطيه Abd el-kareem Zuhair Atiya
The United States Strategy to Dominate World Cyberspace		
القسم : علوم سياسية	الكلية : العلوم السياسية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢
الاختصاص العام : علوم سياسية / الدقيق : علوم سياسية		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.حازم محمد موسى
الاختصاص العام : علوم سياسية / الدقيق : استراتيجية		القسم : العلاقات الدولية

المستخلص

حملت دراسة الاستراتيجية الأمريكية للهيمنة على الفضاء السيبراني أهمية دولية وإقليمية عاليتين، فكان من الضروري التعريف بالقوة السيبرانية واستراتيجياتها ومراحل تطورها ، تطلب هذا بيان خطط وقدرات ووسائل وغايات واهداف الاستراتيجية الأمريكية، بعد إن ازداد دورها وزيادة وزنها الدولي، وهذا ما دعاها للتطرح بحثاً عن المكانة والدور في الساحتين الدولية والإقليمية، لتظهر الأهمية من القدرة التأثيرية للاستراتيجية الأمريكية السيبرانية دولياً، ومدى انعكاسها على الأداء الاستراتيجي العالمي والإقليمي، ولكن هذا التطرح والتصارح ولد إشكالية هي " ان الولايات المتحدة الأمريكية تعاملت مع الآخرين من منطلق الاستراتيجية السيبرانية المهيمنة، والآخرين انطلقوا في تعاملهم مع الولايات المتحدة الأمريكية من استراتيجية سيبرانية رافضة للهيمنة"، لينبع منها سؤال رئيس هو: هل يمكن للولايات المتحدة الأمريكية الهيمنة على الفضاء العالمي السيبراني عن طريق بناء المقاربات السيبرانية الدولية والإقليمية في ظل تنامي المطارحات السيبرانية التنافسية الدولية والإقليمية؟

ولحل الإشكالية للإجابة عن التساؤل الرئيس وإثبات الفرضية قسمنا الدراسة إلى ثلاثة اقسام، وصف الأول: القوة السيبرانية والاستراتيجية السيبرانية ودلالاتها التأصيلية، والثاني: اخص بتوظيف القوة السيبرانية في استراتيجيات القوى الدولية والإقليمية تطارحاً وتصارعنا ، عرض فيه الاستراتيجية الروسية السيبرانية، والاستراتيجية الصينية السيبرانية، والاستراتيجية الألمانية السيبرانية واستراتيجية كوريا الشمالية السيبرانية، والاستراتيجية الإيرانية السيبرانية ، وفي الثالث: عرجنا لتناول مقاربات هيمنة الاستراتيجية الأمريكية السيبرانية ، فدرس الفضاء السيبراني في المدرك الاستراتيجي الأمريكي، لتكون مهمته الاستراتيجية السيبرانية الأمريكية ٢٠١٥ ، والاستراتيجية السيبرانية الأمريكية ٢٠١٨ ، ومسارات مستقبل الهيمنة الأمريكية على الفضاء السيبراني العالمي ،درس الهيمنة تكاملاً وتفضيلاً، وافتراساتها المستقبلية فأولى تجعل من منها استراتيجية فرعية تتكامل مع فروعها تطوراً ، والثانية تجعل من الاستراتيجية الاسيبرانية هي الاستراتيجية المفضلة والمستقلة، وهي اهم الاستنتاجات .

Abstract

Student's name: Abdul Karim Zuhair Atiya Al-Shammari Certificate (to be obtained): Master's degree in political / strategic science Thesis Title: The American Strategy to Dominate World Cyberspace Objectives of the message: The study seeks to identify the nature and nature of the cyber strategy, to identify the causes that led to the

cyber strife and conflict between the United States of America and the aspiring regional international powers (Russia, China, Germany, North Korea, Iran), and to identify the symptoms of the repercussions of American cyber hegemony and to identify Dimensions.

Thesis Approach: The researcher used several approaches in preparing the thesis. We adopted the descriptive approach describing procedural concepts and conventions, and we adopted the analytical approach to interpret and analyze ambiguous international and regional cyber movements. We also used the functional approach to show the most important pillars of the US cyber strategy, how it works and what are the appropriate frameworks for its sustainability. **The division of the study:** The study was divided into three main chapters, in addition to the introduction and conclusion. In the first chapter, the cyber power and its original implications are mentioned, in the second chapter, the most important arguments and international and regional rivalries, and in the.

كلية العلوم السياسية

اسم الطالب : بسمة محمد نظير احمد Basma Mohammed Ndeer Ahmed	عنوان الرسالة : العلاقات الاقتصادية الدولية لدول ما بعد الصراع : دراسة حالة العراق بعد عام ٢٠٠٣ The International Economic Relations of post-conflict countries: A case study of Iraq after 2003
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم السياسية
رقم الاستمارة : ١	القسم : علوم سياسية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٥	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. طارق محمد طيب	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : العلاقات الدولية	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : علوم سياسية / الدقيق : علوم سياسية
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم سياسية / الدقيق : العلاقات الدولية

المستخلص

تخصصت الدراسة الموسومة (العلاقات الاقتصادية الدولية لدول ما بعد الصراع : دراسة حالة العراق بعد عام ٢٠٠٣) بالتحليل والرصد بيان مدى قدرة دول ما بعد الصراع على إعادة بناء علاقاتها الاقتصادية الدولية بالاعتماد على آليات عدة سياسية واقتصادية، محلياً وإقليمياً ودولياً، إذ سعت الدراسة في توضيح ماهية العلاقات الاقتصادية الدولية بوصفها علاقات التكامل والتعاون الدولي بين الدول عن طريق متابعة الأنشطة الاقتصادية بين المجتمع الدولي وبينت الدراسة ماهية الصراع بوصفه محاولة للتأثير في الآخرين وإخضاعهم لرغبات الطرف المقابل للوصول الى أهداف وغايات يُرغب في تحقيقها، و ماهية دول ما بعد الصراع بوصفها دول تعاني من دمار شامل في بناها التحتية، وعدم الاستقرار وبحاجة لاستراتيجيات محلية ودولية للخروج من حالة ما بعد الصراع.

وأسهمت الدراسة في بيان الاختلاف في تطبيق الآليات المعتمدة في دول ما بعد الصراع باختلاف واقعها الداخلي سياسياً واقتصادياً واجتماعياً، مع بيان الدور الخارجي في مدى تقديم الدعم لها واستنادا الى مصالحها داخل تلك الدول، عبر دراسة نماذج لتلك الدول (رواندا وكوسوفو)، فضلاً عن دراسة (حالة العراق بعد عام ٢٠٠٣) لتوضيح الآليات المطبقة فيها بمرحلة ما بعد الصراع، وبيان ماهية التحديات (الداخلية والخارجية) التي شكلت عقبات في إعادة بناء العلاقات الاقتصادية الدولية، وبيان أسباب نجاحها في مرحلة ما بعد الصراع في تعزيز علاقاتها الاقتصادية أو إخفاقها وتوصلت الدراسة الى جملة نتائج تتلخص بأن الآليات المحلية التي تعتمدها دول ما بعد الصراع وسيلة أساسية لتعزيز علاقاتها الاقتصادية الدولية عبر إعادة تأسيس نظمها السياسية، وصياغة دستورها، وبناء مؤسساتها، وصياغة قوانينها التي تسهم في زيادة علاقات التبادل التجاري على الصعيد الخارجي، كما تسهم القوى الإقليمية في إعادة بناء دول ما بعد الصراع بحكم علاقات الجوار الاقليمي، ومصالحها السياسية والاقتصادية فيها، فضلاً عن دور القوى الكبرى في تقديم المنح والمساعدات المالية، ودور المؤسسات المالية الدولية في منح القروض بشروط ميسرة وطويلة الأجل كدور صندوق النقد والبنك الدوليين، والمنظمات الدولية بإصدارها قرارات تؤكد ضرورة الدعم الدولي للدولة في مرحلة ما بعد الصراع كقرارات الامم المتحدة وكجزء من سياستها في الحفاظ على السلم والأمن الدوليين.

Abstract

Reasearcher's name: Basma Mohammed N. A. Abdullah AIUbad Degree: M.A. in
Political Sciences / International Relations Thesis Title: The Economic Relations of the
Post-Conflict States: Iraq as a case study after 2003. Objectives of the study: Investigating a

set of objectives that can be clarified as follows: 1- Subjective goals: The precise specialization in the field of International Economic Relations, in particular the post-conflict countries to identify the impact of International Economic mechanisms on reconstruction. 2- Scientific goals: Contributing in detecting the mechanisms employed by the post-conflict countries and the possibility of applying them in the reconstruction stage through applying them to the post-conflict countries like the Rwanda and Kosovo models and then studying Iraq as a case and manifesting the mechanisms adopted after 2003 on the local level, the essence of the regional roles and whether they support Iraq economic renaissance or not, the essence of the international role represented by the United Nations and its resolution and the United States role as the pivot of the conflict in Iraq. 3- Objective goals: Constructing a clear view about the role of the international economic relations in terms of the post-conflict countries reconstruction and elucidating the importance of economy in reconstructing the countries after the conflict stage. Also, the study aims at presenting solutions and suggestions to the Iraqi decision makers about the means and mechanisms needed to constructing Iraq and consolidating its international economic relations with other states. B In addition to that, the current study endeavors to enriching the local and international libraries of political sciences (international economic relations) in particular. Methodology of the study In order to investigate the study in details, several scientific methodologies were relied upon: - The analytical methodology: This was adopted in an attempt to get acquainted with the elements and details of the current problem or phenomenon and trying to relate the events together to identify the facts and revealing the causes and reaching the conclusions. - The statistical methodology: This methodology was employed to clarify the economies of the post-conflict countries and the level of their development using the statistical tools to collect the necessary data, constructing the required tables and figures. - The case study methodology: It is dependent on an applied case to the subject of the study and identifying the economic and political mechanism used by the study to enhance the international economic relations and detecting the stages of the development they passed through after the conflict. - The historical methodology: This was employed to narrate the historical events. Division of the study: The current study was divided into an introduction, four chapters and a conclusion which mentioned the most prominent findings. Chapter one deals with the essence of the international economic relations and the conflict, while chapter two tackled the mechanisms that regulate the economic relations that are adopted in the post-conflict countries on the domestic, regional and international levels. From the other hand, chapter three was dedicated to study selected models of the post-conflict C countries through studying Rwanda and Kosovo models and the application of the mechanism organizing the international economic relations. Chapter

four investigate the case of Iraq after 2003 and clarifying the mechanisms applied on all the levels to manifest the positive and negative points due to applying these mechanisms.

Results of the study The study reached a set of findings that are characterized with that the local mechanisms adopted by the post-conflict countries as an essential means to enhance their international economic relations through re-establishing their political systems, formulation of the constitution, building the institutions and formulating the laws and codes that contribute to increase the trade exchange relations on the foreign level. Also, the regional powers participate in reconstructing these countries as neighboring countries and the political and economic interests as well as the role of the super powers represented by donations and assistances, the role of the financial institutions in terms of loans presented on the long run such as the role of the international monetary fund and the international bank in this respect and also the international organizations which issued resolutions that emphasize the international support to the post-conflict countries such as the resolutions of the United Nations as part of its policy to maintain the international peace and security.

كلية الزراعة والغابات

عنوان الرسالة : إستجابة صنفين من الفريزيا <i>Freesia X hybrid</i> لغمر الكورمات بالمخصبات الحيوية والرش الورقي بالأسمدة النانوية المخلبية.		اسم الطالب : علاء الدين إبراهيم عبد العزيز Alaa aldeen Ibrahim Abdulazeez
Response of two cultivars of <i>Freesia X hybrida</i> to corms immersion in bio-fertilizer and foliar spraying with nano chelated fertilizers		
القسم : الهندسة الحدائق	الكلية : الزراعة والغابات	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ١٨٩
الاختصاص العام : علوم البستنة / الدقيق : زينه	الدرجة العلمية : مدرس	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٤
الشهادة : دكتوراه	استاذ مساعد	اسم المشرف : د.فنان هاشم يوسف
دكتوراه	الاختصاص العام : علوم البستنة / الدقيق : زينه	د.ديسام يحيى ابراهيم
وقاية نبات / الدقيق : امراض نبات		القسم : البستنة و هندسة الحدائق
		وقاية نبات
المستخلص		
<p>نفذت التجربة في بيت مغطى بالشبكة الخضراء تابع لمديرية البستنة في محافظة دهوك للمدة من الثالث من تشرين الثاني ٢٠١٩ و لغاية العاشر من تشرين الاول ٢٠٢٠ م وذلك لتقييم استجابة صنفين من الفريزيا <i>Freesia hybrid</i> المزدوجة الازهار وهي: "Yovonne" ذات الازهار الصفراء و "Cassis ricassis" ذات الازهار البنفسجية للمعاملة بالأسمدة النانوية المخلبية بثلاثة مستويات هي: صفر، بوتاسيوم النانوي (٢ غم/لتر) و بالحديد النانوي (٠.٢٥ غم/لتر) رشاً على المجموع الخضري بعد اكتمال نمو (٢-٣) أوراق وكرر الرش كل ١٥ يوم بواقع خمسة رشات، وكذلك عوملت النباتات بالمخصبات الحيوية بأربعة مستويات إذ تم غمر الكورمات لمدة (٣٠ دقيقة) في الماء المقطر (معاملة مقارنة)، الفطر <i>Trichoderma harzianum</i> T-22 (٤x١٠^٦ بوغ/مل)، البكتريا <i>Azospirillum brasilense</i> (٤x١٠^٨ خلية/مل)، خليط الفطر والبكتريا <i>A. brasilense</i> و <i>T.harzianum</i> { ثم تترك لتجف في درجة حرارة الغرفة قبل الزراعة.</p> <p>نفذت التجربة العملية باستخدام تصميم القطاعات العشوائية الكاملة (R.C.B.D.) بثلاثة مكررات وخمسة نباتات للوحدة التجريبية وقورنت جميع المتوسطات بحسب اختبار دنكن بمستوى احتمال ٥% وتتلخص النتائج بما يلي:</p> <p>سجل الصنف الاصفر "Yvonne" افضل النتائج في اغلب الصفات الخضرية والزهرية وحاصل الكورمات والكريمات إذ بكر في المدة اللازمة للبروغ وبلغ (٢٨.٧٤) يوم وسجل اعلى ارتفاع للنبات (٤٤.٠٨) سم واكثر عدد من الأوراق (٦.٣٦) ورقة/نبات واكبر مساحة ورقية (٨٢.٨٥) سم^٢، كذلك بكر في المدة اللازمة لظهور البرعم الزهري والمدة لظهور اللون في الزهيرة القاعدية الاولى (١١٨.٦٧) و (١٤٣.٥٥) يوم على التوالي، اكبر قطر للزهيرة القاعدية الاولى (٤٨.٩٧) ملم وزيادة في عدد الزهيرات على الحامل النوري الرئيسي (٩.٧٥) زهيرة وزيادة في طول حامل الزهيرات و الحامل النوري (١٠.٠٦) و (٢٧.٨٣) سم على التوالي، وتفوق الصنف الاصفر ايضاً في مدة بقاء الزهيرات على النبات و العمر المزهري (٨.٣٣) و (٦.٢٦) ايام على التوالي بالإضافة الى اعطاء اعلى القيم لقطر الحامل النوري (٤.٣٨) ملم و الوزن الرطب للحامل النوري مع زهيراتهِ (٨.٨٥) غم، وكذلك الحال بالنسبة لصفات حاصل الكورمات إذ سجل اكبر عدد و قطر ووزن للكورمات (١.١٦) كورمة/نبات و (٢١.٨٢) ملم و (٤.٤٩) غم، واكبر عدد و قطر ووزن للكريمات (٥.٥٥) كريمة/ كورمة و (٨.٢٤) ملم و (٥.٣٤) غم على التوالي. في حين سجلت نباتات الصنف البنفسجي "Cassis ricassis" أكبر القيم لعدد النموات/ نبات (١.٤٢) نمو/ نبات وأكثر عدد للنورات الزهرية (٣.٦٢) نورة/ نبات.</p> <p>ادت المعاملة بخليط الفطر والبكتريا الى تفوق معنوي في جميع الصفات المدروسة باستثناء المدة اللازمة لظهور البرعم الزهري إذ انها لم تختلف معنوياً عن المعاملة بالفطر <i>T. harzianum</i> الا ان المعاملة بالفطر ادى الى تكبير معنوي في المدة اللازمة لظهور اللون في الزهيرة القاعدية الاولى وبلغت (١٣٩.٨٨) يوماً اما بالنسبة لمحتوى الكلوروفيل النسبي فقد سُجل اعلى قيمة (٦١.١٩) SPAD عند المعاملة بالفطر <i>T. harzianum</i> ولم تختلف معنوياً عند المعاملة بالبكتريا <i>A. brasilense</i> (٦٠.٤٩) SPAD.</p>		

كان لرش النباتات بالبوتاسيوم النانوي المخلي تأثيراً معنوياً في تسجيل اعلى القيم لجميع الصفات المدروسة باستثناء عدد النورات/ نبات وبالرغم من اختلافها معنوياً عن معاملة المقارنة الا انها لم تختلف معنوياً عن المعاملة بالحديد النانوي المخلي.

ادى الرش بالحديد النانوي المخلي الى تسجيل اعلى القيم لدليل الكلوروفيل (٦١.٢٩) SPAD بالإضافة الى تسجيل قيم مختلفة معنوياً عن معاملة المقارنة في اغلب الصفات المدروسة باستثناء عدد الاوراق والمساحة الورقية إذ لم تسجل فروقاً معنوية.

اظهر الصنف الاصفر استجابة واضحة للمعاملة بالاسمدة النانوية والحيوية بتسجيل أفضل القيم لمعظم الصفات المدروسة. اوضحت بيانات التداخلات الثلاثية موضوع الدراسة تفوقاً معنوياً في اغلب الصفات للصنف الاصفر عندما رشت نباتاته بالبوتاسيوم النانوي المخلي متداخلاً مع معاملة خليط الفطر والبكتريا اذ بلغ ارتفاع النبات (٥٣.٣٣) سم، قطر الزهرة القاعدية الاولى (٥٦.٣٣) ملم، عدد الزهيرات على الحامل النوري الرئيسي (١٣.٣٣) زهرة، طول حامل الزهيرات (١٣.٤٧) سم، طول الحامل النوري (٣٥.٤٧) سم، مدة بقاء الزهيرات على النبات (١٠.٨٧) يوماً، عدد الكورمات (١.٢٧) كورمة / نبات وقطر الكورمة (٢٦.٩٠) ملم كما بكرت نباتات الصنف الاصفر في المدة اللازمة لظهور البرعم الزهري و ظهور اللون في الزهرة القاعدية الاولى (١٠٩.٨٧) و (١٣٣.٩١) يوم على التوالي عند استخدام البوتاسيوم النانوي متداخلاً مع غمر الكورمات بالفطر *T. harzianum*.

استمر بقاء ونشاط الفطر *T. harzianum* والبكتريا *A. brasilense* في تربة الاصيص طيلة فترة الدراسة واستوطنت ايضاً الجذور ومنطقة الرايزوسفير.

Abstract

The experiment was laid out in a Green net house belonging to the Directorate of Horticulture in Dohuk for the period from November 2019 until October 2020, with the aim of assessing the response of two cultivars of *Freesia X hybrida* double flowers are: "Yvonne" with yellow flowers and "Cassis recassis". With violet flowers for treatment with nano chelated fertilizer at three levels: (zero, nano chelated potassium (2 g / L) and nano chelated iron (0.25 g / L) sprayed on the vegetative growth after the complete growth of (2-3) leaves and repeat the spraying every 15 days with five sprays, as well as treatment with biofertilizers at four levels by immersing the corms for 30 minutes in {distilled water (comparison treatment), *Trichoderma harzianum* T-22 (4x10⁶ spore/ ml), the bacteria *Azospirillum brasilense* (4x10⁸ cells / ml) and *Trichoderma harzianum* T22 with *Azospirillum brasilense*} and then left to dry at room temperature before planting . The factorial experiment within a randomized complete block design (R.C.B.D.) with three replicates and 5 plants per treatment, was used, all the averages were compared according to the Duncan test with a probability level of 5% . The results indicated the following : 1. The yellow variety "Yvonne" recorded the best results in most of the vegetative and floral characteristics, and the yield of corms and cormels, as it recorded the shortest duration to emergence (28.74) days, the largest height is (44.08) cm, the number of leaves is (6.36) leaf / plant, the leaves area is (82.85) cm² , the time required for the emergence of the flower bud and the period for the appearance of the color in the first basal floret are (118.67) and (143.55) days respectively, the diameter of the basal floret is (48.97) mm, the number of florets of the inflorescence (9.75) florets, the largest value of the rachis length and spike (10.06) and (27.83) cm respectively, the duration of florets staying on the plant and vase life (8.33) and (6.26) days respectively, in addition to giving the highest values the diameter of

the inflorescence stem (4.38) mm and the highest fresh weight of the spike (8.85) g, the same is the case for the characteristics of the corms, as it recorded the largest number, diameter and weight of corms (1.16) corm / Plant, (21.82) mm and (4.49) g, and the largest number, diameter and weight of cormels (5.55) cormels / corm, (8.24) mm and (5.34) g respectively. Whereas, the plants of the “Cassis recassis” recorded the highest values of the number of growths / plant (1.42) growth / plant and the greatest number of flowering inflorescences (3.62) inflorescences / plant. 2. The treatment with a mixture of *Trichoderma harzianum* T-22 and *Azospirillum brasilense* resulted in significant superiority in all the studied traits except for the time required for the emergence of the flower bud, as it did not differ significantly from treatment with the *Trichoderma harzianum* T-22, but the treatment with the *Trichoderma harzianum* T-22 led to a significant early in the time required for the appearance of color in the basal floret and reached (139.88) days. As for the chlorophyll index, the highest value (61.19) SPAD was recorded when treatment with *Trichoderma harzianum* T-22 and it did not differ significantly when treated with *Azospirillum brasilense* (60.49) SPAD . 3. The plants sprayed with nano chelated potassium had a significant effect in recording the highest values of all studied traits except for the number of growths / plants, although it differed significantly from the control treatment, but it did not differ significantly from the treatment with nano chelated iron . 4. Spraying with nano chelated iron led to the recording the highest values of the relative content of chlorophyll (61.29) SPAD, in addition to recording significant values different from the control treatment in most of the studied characteristics, except for the number of leaves and leaves area, as no significant differences were recorded . 5. The yellow cultivar showed a clear response to the treatment with nano and biological fertilizers by recording the best values for most of the studied traits . 6. The data of the three interactions showed a significant superiority in most of the traits of the yellow variety when the plants sprayed with nano chelated potassium, overlapping with the treatment of the mixture of *Trichoderma harzianum* T-22 and *Azospirillum brasilense*, as the height of the plant reached (53.33) cm, the diameter of the first basal floret is (56.33) mm, the number of florets on the main spike (13.33) florets, the length of the spike (13.47) cm, the rachis length (35.47) cm, the vase life on the plant (10.87) days, the number of corms (1.27) corms / plant and the diameter of the corm (26.90) mm, the yellow cultivar plants recorded the shortest duration required for the emergence of the flower bud (109.87) days and the period required for the appearance of color in the basal floret (133.91) days with using nano potassium overlapping with the immersion of the corms in the *Trichoderma harzianum* T-22 . 7. continued survival and activity of *Trichoderma harzianum* T-22 and *Azospirillum brasilense* in the soil of potted throughout the study period and also settled roots and the Rhizosphere.

كلية الزراعة والغابات

عنوان الرسالة : تأثير التحميص في خواص بذور السمسم المحلي وزيته EFFECT OF ROASTING ON LOCAL SESAME SEEDS AND OIL PROPERTIES		اسم الطالب : محمد خالد صالح Mohammed Khalid Salah
القسم : علوم الاغذية	الكلية : الزراعة والغابات	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٨٩
علوم الاغذية	الاختصاص العام : علوم الاغذية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٥
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. شيماء رياض عبدالسلام
	الاختصاص العام : علوم الاغذية / الدقيق / زيوت	القسم : علوم الاغذية
المستخلص		
<p>هدفت الدراسة الى معرفة بعض الصفات الفيزيائية والكيميائية لبذور السمسم وزيته من اصناف محلية (الحويجة وهيت) ، وهي الرطوبة ، الرماد ، البروتين ، الزيت ، قيمة الحامض للزيت ، قيمة التصبن ، قيمة البيروكسيد ، معامل الانكسار ، نقطة التدخين ، الأحماض الدهنية والأمينية للبذور ، ومحتواها من الاملاح المعدنية والفينولات الكلية والفلافونويدات ومعرفة وقت التحميص المناسب للبذور عند التسخين على درجة حرارة 150 م° للفترات (صفر ، 40 ، 80 ، 120 ، 160 ، 200) دقيقة ، وتأثير التحميص على صفات الزيت والبذور ، ولتحديد افضل وقت للتحميص ثم تصنيع منتج الراشي واجراء التقييم الحسي للعينات .</p> <p>وتم التوصل الى النتائج الاتية :</p> <p>١- احتوت بذور السمسم على نسبة رطوبة ، وبروتين ، وزيت ، ورماد ، وكربوهيدرات ، ووزن ألف حبة ، والوزن النوعي ، وقد تفوق صنف الحويجة على صنف هيت في نسبة الرطوبة والزيت ووزن الف حبة في حين تفوق صنف هيت في الصفات الاخرى ما عدا الوزن النوعي فقد تشابهت النسبة في كلا الصنفين .</p> <p>٢- احتوى الصنفين من البذور على بعض الاحماض الامينية الاساسية وغير الاساسية ، وعلى عناصر معدنية وهي الصوديوم والبوتاسيوم والكالسيوم والمغنيسيوم .</p> <p>٣- احتوى الزيت لكلا الصنفين على الاحماض الدهنية (الأوليك ، اللينوليك ، اللينوليك ، النولنيك ، الستياريك والبالمتيك ، وكانت كمية الاحماض الدهنية غير المشبعة عالية مقارنة المشبعة .</p> <p>٤- فيما يخص التحميص على درجة حرارة 150 م° لمدة 200 دقيقة ، فقد انخفضت الرطوبة والرماد معنوياً لكلا الصنفين ، بينما ارتفع محتوى البذور من الزيت والكربوهيدرات مع نهاية مدة التحميص لكلا الصنفين ، في حين انخفضت النسبة المئوية للبروتين بشكل معنوي بعد نهاية مدة التحميص لكلا الصنفين .</p> <p>٥- ارتفعت كمية الفلافونويدات في بذور صنف السمسم المحمص وكانت اعلى الارقام للصنف حويجة بعد 80 دقيقة على 150 م° في حين كانت في صنف هيت ذات محتوى أقل .</p> <p>٦- ارتفعت كمية الفينولات الكلية بشكل معنوي في بذور صنف السمسم المحمص وخاصة عند التحميص على 150 م° لمدة 80 دقيقة .</p> <p>٧- ارتفعت قيمة الحامض بشكل غير معنوي ، في حين كان ارتفاع قيم البيروكسيد والتصبن خلال اوقات التحميص ارتفاعاً معنوياً ، بينما اثر التحميص معنوياً على كمية فيتامين E الموجودة في الزيت المستخلص من البذور المحمصا لفترات مختلفة ولكلا الصنفين حيث انخفضت انخفاضاً معنوياً .</p> <p>٨- بينت نتائج التقييم الحسي لتصنيع منتج الراشي من البذور المحمصا على اوقات زمنية مختلفة للصنفين قيد الدراسة تفضيل المستهلكين للعينات المحمصا لمدة 40 دقيقة على 150 م° للصنفين كليهما .</p>		

Abstract

The aim of this study is to identify some chemical and physical characteristics of sesame seeds and its oil extracted from two local varieties (namely Al- Hawija and Heet); these characteristic are moisture content, ash, protein, oil, carbohydrate, the weight of 1000 grains, the specific weight, acid value, saponification value, peroxide value, refractive index, relative viscosity of oil, relative density of oil and smoke point, in addition to seed content of amino acids and minerals. We also aimed at recognizing the effect of roasting on the seeds' content of total phenols and flavonoids and their impact on moisture content, ash, oil, protein and carbohydrate after roasting at 150 C° for times (zero, 40, 80, 120, 160 and 200 minutes), as well as their effect on oil extracted from roasted seeds through estimating some characteristics such as acid value, peroxide value, saponification value, vitamin E content in oil and to determine the optimal roasting time to produce Tahini (sesame oil) and to conduct sensory evaluation of samples.

The following results were obtained:

- 1- Sesame seeds contained moisture, protein, oil, ash, carbohydrates, the weight of 1000 grains, and the specific weight; the Hawija variety was superior to the Heet variety in terms of moisture and oil contents and the weight of thousand grains, while the Heet variety was superior in other characteristics except for the specific weight as it was the same in both varieties.
- 2- Each of the two varieties contained mineral components namely Sodium, Potassium, Calcium and Magnesium with no significant difference.
- 3- Seeds of the Hawija and Heet varieties contained the following essential amino acids: Valine, Methionine, Isoleucine, Leucine, Arginine, Phenylalanine, Threonine, Histidine, and Lysine, whereas the non-essential amino acids were Aspartic acid, Tyrosine, Serine, Glutamic acid, Proline Glycin, Alanine, and Cysteine.
- 4- The estimation of some of the studied oil's characteristics showed that there were no significant differences between the estimated characteristics of both the two varieties under study, which are the smoke point, the refractive index, the relative density of the oil, the relative viscosity, the peroxide value, the acid value, and the saponification value.
- 5- Fatty acids found in sesame oil were estimated for both varieties; the oil contained Oleic acid, Linoleic acid, Stearic acid and Palmitic acid. The amount of unsaturated fatty acids was high compared to the amount of saturated fatty acids.
- 6- As for the effect of roasting on some of the chemical characteristics of seeds of the two roasted sesame varieties and on the characteristics of moisture and ash; the moisture content of the seeds was significantly decreased for both varieties due to roasting at 150

C° for a period of 200 minutes, and also with regard to ash; the quantity decreased for both varieties at the end of the 200 minutes period. The oil content of the two varieties of seeds increased insignificantly at the end of the roasting period, while the protein percentage decreased significantly at the end of the roasting period for both varieties, and the amount of carbohydrates increased significantly at the end of the roasting period for the two varieties under study.

- 7- The total amount of phenols increased significantly in the seeds of both roasted sesame varieties, especially when roasted at 150 C° for 80 minutes.**
- 8- The amount of flavonoids increased in the seeds of the two varieties of roasted sesame, and the highest numbers were for Hawija variety after 80 minutes of roasting at 150 C°, while it was of lower content for the variety of Heet.**
- 9- The acid value increase ed insignificantly, while the increase in the values of peroxide and saponification during roasting times was significant.**
- 10- Roasting had a significant effect on the amount of vitamin E present in oil extracted from the roasted seeds for different periods and for both varieties, as it decreased significantly.**
- 11- Results of the sensory evaluation of the manufacture of Tahini product from the roasted seeds at different periods for the two varieties under study showed the consumers' preference for the samples roasted for a period of 40 minutes at 150 C° for both varieties; Hawija and Heet.**

كلية الزراعة والغابات

اسم الطالب : بسام محمد طاهر اسماعيل BASSAM MOHAMAD TAHER	عنوان الرسالة : تأثير موعد وكمية إضافة سماد اليوريا في نمو شتلات صنفيين من الزيتون (<i>Olea europaea</i> L)
الجامعة : الموصل	الكلية : الزراعة والغابات
رقم الاستمارة : ١٩١	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٩	الاختصاص العام : علوم البستنة وهندسة الحدائق / الدقيق : فاكهة
اسم المشرف : د.نبيل محمد امين عبدالله	الدرجة العلمية : استاذ Prof.
القسم : البستنة وهندسة الحدائق	الاختصاص العام : علوم البستنة وهندسة الحدائق / الدقيق : فاكهة
المستخلص	
<p>نفذت التجربة في مشتل قسم البستنة وهندسة الحدائق التابع لكلية الزراعة والغابات .جامعة الموصل . خلال موسمي النمو ٢٠١٩ _ ٢٠٢٠ بهدف دراسة تأثير موعدين من اضافة السماد النتروجيني (يوريا ٤٦ % N) في ٢٥/كانون الاول/٢٠١٩ وبخمس دفعات بين دفعة واخرى ٢١ يوما ، وفي ١/اذار/ ٢٠٢٠ وبخمس دفعات بين دفعة واخرى ٢١ يوما ايضا. باستعمال سماد اليوريا ٤٦%N وبثلاثة معاملات هي (صفر و ٢.٥ و ٥) غم سماد يوريا .شتلة^١ وبواقع (صفر و ٠.٥ و ١) غم N . شتلة^١ في كل دفعة مع دراسة التداخلات كافة بين العوامل وتأثيرها في صفات نمو شتلات الزيتون .</p> <p>وذلك وفق تصميم القطاعات العشوائية الكاملة (RCBD) للتجارب العاملية وبثلاثة مكررات وبخمس شتلات في كل وحدة تجريبية ، حللت النتائج احصائيا حسب التصميم المستخدم باستخدام الحاسوب وقورنت المتوسطات وفق اختبار دنكن متعدد الحدود عند مستوى احتمال ٥% ويمكن تلخيص النتائج بما يلي :</p> <p>١٢- ان موعد اضافة السماد النتروجيني الثاني في ١/اذار/٢٠٢٠ ادى الى زيادة معنوية في نسبة الزيادة في ارتفاع شتلات الزيتون ونسبة الزيادة في عدد الاوراق والوزن الجاف للمجموع الخضري .</p> <p>١٣- اضافة السماد النتروجيني (يوريا ٤٦ % N) لاسيما بمستوى (٢.٥ غم N . شتلة^١) ادى الى زيادة معنوية في نسبة الزيادة في عدد الاوراق والوزن الجاف للمجموع الخضري و الجذري والنسبة المنوية للنتروجين والبروتين في الاوراق.</p> <p>١٤- تفوق الصنف بعشيقى على الصنف اشرسى معنويا في نسبة الزيادة في عدد الاوراق بينما تفوق الصنف اشرسى على الصنف بعشيقى معنويا في صفة الوزن الجاف للمجموع الخضري .</p> <p>١٥- اظهرت نتائج التداخل الثلاثي بين موعد اضافة السماد ومستويات النتروجين والاصناف تأثيرا معنويا في نسبة الزيادة في عدد الاوراق وتركيز الكلوروفيل في الاوراق والوزن الجاف للمجموع الخضري والجذري لشتلات الزيتون صنف بعشيقى نتيجة لاضافة النتروجين وبمستوى ٢.٥ غم N . شتلة^١ في حين اعطت معاملة اضافة النتروجين (٥ غم N . شتلة^١) للموعد الثاني للصنف اشرسى تأثيرا معنويا في صفة ارتفاع الشتلات بينما اعطت معاملة الاضافة للموعد الاول بمستوى (٢.٥ غم N . شتلة^١) لاصناف الزيتون بعشيقى تأثيرا معنويا في نسبة النتروجين والبروتين في الاوراق .</p>	

Abstract

This experiment was carried out in the nursery of the Department of Horticulture and Garden engineering of the Faculty of Agriculture and Forestry, Mosul University. During the 2019-2020 growth seasons, the aim is to study the effect of two dates of adding nitrogen fertilizer (Urea 46% N) on 25 December 2019 and five batches between payments and 21 days. Using urea fertilizer 46% N and three coefficients (0, 2.5 and 5) g fertilizer urea.seedling-1 and by (0, 0.5 and 1) g N. seedling -1) in each batch with the study of all the overlaps between the factors and their effect on the characteristics of the growth of olive seedlings Ashrasy and Baasheky.

The experiment was carried out according to the design of the complete random sectors (RCBD) for working trials and by three repeaters and five seedlings per experimental unit, the results were analyzed statistically by computer design and compared averages according to the multi-border Duncan test at a probability level of 5% and the results can be summarized as follows:

- The addition of the second nitrogen fertilizer on 1, March 2020, led to a moral increase in the increase in olive seedlings and the increase in leaves number and dry weight vegetative.
- The addition of nitrogen fertilizer (urea 46% N) especially at the level (2.5 g N.seedling-1) led to a moral increase in the rate of increase in leaves number and vegetative dry weight and root dry weight and the percentage of nitrogen and protein in the leaves.
- Baasheky Olive cultivar is superior to Ashrasy Olive cultivar of a moral in the percentage of increase in leaves number, while Ashrasy Olive cultivar surpasses Baasheky Olive cultivar with a lover morally in vegetative dry weight.
- The results of the triple overlap between the date of the addition of fertilizer and levels of nitrogen and cultivars showed a moral effect in the rate of increase in leaves number and the concentration of chlorophyll in the leaves and vegetative dry weight and root dry weight olive seedlings classified as a result of the addition of nitrogen and the level of (2.5 g N. seedling-1). While the treatment of adding nitrogen (5g N.seedling-1) to the second date of the Ashrsi class gave a moral effect in the characteristic of the height of the seedlings while the treatment of adding to the first date gave a level (2.5 g N.seedling-1) to Baasheky Olive cultivar a moral effect in the rate of nitrogen and protein in the leaves.

كلية الزراعة والغابات

عنوان الرسالة : تأثير الإجهاد المائي وحامض البرولين والمخصب النانوي Optimus plus في نمو نبات الجيرانيوم العطري Pelargonium graveolens L'Heri	اسم الطالب : آلاء صباح عصمان Ala'a Sabah Osman
Effect of water stress, proline and nano fertilizer Optimus plus on growth of pelargonium plant Pelargonium graveolens L'Herit.	
القسم : البستنة وهندسة الحدائق	الكلية : الزراعة والغابات
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
هندسة الحدائق / الدقيق : هندسة الحدائق	الاختصاص العام : علوم البستنة وهندسة الحدائق / الدقيق : هندسة الحدائق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : علوم البستنة وهندسة الحدائق / الدقيق : هندسة الحدائق	اسم المشرف : د. اسماء محمد عادل
	القسم : البستنة وهندسة الحدائق
المستخلص	
<p>أجريت التجربة في الظلة الخشبية التابعة لقسم علوم البستنة وهندسة الحدائق / كلية الزراعة والغابات / جامعة الموصل للفترة ما بين (2019/7/1) وإلى غاية (2019/12/1) بهدف معرفة تأثير الإجهاد المائي وبثلاثة مستويات للري (100%، 50%، 25%) من السعة الحقلية والرش بالحامض الأميني البرولين بثلاثة تراكيز (0، 25، 50) ملغم. لتر⁻¹ وأهمية الرش بالمخصب النانوي Optimus plus المنتج وفقاً لتكنولوجيا النانو والذي يتكون من (30% أحماض أمينية، 5% نتروجين، 3% نتروجين عضوي) بتركيزين (0، 1) مل. لتر⁻¹ رشاً على المجموع الخضري الى حد الابتلال الكامل وبين رشة وأخرى 20 يوماً، في نمو نبات الجيرانيوم العطري Pelargonium graveolens L'Herit. ، حيث نُفذت التجربة العاملية في القطع المنشقة وفق تصميم القطاعات العشوائية الكاملة</p> <p>١. سبب مستوى الري ٢٥% من السعة الحقلية انخفاض معنوي في صفة طول الساق الرئيسي وعدد الأفرع ومساحة الورقة الواحدة. وعدد الأوراق والمساحة الورقية للنبات. ومحتوى الأوراق من كلوروفيل a ومحتوى الأوراق من كلوروفيل b ومحتوى الكلوروفيل الكلي، فيما سجل مستوى ري ٥٠% من السعة الحقلية انخفاضا معنوياً في النسبة المنوية للمادة الجافة في المجموع الخضري والنسبة المنوية للمادة الجافة في الأوراق والنسبة المنوية للمادة الجافة في الأفرع .</p> <p>٢. إن اختلاف تراكيز الرش بالحامض الأميني البرولين أثر معنوياً في بعض صفات النمو الخضري والجذري والمحتوى الكيميائي للصفات المدروسة وحدثت الزيادة المعنوية في طول أطول جذر للنبات ومحتوى الأوراق من النتروجين عند الرش بتركيز ٢٥ ملغم. لتر⁻¹، في حين سبب الرش بتركيز ٥٠ ملغم. لتر⁻¹ زيادة معنوية في النسبة المنوية للمادة الجافة في المجموع الخضري والنسبة المنوية للمادة الجافة في الأفرع فضلاً عن محتوى الأوراق من البرولين والنسبة المنوية للزيت الطيار</p> <p>٣. أدى الرش بالمخصب النانوي Optimus plus الى زيادة معنوية في أغلب صفات النمو الخضري والجذري والمحتوى الكيميائي فضلاً عن الصفات التشريحية للنبات.</p> <p>٤. امتاز التداخل الثلاثي للعوامل قيد الدراسة إلى حدوث تفوق معنوي في صفة عدد الأفرع 12.66 فرع. نبات⁻¹ ومساحة الورقة 22.80 سم² ومؤشر نمو النبات 0.32 سم³ والمساحة الثغرية 58.06 μm² عند الرش بتركيز 25 ملغم. لتر⁻¹ من حامض البرولين مع الرش بتركيز 1 مل. لتر⁻¹ من المخصب النانوي Optimus plus وري النباتات عند 100% من السعة الحقلية وفيما تفوقت صفة طول أطول جذر للنبات 84.55 سم ومحتوى الأوراق من البرولين 716.10 مايكرو غرام . غرام وزن جاف⁻¹ والنسبة المنوية للزيت الطيار 0.63% عند الرش بتركيز 50 ملغم. لتر⁻¹ من حامض البرولين مع الرش بتركيز 1 مل. لتر⁻¹ من المخصب النانوي والري عند 25% من السعة الحقلية، أما المحتوى النتروجيني للنبات فقد سجل زيادة معنوية بلغت 2.06% و 2.05% عند الرش بتركيز 25 ملغم. لتر⁻¹ مع الرش بتركيز 1 مل. لتر⁻¹ من المخصب النانوي والري مع الرش بتركيز 1 مل. لتر⁻¹ من المخصب النانوي عند 100% و 25% من السعة الحقلية على التوالي.</p>	

Abstract

This study was carried out in Lath house / Department of Horticulture and Landscape design /college of Agriculture and Forestry / University of Mosul for the period from (1/7/2019) to (1/12/2019). It aims of study the role of three irrigation levels of watering at (100% , 50% , 25%) of filed capacity and foliar application of proline at (zero , 25 , 50) mg.l-1 and Optimus plus fertilizer prod uced according to nano technology consist of (30% Amino acid 9% Nitrogen , 3% Organic nitrogen) at (zero , 1) ml.l-1 sprayed each 20 days, and in growth of *Pelargonium graveolens* L'Hert. The Factorial Experiment conducted by using Split-Polt in randomized Complete Block Design with three replications and five plants per each replicate.

The results can be summarized as follows:

1. Irrigation level at 25% of filed capacity caused a significant decrease in stem length 23.54 cm , number of branches 7.97 branch.plant-1, leaf area 10.49 cm² , number of leaves 161.14 leaf.plant-1, leaf area of plant 1726.1, content of chlorophyll a 1309.50 Mg.g F.W-1, content of chlorophyll b 493.84 Mg.g F.W-1 total chlorophyll 1803.35 Mg.g F.W-1 , whereas root length 78.51 cm , content of proline 541.34 Mg.g D.W-1 and percentage of oil in plant 0.41% recorded the highest significant value in the same irrigation level. However, irrigation level at 50% of filed capacity caused significant decrease in the percentage of dry mater in total vegetative 29.37%, the percentage of dry mater in leaves 13.96% and the percentage of dry mater in branches 15.40%.

2. Proline caused a significant effect in some characters of vegetative, root growth and chemical content in number of branches 9.59 branch.plant-1, length 66.81 cm, percentage of total nitrogen 1.92% by spraying plants at a concentration of 25 mg.l-1. While the sprayed plants at a concentration of 50 mg.l-1 caused a significant increase in the percentage of dry mater in total vegetable 32.45%, the percentage of dry mater in branches 17.19%, the content of proline 359.68 Mg.g D.W-1 and the percentage of volitail oil in plant 0.39%.

3. Foliar application of Optimus plus/nano.fert leads to a significant effect in stem length 31.51cm , number of branches 9.73 branch.plant-1, leaf area 16.97 cm², leave's number 195.64 leaf.plant-1, leave's area of plant 3338.0 cm², the percentage of dry mater in total vegetative 32.98% , the percentage of dry mater in leaves 15.65% , the percentage of dry mater in branches 17.33% , plant growth index 0.22 cm³ root length 68.56 cm, the percentage of dry mater in the total root 23.20%, content of nitrogen 1.96%, content of proline 311.65 Mg.g D.W-1 the percentage of volitail oil in plant 0.35% , stomatal density 60.22 stoma.mm² and stomatal area 34.14 mm².

4. The triple interference advantages are significantly increased in number of branches 12.66 branch.plant-1, leaf area 22.80 cm², plant growth index 0.32 cm³ and stomatal area 58.06 mm⁻² under foliar application of proline at 25 mg.l-1 concentration and interacted with a concentration of 1 ml.l-1 of Optimus plus/nano-fert. under irrigation level at 100% of F.C. Also, a significant increase occurred in leaves area of the plant 4459.32 cm², percentage of dry mater in total vegetative 35.93%, the percentage of dry mater in leaves

17.55% by spraying plants at a concentration of 50 mg.l-1 of proline and 1 ml.l-1 of Optimus plus under the same irrigation level. On the other side, sprayed plants at 50 mg.l-1 with 1 ml.l-1 of Optimus plus under irrigation level at 50% of filed capacity caused a significant increase in the number of leaves 2015.83 leaf.plant-1, the percentage of dry mater in total root 34.19% content of chlorophyll a 1643.53 Mg.g F.W-1. Whereas non - spraying plants with proline and spraying plants at concentration of 1 ml.l-1 of Optimus plus/nano-fert. under irrigation level at 100% of F.C. caused significant increasing in the stem length 38.58 cm , content of chlorophyll b 906.93 Mg.g F.W-1, content of total chlorophyll 2514.46 Mg.g F.W-1. Lastly, the longest root of plant 84.55 cm, the content of proline 716.10 Mg.g D.W-1, the percentage of oil in plant 0.63% was superior at a concentration of 50 mg.l-1 of proline with 1 ml.l-1 of Optimus plus under irrigation level at 25% of filed capacity, but the content of total nitrogen has been a significantly increased 2.06% , 2.05% with sprayed plants at a concentration of 25 mg.l-1 with 1 ml.l-1 of Optimus plus/ nanofert. under irrigation levels 100% and 25% of filed capacity respectivel.

كلية الزراعة والغابات

عنوان الرسالة : تأثير متغيرات المشجر في نسبة المساحة الورقية والخشب العصاري لمشاجر القوغ الاسود النامية في منطقة زاخو		اسم الطالب : ابوبكر جاسم احمد Abobakr Jassam Ahmed
Effect of stand variables on the relationship between leaf area , sapwood area ratio, of <i>populus nigra</i> Grown in Zakho region		
القسم : الغابات	الكلية : الزراعة والغابات	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ١٩٤
الاختصاص العام : علوم الغابات / الدقيق : الغابات		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.مزامح سعيد يونس
الاختصاص العام : علوم الغابات / الدقيق : ادارة الغابات		القسم : الغابات

المستخلص

أجريت الدراسة على مشاجر القوغ الأسود *populus nigra L.* الاصطناعية النامية في قضاء زاخو ناحية باتيفا قرية (بانك) في محافظة دهوك، وعلى مساحة مقدارها (٢٥ هكتار) تقريبا بهدف تخمين المساحة الورقية و مساحة المقطع العرضي للخشب العصاري عند مستوى الصدر للأشجار عند اعمار وكثافات مختلفة لأشجار القوغ النامية في هذه المشاجر ، فضلاً عن النسبة بينهما الى مختلف متغيرات المشجر ، فضلاً عن التحقق من الفرضية القائلة "ان مساحة الخشب العصاري عند المساحة القاعدية للشجرة تقريباً تساوي مساحة المقطع العرضي عند ارتفاع مركز التاج"، لإعطاء تصور واضح للغاباتي عن تأثير هذه المتغيرات وانعكاسها على تطور ونمو الأشجار ، بهدف الارتقاء بواقع الغابة والحد من تدهورها وتقييمها بشكل يضمن استثمارها وتطورها ، مستخدمين طريقة العينات العشوائية الكاملة في جمع البيانات الأولية والبالغة (٣٥) عينة وبمساحة (١٠*١٠)م، وايضا تم اجراء قطع شجرة واحدة من كل عينة واخذ لها قياسات مختلفة للعناصر الشجرة المكون لها و اجرى ذلك في صيف عام ٢٠١٨م، ثم بوبت البيانات لغرض تحليلها باستخدام طرائق الانحدار الخطي وغير خطي ، ولأجل المفاضلة بين المعادلات واختيار المعادلة المناسبة التي تمثل البيانات، تم استخدام مقاييس الدقة وهي معامل التحديد ، و الخطأ القياسي المنسوب للمعدل وتحليل البواقي ، فضلاً عن استخدام اختبار درين وستن DW و اختبار Ohtomo. وكذلك أستخدم البرنامج الحاسوبي statgraphic وفي الحصول على بيانات التركيب الداخلي للمقاطع العرضية لأشجار العينات المقطوعة. كما اعتمدت (نظرية الأنابيب) كركيزة لنشوء وتطور النمو في ابعاد الشجرة ، ولأهمية الأنواع سريعة النمو إقتصادياً في توفير الطلبات المتزايدة على مادة الخشب باستخداماتها المختلفة فلقد سعت هذه الدراسة إلى إيجاد مجموعة من المعادلات التوافقية التي تقوم بوصف العلاقات بين المساحة الورقية والخشب العصاري لها عند مستوى ارتفاع الصدر ، ومن مجموعة من المعادلات الإتحادية التي تمكننا من تخمين مختلف التغيرات التي تحدث في الشجرة والتي تتغير تبعاً لتغيرات المساحة الورقية او مساحة الخشب العصاري وعلاقتها مع متغيرات الشجرة او المشجر لها .

إن المعادلات المقترحة تلبى احتياجات العاملين في الغابات من أجل وضع الأسس السليمة في التخطيط للإدارة مشاجر القوغ الاسود والحفاظ عليها من التدهور على المدى البعيد وكانت نتائج العمل كالاتي:

أولاً - معادلات المساحة السطحية للأوراق الشجرة A_L : ظهرت العديد من المعادلات للمساحة الورقية بدلالة عدد افرع الشجرة المكون لتاج الشجرة واطوالها، اضافة الى المساحة القاعدية الكلية لوحدة المساحة ، وتم اشتقاق المعادلة الإتحادية المنتخبة من بين (١١) معادلة بطريقة الانحدار الخطي البسيط والمتعدد وغير الخطي البسيط والمتعدد اعتماداً على مقاييس الدقة المستخدمة في الدراسة.

$$A_L = -39.9289 + 4.27681 * n_i^{1.01084} \quad R^2_{adj} = 0.88 , S.E \% = 11.2793 , DW = 1.628$$

ثانياً - معادلة مساحة الخشب العصاري عند ارتفاع الصدر (A_S):

كان لكل من مساحة المقطع العرضي عند مركز التاج و ارتفاع مركز التاج وكذلك عرض التاج للشجرة التأثير المعنوي العالي على مساحة الخشب العصاري للأشجار ، حيث اعطت معامل ارتباط عالٍ، لذا اشتقت ١٠ معادلات تخمن مساحة الخشب العصاري للأشجار القوغ ومنها انتخبت معادلة الآتية:

$$A_S = 0.000552868 + 0.858967 * AHP - 0.000069987 * H_P \quad R^2_{adj} = 0.95 , S.E = 0.000135$$

, DW= 2.216

ثالثا - معادلة نسبة المساحة السطحية للأوراق الى مساحة الخشب العصاري عند ارتفاع الصدر (A_L/A_S): تم اختيار المعادلة الآتية من مجموع المعادلات التي تم الحصول عليها بطرائق الانحدار الخطي وغير الخطي. $(A_L/A_S) = -$

$$5493.88 + 36.5835 * (1/AHP) + 48.9606(n_i)^2 - 214453.0 (AHP * n_i)$$

$$R^2_{adj} = 0.86, S.E = 5889.79, DW = 1.7$$

رابعا - معادلة الوزن الجاف للأوراق B_L : تم اعداد (8) معادلات لتقدير الوزن الجاف لأوراق القوغ الاسود بدلالة مساحة المقطع العرضي لمركز التاج ونسبة المساحة السطحية للأوراق الى مساحة الخشب العصاري عند مستوى الصدر، اختيرت المعادلة الآتية التي أعدت بطريقة الانحدار غير الخطي:

$$B_L = 0.00043 + 4.27325 (A_L/A_S)(1 - \text{EXP}(-0.022AHP)) R^2_{adj} = 0.81, S.E = 0.0002, DW = 1.64$$

خامسا - معادلة مساحة المقطع العرضي لقاعدة التاج (AHP): استخدم مساحة المقطع العرضي لقاعدة التاج (AHP) كمتغير معتمد مع كل من عرض التاج والقطر عند مستوى الصدر ومساحة الخشب العصاري عند مستوى الصدر بوصفها متغيرات مستقلة، في اعداد (14) اربع عشرة معادلة رياضية، ومن خلال المفاضلة الاحصائية التي استخدمت فيها مختلف المقاييس لتحديد افضلها، تم اختيار المعادلة الثانية والتي اعطت ادق المقاييس وهي:

$$AHP = 0.000033 + 0.9921A_S R^2_{adj} = 0.92, S.E = 0.000156, DW = 2.2$$

سادسا - معادلة سمك الخشب العصاري عند مستوى الصدر: لإثبات ان سمك الخشب العصاري يساوي تقريبا القطر لمقطع الساق عند قاعدة التاج، اعد 6 معادلات بدلالة القطر عند مركز التاج، ومن خلال المفاضلة الاحصائية للمقاييس، تم اختيار المعادلة الآتية:

$$d_{\text{sapwood}} = (1.12394 + 0.219509 * d_p)^2 R^2_{adj} = 0.96, S.E = 0.045384, DW = 2.0$$

Abstract

This study was conducted at the artificial popular stands in Zakho District, Bativa Village in Dohuk governorate, at approximately 25 Donum in order to estimate the leave area and the transverse section area of sapwood of popular trees at diameter at breast height level at different ages and densities of these stands. Also, to find the ratios between them at different stand variables. As well as verifying the theory which indicated that "the basal area of tree stem sapwood is approximately equal to transverse section area off crown center" in order to give a clear imagine to the Forester about the effect of these variables on tree development and growth, with the aim of upgrading the forest situation and limiting its degradation. The primary data was collected by using complete randomized samples method which was 35 samples at an area of (10 * 10) m².

Also, one tree was fall down for each sample. Different measurements were taking for different parts of the tree at summer 2018 AD. the data was indexed in order to be analyzed by using linear and non-linear regression methods. For superlative between the equations and choose the best one which represent the data, accuracy scales were used which are the coefficient of determination and standard error and residuals analysis. Also, DW and Ohtomo tests were used. It is also adopted the theory of a tubes as the basis for the growth development of tree dimensions.

For the economical important of fast growing species to provide the increasing requirements of wood for different investments, this study was used to find a set of compatible equations which can determine the relationship between leave area and sapwood area at breast height, and by these regression equations we can guess different changes which occur to the tree depending on leave area and sapwood area and

it's relation to the tree or stand variables.

The proposed equations should meet the requirements of forest managers in order to build the right bases for black poplar stands management, and keep it from deterioration at the long term. The results were as follow:

1- Leaf surface area equations for AL-tree:

The equation of the leaf area in terms of the number of branches of the tree and its length, as well as total basal area which indicated a correlation with leave area of poplar tree, a regression equation was elected from 11 equation using simple and multi linear regression, and simple and multi nonlinear regression, depending on the accuracy scales used in this study.

$$AL = -39.9289 + 4.27681 * ni^{1.01084} \quad R2adj = 0.88, \quad S.E \% = 11.2793, \quad DW = 1.628$$

2 - The equation of sapwood area at breast height (AS):

Each of the cross-sectional area at the center of the crown and the height of the crown center as well as the width of the crown of the tree had a high significant effect on the sapwood area of the trees, as it gave a high correlation coefficient, so 10 equations was derived which estimated the area of sapwood of polar trees, from which the following formula was selected:

$$AS = 0.000552868 + 0.858967 * AHP - 0.000069987 * HP \quad R2adj = 0.95, \quad S.E = 0.000135, \quad DW = 2.216$$

3 - The equation of leaf surface area to sapwood area ratio at breast height (AL / AS):

The following equation was selected from the sum of the equations obtained by linear and nonlinear regression methods.

$$(AL/AS) = -5493.88 + 36.5835 * (1/AHP) + 48.9606 * (ni)^2 - 214453.0 * (AHP * ni) \quad R2adj = 0.86, \quad S.E = 5889.79, \quad DW = 1.7$$

4 - The equation for leaves dry weight BL:

(8) equations were prepared to estimate the dry weight of black poplar leaves in terms of the cross-sectional area of the crown center and the ratio of leaf surface area to sapwood area at chest level. The following equation was chosen, which was prepared by non-linear regression method:

$$BL = 0.00043 + 4.27325 * (AL/AS) * (1 - \exp(-0.022AHP)) \quad R2adj = 0.81, \quad S.E = 0.0002, \quad DW = 1.64$$

5 - sapwood equation AS:

Use crown base cross-sectional area (AHP) as a dependent variable with each of crown width, diameter at breast height level, and area of sapwood at chest level as independent variables, in numbers of (14) fourteen mathematical equations.

Through statistical comparison in which various measures were used to determine the best of them, the second equation was chosen, which gave the most accurate measures, namely:

$$AS = -1.17616 + 1.17587 * CW^{0.0002} + 0.924436 * AHP \quad R2adj = 0.96, \quad S.E = 0.000155, \quad DW = 2.3$$

6- Sapwood thickness equation (D sapwood):

In order to indicate that sapwood thickness is approximately equal to diameter of stem cross section at crown base, 6 equation was prepared in term of the diameter at crown center, from statistical scale superlative the following the equation was chosen.

$$dsp. = (1.12394 + 0.219509 * dP)^2 \quad R2adj = 0.96, \quad S.E = 0.045384, \quad DW = 2.0$$

كلية الزراعة والغابات

عنوان الرسالة : تأثير السماد المركب (NPK) والرش بحامض الجبرليك في نمو شتلات صنف العنب زرك و <i>Vitis Thompson Seedless (Vitis vinifera L)</i>	اسم الطالب : منار غانم شيت Manar Ghanim Sheet
The Effect of Compound Fertilizer (NPK) and Spray Gibberellic Acid on the Growth of Two Transplants Grape Cultivars Zarek and Thompson Seedless (<i>Vitis vinifera L.</i>)	
القسم : البستنة وهندسة الحدائق	الكلية : الزراعة والغابات
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي
	الاختصاص العام : بستنة / الدقيق : بستنة
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
	الاختصاص العام : بستنة / الدقيق : فاكهة
	الجامعة : الموصل
	رقم الاستمارة : ١٩٦
	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٢٤
	اسم المشرف : د. نبيل محمد أمين الامام
	القسم : البستنة وهندسة الحدائق
المستخلص	
<p>نفذت تجربة عاملية على صنفين من شتلات العنب في مشتل قسم البستنة وهندسة الحدائق التابع لكلية الزراعة والغابات في جامعة الموصل/ مدينة الموصل/ العراق. خلال موسم النمو عام 2020 ، وذلك لدراسة تأثير التسميد بالسماد المركب المذاب في الماء وبثلاثة مستويات وهي 0 و 200 و 400 ملغم NPK. لتر⁻¹ ورشت شتلات العنب بتركيزين من حامض الجبرليك (GA₃) وهي 0 و 100 ملغم. لتر⁻¹ على صنف العنب Thompson Seedless وزرك مع دراسة التداخلات كافة بين العوامل الثلاثة وتأثيرها في صفات النمو الخضري لشتلات العنب. نفذت التجربة وفق نظام القطع المنشقة في تصميم القطاعات العشوائية الكاملة حيث وضع عامل الرش بحامض الجبرليك في القطع الرئيسية وتم توزيع معاملات التسميد الكيميائي والأصناف في القطع الثانوية وبثلاث مكررات وبخمس شتلات في كل وحدة تجريبية، وحللت النتائج إحصائياً وفق التصميم المستخدم باستعمال الحاسوب وقورنت المتوسطات باختبار دنكن متعدد الحدود عند مستوى احتمال 0.05. ويمكن تلخيص النتائج بما يلي: 1- أدى اضافة السماد الكيميائي المركب (NPK) بتركيز 400 ملغم NPK. لتر⁻¹ إلى زيادة معنوية في ارتفاع الساق الرئيس والكلوروفيل، وعدد الأوراق ومساحة الورقة الواحدة، والمساحة الورقية للشتلة، والوزن الجاف للمجموع الخضري والجذري لشتلات العنب المدروسة. 2- أدى الرش الورقي بحامض الجبرليك ولاسيما الرش بتركيز 100 ملغم. لتر⁻¹ إلى زيادة معنوية في ارتفاع الساق الرئيس ومساحة الورقة الواحدة والوزن الجاف للمجموع الخضري لشتلات العنب. 3- تباينت الأصناف فيما بينها في الصفات المدروسة فقد تفوق الصنف زرك معنوياً على الصنف Thompson Seedless في صفة ارتفاع وقطر الساق الرئيس للشتلات بينما تفوق صنف العنب Thompson Seedless على الصنف زرك في صفات عدد الأوراق والمساحة الورقية للشتلة والوزن الجاف للمجموع الخضري والجذري. 4- أدت معاملات التداخلات الثنائية إلى إحداث تأثير معنوي واضح في تحسين معظم صفات النمو الخضري والجذري لشتلات العنب. 5- أظهرت نتائج التداخل الثلاثي بين مستويات السماد المركب NPK والرش بحامض الجبرليك في صنف العنب تأثيراً معنوياً في ارتفاع الساق الرئيس للشتلات ومساحة الورقة الواحدة، ولاسيما عند المعاملة 400 ملغم NPK. لتر⁻¹ + 100 ملغم GA₃. لتر⁻¹ لصنف العنب زرك فضلاً عن استجابة صنف العنب Thompson Seedless والمسمدة بتركيز 400 ملغم NPK. لتر⁻¹ + 100 ملغم GA₃. لتر⁻¹ في صفات المحتوى الكلوروفيلي في الأوراق وعدد الأوراق والمساحة الورقية للشتلات والوزن الجاف للمجموع الخضري..</p>	

Abstract

The experiment has been conducted on grape seedlings (*Vitis vinifera* L.) in the nursery of College of Agriculture and Forestry – University of Mosul, Mosul, Iraq. During the growing season 2020, to study the effect of fertilization of compound fertilizer (NPK) 20 : 20 : 20 with three levels (0 , 200 and 400 mg.l-1), Spraying with two concentrations of Gibberellic acid (0 and 100 mg.l-1) on two grape cultivars Zarek and Thompson Seedless, and study the interaction between all factors and its effect on the vegetative growth characters of grape seedlings. A factorial experiment with three replications was carried out by split - plot system in a Randomized Complete Block Design (RCBD). Data obtained were statistically analyzed Duncan's Multiple Range test at 0.05 level. The results can be summarized as follows:

1. Fertilization with (NPK) specially at 400 mg.l-1 level caused a significant increase in stem height, chlorophyll concentration, rate of leaves number, leaf area, seedling leaf area, vegetative and root dry weight of grape seedlings.

2. The foliar spray with gibberellic acid especially at 100 mg.l-1 concentration caused a significant increase in stem height, leaf area, vegetative dry weight of grape seedlings.

3. The characters studied were different according the cultivars. Zarek was significantly superior compared with Thompson Seedless cultivar in the stem height and diameter of main stem. While Thompson Seedless cultivar was significantly superior compared with Zarek grape cultivar in number of leaves, seedling leaves area, vegetative and root dry weight.

4. The bi- interaction on treatments between the investigated factors showed a positive improve of most vegetative and root growth of seedlings grape.

5. The results of triple interaction between compound fertilizer (NPK), concentration of gibberellic acid and cultivars showed a significantly effect in stem height of grape seedlings, leaf area specially in (400 mg NPK.l-1 + 100 mg GA3 .l-1) for the Zarek grape cultivar. As well as the response of the grape Thompson Seedless cultivar and fertilizer with 400 mg NPK.l-1 + 100 mg GA3 .l-1 in the characteristics of the chlorophyll content , leaves number, seedling leaves area and vegetative dry weight of grape seedlings.

كلية الزراعة والغابات

عنوان الرسالة : الكشف عن بعض الفيروسات المنقولة ببذور الباقلاء والحمص واللوبياء والعدس وطرائق مكافحتها		اسم الطالب : أحمد ياسين إبراهيم Ahmed Yassin Ibrahim
DETECTING SOME VIRUSES TRANSMITTED BY FAVA BEANS, CHICKPEAS, COWPEAS, AND LENTILS SEEDS AND CONTROLLING THEM		
القسم : وقاية النبات	الكلية : الزراعة والغابات	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ١٩٩
الاختصاص العام : وقاية النبات / الدقيق : امراض نبات	الدرجة العلمية : استاذ	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٧
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : امراض نبات / الدقيق : فايروسيه	اسم المشرف : د. نبيل عزيز قاسم
		القسم : وقاية النبات
المستخلص		
<p>توخت الدراسة الكشف عن أهم الفيروسات المنقولة ببذور البقوليات المستعملة للزراعة في محافظة نينوى كون البذور هي أحد أهم أسباب إدخال وانتشار وبقاء الفيروسات في الحقول . إذ أظهرت الدراسة وجود فايروس موزانيك الجت ، وفايروس الموزانيك الأصفر للفاصوليا، وفايروس موزانيك اللوبياء المحمول بالمن ، وفايروس موزانيك البازلاء المنقول بالبذور ، في عينات البذور التي استعملت من المصادر المحلية المعنية بتجهيز البذور إلى المزارعين في المحافظة .</p> <p>جُمعت عينات من بذور البقوليات المخصصة للدراسة وهي الباقلاء، والحمص، واللوبياء، والعدس ، من أكثر من مصدر تجاري ومحلي معروف في الموصل . إذ زرعت (1000) بذرة لكل نبات في أحواض تربة معقمة في البيت البلاستيكي .</p> <p>وصلت نسب الإصابة بأعراض الموزانيك والاصفرار على نباتات الباقلاء، والحمص، واللوبياء، والعدس، محلية المصدر التي تمت ملاحظتها بصريا إلى 5.2 و 2.3 و 4.4 و 2.8 على التوالي، وعلى نباتات الباقلاء صنف Aguadulce F1 واللوبياء صنف Ramshrn أجنبية المصدر إلى 0.5 و 0.7 على التوالي.</p> <p>أظهرت النتائج أن فايروس الموزانيك الأصفر للفاصوليا <i>Bean yellow mosaic virus</i> ينتقل ببذور الباقلاء والحمص، وفايروس موزانيك اللوبياء المحمول بالمن <i>Cowpea aphid-borne mosaic virus</i> ينتقل ببذور اللوبياء، وفايروس موزانيك البازلاء المنقول بالبذور <i>Pea seed-borne mosaic virus</i> ينتقل ببذور العدس، التي تم تشخيصهم بالطريقة الحيوية (النباتات الكاشفة) . وأن فايروس موزانيك الجت <i>Alfalfa mosaic virus</i> ينتقل ببذور الباقلاء، والحمص، والعدس، واللوبياء، الذي شُخص باختبار الاليزا المباشر (DAS – ELISA) وهذا التسجيل يعد الأول في المحافظة لهذا الفيروس على النباتات الأربعة المذكورة .</p> <p>وأجري اختبار نقل الفيروسات بالبذور تجريبيا بتلقيح 50 نباتاً قبل التزهير و 50 نباتاً بعد التزهير، وصلت نسب النقل الفعلي للفيروسات في النباتات الملقحة قبل التزهير وعلى النحو الآتي : فايروس الموزانيك الأصفر للفاصوليا المنقول ببذور الباقلاء والحمص 6.8 و 4.3 % على التوالي، وفايروس موزانيك اللوبياء المحمول بالمن المنقول ببذور اللوبياء 9.3 %، وفايروس موزانيك البازلاء المنقول بالبذور والمحمول ببذور العدس 6.6 % .</p> <p>فيما وصلت نسب النقل الفعلي للفيروسات في النباتات الملقحة بعد التزهير وعلى النحو الآتي : فايروس الموزانيك الأصفر للفاصوليا المنقول ببذور الباقلاء والحمص 2.1 و 1.0 % على التوالي، وفايروس موزانيك اللوبياء المحمول بالمن المنقول ببذور اللوبياء 1.2 %، وفايروس موزانيك البازلاء المنقول بالبذور والمحمول ببذور العدس 0.0 % .</p> <p>أظهرت البذور المشوهة الناتجة من النباتات التي لقحت قبل التزهير ارتفاعاً في نسب الإصابة بالفيروسات : فايروس الموزانيك الأصفر للفاصوليا، وفايروس موزانيك اللوبياء المحمول بالمن، وفايروس موزانيك البازلاء المنقول بالبذور، مقارنة بالبذور السليمة المظهر، وكانت نسب الإصابة على النحو الآتي : 27.2 و 24.6 و 33.3 و 32.2 % على التوالي ، وتأثرت نسب الإنبات في البذور المشوهة أيضاً إذ وصلت إلى 77 و 69 و 72 و 59 % على التوالي .</p> <p>اما نسب الإصابة في البذور السليمة كانت على النحو الآتي : 4.3 و 3.2 و 5.7 و 4.3 % على التوالي .</p>		

وتأثرت نسب إنباتها إلى 89 و 92 و 91 و 87 % على التوالي .
أجريت المكافحة الفيزيائية للتخلص من الفايروسات المحمولة ببذور البقوليات وذلك بمعاملة البذور بدرجات حرارة مرتفعة ومنخفضة، وكيميائياً بغمر البذور بمحلول الفيروزول .
أظهرت نتائج المكافحة الكيميائية أنها الأفضل في التخلص من الفايروسات بغمر البذور بمحلول الفيروزول 1% لمدة 12 ساعة، إذ وصلت نسب نقل الفايروسات إلى 0.4 و 0.2 و 0.6 و 0.3 % على التوالي .
وكانت أفضل معاملة لخفض نسب نقل الفايروسات هي المعاملة بدرجة حرارة 38-40 لمدة ثلاثة أسابيع ، إذ وصلت نسب نقل الفايروسات إلى 1.3 و 0.9 و 1.1 و 0.9 % على التوالي.
بينما كانت نسب النقل في معاملة المقارنة على النحو الآتي : 5.2 و 2.3 و 4.4 و 2.8 % على التوالي .

Abstract

The study endeavored detecting the most important viruses that are transmitted by legume seeds grown in Nineveh Governorate, because the seeds are one of the important reasons behind introducing, spread and survival of viruses in fields. The study indicated the presence of Alfalfa mosaic virus, Bean yellow mosaic virus, cowpea aphid - borne mosaic virus, and Pea seedborne mosaic virus, in the samples of the seeds collected from local sources approved for seed supply to farmers in the governorate. Samples of seeds of the legumes in question were collected, namely: fava beans, chickpeas, cowpeas, and lentils from more than one well-known commercial and local sources in Mosul. More than 1000 seeds were planted for each type of plants in sterile soil terraces in a plastic house. The percentage of mosaic and yellowing symptoms that were visually observed on fava beans, chickpeas, cowpeas and lentils from local seeds were 5.2, 2.3, 4.4 and 2.8, respectively and on fava beans cultivar 'Aguadulce F1 ' and foreign cowpea 'Ramshrn' were 0.5 and 0.7, respectively. The results showed that the Bean yellow mosaic virus is transmitted by fava bean and chickpeas seeds, and the Cowpea aphid-borne mosaic virus is transmitted by cowpea seeds, while the Pea seed-borne mosaic virus is transmitted by lentil seeds, which have all been diagnosed by biological methods (indicator plants). The Alfalfa mosaic virus was found to be transmitted by fava bean, chickpeas, lentils and cowpea seeds, which was diagnosed by direct ELISA test (DAS - ELISA). This record is considered the first in the governorate for this virus in the four plants in question. Seeds viruses transmission test was conducted experimentally by inoculating 50 plants before flowering and 50 plants after flowering. The actual transmission rates of viruses in the inoculated plants before flowering were as follows: Bean yellow mosaic virus of beans transmitted by faba beans and chickpea seeds were 6.8 and 4.3%, respectively, Cowpea aphid-B SUMMAR borne mosaic virus by cowpea seeds was 9.3%, and Pea seed-borne mosaic virus by lentil seed was 6.6%. The actual transmission rates of viruses in the inoculated plants after flowering were as follow: Bean yellow mosaic virus of beans transmitted by faba beans and chickpea seeds were 2.1 and 1.0%, respectively, Cowpea aphid-borne mosaic virus transmitted by cowpea seeds was 1.2%, and Pea seed-borne mosaic virus carried by lentil seed was 0.0%. The deformed seeds resulting from plants that were inoculated before flowering, showed an increase in the percentages of infection with viruses (Bean yellow mosaic virus, Cowpea aphid-borne mosaic virus, and Pea seedborne mosaic virus) compared to sound-appearance seeds. So,

the infection percentages were 27.2, 24.6, 33.3 and 32.2%, respectively. From the other hand, germination percentages were also affected in the deformed seeds also as the values were 77, 69, 72 and 59%, respectively. For the infection rates in the sound-appearance seeds were as follow: 4.3, 3.2, 5.7 and 4.3% respectively. From the other hand, the germination rates were affected to be: 89, 92, 91 and 87% respectively. To suppress the viruses carried by the legume seeds, the physical control was carried out by treating the seeds with high and low temperatures, and chemically by immersing the seeds in Ferazole solution. The results showed that the chemical control by immersing the seeds with 1% ferazole solution for 12 hours was the best in suppressing viruses, as the virus transmission rates decreased to 0.4, 0.2, 0.6 and 0.3%, respectively. The best treatment to reduce the rates of virus transmission was the treatment with a temperature of 38 – 40 degrees for three weeks, as the viruses transmission percentage were 1.3, 0.9, 1.1 and 0.9%, respectively. While the percentages of transmission in the control treatment were as follow: 5.2, 2.3, 4.4 and 2.8% respectively.

كلية الزراعة والغابات

عنوان الرسالة : تأثير الغمر بحامضي السالسليك و الجبرليك و الماء الحار ومدة Citrus Paradisi Macf التخزين في الصفات الخزنية لثمار الكريب فروت Effect of salicylic acid, gibberellic acid and hot water dipping and storage periods on storability of grapefruit fruits Citrus paradisi Macf. A Thesis Submitted	اسم الطالب : شيماء صلاح مهدي Shaimaa Salah Mahdi
الجامعة : الموصل	الكلية : الزراعة والغابات
رقم الاستمارة : ٢٠٤	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ٥	الاختصاص العام : البستنة وهندسة الحدائق / الدقيق : بستنة
اسم المشرف : د.نمير نجيب فاضل : د. وسام خزعل خالد	الدرجة العلمية : استاذ : دكتوراه : دكتوراه
القسم : البستنة وهندسة الحدائق : البستنة وهندسة الحدائق	الاختصاص العام : البستنة وهندسة الحدائق / الدقيق : فاكهة : البستنة وهندسة الحدائق / الدقيق : فاكهة

المستخلص

اجريت الدراسة في الغرفة المبردة التابعة لقسم البستنة وهندسة الحدائق/ كلية الزراعة والغابات/ جامعة الموصل. حُصِلَ على ثمار الكريب الفروت صنف "Star Ruby" الناضجة من اشجار بعمر ١٠ سنوات مزروعة تحت اشجار النخيل من احدى البساتين الاهلية في محافظة بغداد في ٢٠٢٠/١/٤ ونقلت الى كلية الزراعة والغابات/ جامعة الموصل. حيث نفذت التجربة لدراسة تأثير الغمر في حامضي السالسليك و الجبرليك و الماء الحار ومدة التخزين في الصفات الخزنية لثمار الكريب الفروت صنف "Star Ruby". غمرت الثمار بحامض السالسليك بالتركيزين ٥٠٠ و ١٠٠٠ ملغم. لتر^{-١} و بحامض GA₃ بالتركيز صفر و ١٠٠ و ٢٠٠ ملغم. لتر^{-١}، ومن ثم الغمر في الماء الحار على درجة حرارة ٢٠ م° (المقارنة) و ٤٠ م° و ٥٠ م° لمدة دقيقتين لكل معاملة.

ويمكن تلخيص أهم النتائج التي حُصِلَ عليها في نهاية مدة التخزين كما يأتي:

أدى غمر الثمار بحامض السالسليك بالتركيز ٥٠٠ ملغم. لتر^{-١} الى التقليل بصورة معنوية من فقدان الوزن، ولم تظهر اختلافات معنوية بالنسبة للمواد الصلبة الذائبة والسكريات الكلية والحموضة والسكريات الى الحموضة وحامض الاسكوربيك. في حين الصلابة أعلى معنويا عند غمر الثمار بحامض السالسليك بالتركيزين ٥٠٠ و ١٠٠٠ ملغم. لتر^{-١}. وظهرت اختلافات معنوية في صبغة اللايكوبين. أما بالنسبة للثمار التالفة فكانت الأقل معنويا عند معاملة الثمار بالتركيز ١٠٠٠ ملغم. لتر^{-١} من حامض السالسليك.

أثر غمر ثمار الكريب فروت في الماء الحار بدرجات الحرارة المختلفة في بعض صفاتها الخزنية. إذ كانت أقل نسبة فقدان الوزن التي غمرت بالماء الحار عند درجة حرارة ٥٠ م°. في حين كانت الثمار المعاملة بالغمر بالماء عند درجة حرارة ٢٠ م° الأكثر فقداناً للوزن. ولم تظهر فروق معنوية على الثمار جميعها التي غمرت بالماء الحار بدرجاته المختلفة في نسبة المواد الصلبة الذائبة الكلية ونسبة السكريات الكلية ونسبة السكريات الكلية/ الحموضة وصبغة اللايكوبين، وكذلك الحال بالنسبة لنسبة الثمار التالفة بالرغم من أن الثمار المغمورة بالماء عند درجة حرارة ٥٠ م°.

اختلفت الثمار المخزنة لمدة ٧٠ يوماً عن الثمار التي خزنت لمدة ١٠٠ يوم في العديد من الصفات الخزنية، إذ زادت نسبة فقدان الوزن معنويا عند التخزين لمدة ١٠٠ يوم.

ظهرت اختلافات معنوية عند معاملة الثمار بحامضي السالسليك والجبرليك ومدة التخزين حيث كان أقل فقدان بالوزن عند غمر الثمار بحامض السالسليك بالتركيز ٥٠٠ ملغم. لتر^{-١} والمخزنة ٧٠ يوم، أما بالنسبة للسكريات الكلية كانت الأقل وبصورة معنوية عند غمر الثمار بحامض الجبرليك ١٠٠ ملغم. لتر^{-١} والمخزنة ١٠٠ يوم اما بالنسبة للحموضة كانت أقل بصورة معنوية عند معاملتها بحامض الجبرليك والسالسليك والمخزنة ١٠٠ يوم، في حين كانت الصلابة الاعلى عند غمر الثمار بحامض السالسليك بالتركيز ١٠٠٠ ملغم. لتر^{-١} والمخزنة ١٠٠ يوم وأقل نسبة في الثمار التالفة عند نفس التركيز ومدة التخزين، حامض الاسكوربيك سجل أعلى قيمة بحامض السالسليك بالتركيز ٥٠٠ ملغم. لتر^{-١} والمخزنة ١٠٠ يوم ولم تظهر

فروق معنوية في كمية صبغة اللايكوبين.
نلاحظ أختلافات معنوية في نسبة الفقدان بالوزن عند غمر الثمار بالماء الحار لمدتي التخزين ١٠٠ و ٧٠ يوم في جميع المعاملات.
يتبين من الجدول هنالك فروقات معنوية في نسبة الفقدان بالوزن عند غمر الثمار بحامضي السالسليك والجبرليك والماء الحار.
كانت معاملات التداخل بين حامضي السالسليك والجبرليك ومعاملات الماء الحار ومدة التخزين اكثر فعالية من المعاملات المفردة.

Abstract

The study was conducted in the cold room of the Horticulture Department / College of Agriculture and Forestry / University of Mosul. The Ripe grapefruit fruits cv. "Star Ruby" was obtained from 10-years-old trees, planted under the date palm trees from a private orchard in Baghdad governorate on 4/1/2020, and transferred to the College of Agriculture and Forestry / University of Mosul. Sound and similar fruits were selected and subjected to precooling. Then, they were stored in the cold room at a temperature of $5\pm 1^{\circ}\text{C}$ and 85-90% relative humidity. The experiment was carried out to study the effect of dipping in gibberellic acid, salicylic acid, and hot water, and storage periods on the storage properties of grapefruit cv. "Star Ruby". The fruits were dipped in GA3 at concentrations of 0, 100, and 200 mg.l⁻¹ and salicylic acid at concentrations 500 and 1000 mg.l⁻¹. then they dipped in hot water at 20°C (control), 40°C , and 50°C for 2 minutes. The fruits were extracted and left to dry, then they were packed according to their treatments and replicates in polyethylene bags, the bags were left open, and the fruits were stored at a temperature of $5\pm 1^{\circ}\text{C}$ and 85-90% relative humidity for two storage periods (70 and 100 days). A complete Randomized Design was used with three factors (3 x 5 x 2), three replicates, and 5 fruits per treatment. The results were analyzed statistically according to the used design by using the (SAS, 2001) system. Comparisons were drawn between the averages of the coefficients according to Duncan multiple tests at a probability of 5%. The most important results obtained at the end of the storage periods can be summarized as follows: 1- Dipping grapefruit in hot water at different temperatures were effective on some of the storage characteristics of the fruits, where the percentage of weight loss was the less of the fruits dipping in hot water at a temperature of 50°C , while the fruits treated with water immersion in water of 20°C were the highest weight loss. No significant differences were shown for all fruits that were dipped in hot water of various degrees in the percentage of soluble solids, percentage of total sugars, total sugars/acidity ratio, and lycopene content, and the same was in the case of spoiled fruits percent, although the fruits that dipped in the water of 50°C were the lowest percent. Acidity was significantly higher for the fruits dipped in water at a temperature of 50°C , while the firmness was higher significantly when the fruits were dipped in hot water at a temperature of 40 or 50°C . Ascorbic acid content reached the highest concentration of the fruits that were dipped in the water of 40°C , and it was significantly different from fruits that were dipped in water at 20°C . 2- Dipping of the fruits with salicylic acid at a concentration of 500 mg.l⁻¹ significantly reduced weight loss, and there were no significant differences concerning soluble solids, total sugars, acidity.

sugars to acidity, and ascorbic acid. Whereas, the firmness was significantly higher when the fruits were dipped with salicylic acid at the concentrations of 500 or 1000 mg.l-1 . In the respect of the spoiled fruits, the least significant incidence was of the fruits treated with 1000 mg.l-1 salicylic acid. The fruits that were dipped in gibberellic acid at concentrations of 100 or 200 mg.l-1 maintained good firmness until the end of the storage period in comparison with control fruits, and there were no significant differences in the total sugars percent and a decrease in the sugar-acid ratio. The least significant lycopene content of the fruits that were treated with gibberellic acid at a concentration of 100 mg.l-1 . No significant differences were found in ascorbic acid or the percentage of spoiled fruits.

3- Fruits stored for 70 days differed from the fruits that were stored for 100 days in many storage characteristics, as the percentage of weight loss increased significantly when were stored for 100 days, while the percentage of soluble solids, the percentage of total sugars, and the higher acidity percentage were significantly higher for the fruits stored for 100 days. No significant differences were found between the two periods in the sugar/ acidity ratio and the ascorbic acid content of fruits. Fruits stored for 100 days were significantly higher in their firmness than fruits stored for 70 days, and the percentage of spoiled fruits increased significantly during the longer storage period. 4- The interaction coefficients between gibberellic acid and salicylic acid, hot water dipping, and storage periods were more effective than single treatments, where the least weight loss and the highest percentage of soluble solids and total sugars were of the fruits that were dipped in salicylic acid at the concentration 500 mg.l-1 and hot water at a temperature of 40°C and stored for 70 days. Whereas, the highest percentage of acidity and the highest percentage of total sugars/ acidity were for control dipping treatment that was dipped in hot water at a temperature of 40 or 50°C and stored for 70 days. The highest firmness of fruits that were dipped in salicylic acid at concentration 500 mg.l-1 . and dipped in hot water at 40°C and stored for 100 days. The highest lycopene content was for fruits that were dipped with gibberellic acid at a concentration of 100 mg.l-1 with hot water at 40°C and stored for 70 days. As for ascorbic acid, while, the highest content of fruit was salicylic acid at a concentration of 500 mg.l-1 with water at a temperature of 20°C and stored for 70 days. The best treatment to obtain fruits free from spoilage after storage for 100 days was for fruits that were treated with dipping in salicylic acid at a concentration of 500 mg.l-1 and hot water at 50°C.

كلية الزراعة والغابات

اسم الطالب : منال حسين حمود Manal Hussein Hamood	عنوان الرسالة : دراسة بيئية للذباب الابيض على أشجار السدر وتقييم بعض المبيدات لمكافحة
الجامعة : الموصل	Ecological Study on White Flies on Jujube Trees with the Evaluation of Some Pesticides in Controlling them
رقم الاستمارة : ٢١٠	الكلية : الزراعة والغابات
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ٧	القسم : وقاية النبات
اسم المشرف : د. هيثم محي الدين مجد	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : وقاية نبات	الاختصاص العام : وقاية النبات / الدقيق : حشرات
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الاختصاص العام : وقاية النبات / الدقيق : حشرت اقتصادية

المستخلص

أظهرت نتائج الدراسة أن أشجار السدر *Zizyphus Spina Christi* في حدائق جامعة الموصل تصاب بثلاثة أنواع من الذباب الابيض تعود إلى ثلاثة أجناس مختلفة وهي *Acaudaleyrodes rachipora* (Singh) ، *Aleuroclava jasmini* (Takahashi) ، *Aleurolobus marlatti* (Quan) الأوراق بين (10.7 - 100) % في أثناء مدة الدراسة الممتدة من ٢٠١٩/٩/٢٣ لغاية ٢٠٢٠/٩/٢٠ . تباينت الكثافة العددية لحوريات الذبابة البيضاء على أوراق السدر إذ تراوحت بين (0.27 - ٧٢.١٢) حورية / ورقة في أثناء مدة الدراسة وبلغت أعلى معدلاتها ٧٢.١٢ ح/و وفي ٢٠٢٠/٩/١٣ وبينت النتائج أن السطح العلوي للورقة النباتية الأكثر وجوداً من قبل حوريات وغازي الذبابة البيضاء إذ كان المعدل العام للكثافة العددية للحوريات على السطح العلوي ١٥.٢٠ ح/و في حين كان المعدل ١.٤٣٩ ح/و على السطح السفلي أثناء مدة الدراسة أعلاه .

لم يكن للاتجاه تأثير في نسبة إصابة الأوراق ولم تظهر فروق معنوية بين المعاملات ، في حين تأثرت كثافة الحوريات في الأوراق بعامل الاتجاه إذ تفوق الاتجاه الجنوبي معنوياً على بقية الاتجاهات بمعدل بلغ ١٨.٨٥ ح/و ، ولم تسجل فروقات معنوية بين الاتجاهات الثلاثة الأخرى .

وفيما يخص الكثافة العددية للكاملات فقد بيّنت نتائج الصيد الأسبوعي بالمصائد الصفراء اللاصقة أن كثافة الكاملات تراوحت بين (١ - ٤١١) كاملة / مصيدة، في حين غابت الكاملات عن المصائد نهائياً في المدة المحصورة بين ١/7 لغاية ٢٠٢٠ /٣/17 ، وقد سجلت أعلى معدل صيد أسبوعي في نهاية الأسبوع الثالث من الشهر العاشر بمعدل بلغ ٤١١ ك /م.

أشارت نتائج المسح الحقلّي لأشجار السدر داخل الحرم الجامعي إلى وجود عدد من الأعداء الحيوية المنتشرة على الأشجار والتي تعود لمجموع حشرية مختلفة شوهدت وهي تفترس أطوار الذبابة البيضاء المتغذية على أوراق السدر وهي *Oenepia conglobate* (L.) (Coleoptera : Coccinellidae) ، *Lasiochilus pallidulus* (Reuter) (Hemiptera : Anthocoridae) *Chrysoperla carnea* (Stepheus) (Chysopidae : Neuroptera)

بيّنت دراسة التفضيل الغذائي أن جميع شتلات السدر والبرتقال والرمان أصيبت بذبابة الياسمين البيضاء *Aleuroclava jasmine* وأن أعداد حورياتها كانت أعلى ما يمكن على شتلات السدر إذ بلغت المتوسطات ١١.٤٥ ، ٣.٦١ و ١.٠٢ حورية/سم² على شتلات السدر ، البرتقال والرمان على التوالي .

أما النوعان *Acaudaleyrodes rachipora* و *Aleurolobus marlatti* ، فقد فضلت حورياتهما التغذية على شتلات السدر فقط ، وقد خلت شتلات البرتقال والرمان من الإصابة بهما .

وبيّنت نتائج التسميد أن الشتلات المسمدة بالسماذ المركب (NPK) كانت أكثر إصابة بحوريات الذبابة البيضاء من غير المسمدة ، إذ بلغت متوسطات نسبة إصابة الأوراق ٧٠ ، 76.6 و ٨٠ % للشتلات المسمدة بالسماذ المركب (NPK) ، والسماذ النتروجيني (اليوريا) والمقارنة على التوالي ، وكان متوسط أعداد الحوريات 42 ، 26.7 و 14.2 ح/و للشتلات المسمدة بالسماذ المركب والمسمدة باليوريا والمقارنة على التوالي .

تفوق مبيد ايفسكت مختبرياً على مبيدي ماتركسين بلص وسيفانتو في نسب قتل حوريات الذبابة البيضاء إذ بلغت

المتوسطات العامة ٥٦.٤ ، ٤٠.٤ ، ٤٥.١ % على التوالي ، وكان التركيز الثالث للمبيدات الثلاث هو الأكثر قتلاً للحوريات مقارنة بالتركيز الأول والثاني ، كذلك فإن نسب القتل كانت أعلى ما يمكن بعد ٧٢ ساعة من المعاملة للمبيدات جميعاً إذ بلغ متوسطها العام 50.8 %، في حين كانت أقل ما يمكن بعد ٢٤ ساعة من المعاملة وبلغ متوسطها العام 43.9 % .

وبيّنت نتائج المكافحة الحقلية تباين المبيدات في فاعليتها في قتل حوريات الذباب الأبيض تبعا لنوع المبيد وسطح الورقة إذ تفوق مبيد ايفسكت على مبيدي سيفانتو وماتركسين بلص في تقليل أعداد الحوريات الحية على سطحي ورقة السدر إذ بلغت معدلات الخفض ٥١.٧٦ ، ٤١.٣٠ ، ٥٠.٧٨ % على التوالي ، وكانت مدة العشرة ايام بعد المعاملة أفضل المدد في خفض أعداد الحوريات إذ بلغ المتوسط العام لها ٥.٣ حورية / ورقة، في حين كان المتوسط العام لإعداد الحوريات قبل المعاملة ٢٠.٣ حورية / ورقة .

Abstract

The results of the study showed that the Jujube trees '*Zizyphus Spina Christi*' in the University of Mosul are infected by three types of white flies belonging to three different genera, namely: *Aleurolobus marlatti* (Quan), *Aleuroclava jasmini* (Takahashi) and *Acaudaleyrodes rachipora* (Singh). The inflection of the leaves ranged between (10.7 - 100 %) during the study period extended from 23/9/2019 to 20/9/2020 .

The population density of the whitefly nymphs on the Jujube leaves varied between (0.27 – 72.12) nymphs / leaf during the study period and the highest rates were 72.12 N/L on 13/9/2020. The results also showed that the upper surface of the plant leaf was the most affected area by nymphs and pupa of the white flies, where the general average number of nymphs on the upper surface was 15.20 N/L, while the average was 1.439 N/L on the lower surface.

The direction had no effect on the percentage of leaves infection, and there was no significant differences shown between treatments, while the density of nymphs on the leaves was affected by the direction, where the southern direction was significantly superior to the rest of the directions with a rate of 18.85 N/L. No significant differences were recorded among the other three directions.

With regard to the population density of the Adult flies, the results of the weekly catching with yellow sticky traps showed that the density of these flies ranged between (1-411) Adult/trap, while the Adult flies were completely absent from the traps in the period between 1/7 to 17/3/2020. The highest average of the weekly catching was recorded at the end of the third week of the tenth month, at an average of 411 A/T.

The results of the environmental study on the Jujube trees inside the university campus indicated the presence of a number of active natural enemies spread over the trees, which belong to different insect groups that were seen preying on the whitefly stages feeding on the Jujube leaves; these are: *Oenepia conglobate* (L.) (Coleoptera : Coccinellidae) , *Lasiochilus pallidulus* (Reuter) (Hemiptera : Anthocoridae) and *Chrysoperla carnea* (Stepheus) (Chysopidae : Neuroptera) .

The nutritional preference study showed that all Jujube , orange and pomegranate seedlings were infected by the jasmine whitefly *Aleuroclava jasmine*, and that the numbers of nymphs were the highest possible on sidr seedlings, with averages of 11.45, 3.61 and 1.02 nymphs / cm², on sidr , orange and pomegranate seedlings respectively.

As for the two species *Acaudaleyrodes rachipora* and *Aleurolobus marlatti*, their nymphs preferred to feed on jujube seedlings only, and the orange and pomegranate seedlings were free of infection.

Fertilization results showed that fertilized seedlings fertilized with compound fertilizer (NPK) were more infected with whitefly nymphs than non-fertilized ones, with leaves infection reached 80, 76.6 and 70% for seedlings fertilized with compound fertilizer (NPK), nitrogen fertilizer (urea) and control respectively. The average number of nymphs was 42, 26.7 and 14.2 N/L for seedlings fertilized with compound fertilizer, urea fertilizer, and control respectively.

The insecticide Evisect was, in the laboratory, superior to both Matrixin Plus and Sivanto in the rates of killing whitefly nymphs, where the general averages were 56.4, 40.4 and 45.1%, respectively. The third concentration of the three pesticides was the most killing of nymphs compared to the first and second concentrations, and also the killing rates were the highest possible after 72 hours of treatment for all pesticides, where the general average was 50.8%, while it was the lowest possible after 24 hours of treatment, with an average of 43.9%.

The results of the field control also showed a variation in the effectiveness of the pesticides in killing the nymphs of the whitefly, according to the type of the pesticide and the surface of the leaf. In this respect, the pesticide Evisect outperformed the Sevanto and Matrixin Plus in reducing the number of live nymphs on the two surfaces of the Jujube leaf, where the rates were 51.76, 41.30 and 50.78%, respectively. The ten-day period after treatment was the best period for reducing the number of nymphs, as the general average for them was 5.3 nymphs / leaf, while the general average for the number of nymphs before treatment was 20.3 nymphs / leaf.

كلية الزراعة والغابات

عنوان الأطروحة : تأثير طريقة التعبئة والغمر بالماء الحار ومدة التخزين في الصفات الخزنانية لثمار الرمان (<i>Punica granatum L</i>) صنف آرمشت		اسم الطالب : نور دريد سعدي Nour Duraid Saadi
EFFECT OF PACKAGING METHOD, HOT WATER DIPPING, AND STORAGE PERIODS ON STORABILITY OF POMEGRANATE FRUITS (<i>Punica granatum L.</i>) CV. ARMESHT		
القسم : البستنة وهندسة حدائق	الكلية : الزراعة والغابات	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٠٢
الدرجة العلمية : استاذ	الاختصاص العام : البستنة وهندسة حدائق / الدقيق : فاكهة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ٨
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : البستنة وهندسة حدائق / الدقيق : فاكهة	اسم المشرف : د.نمير نجيب فاضل
		القسم : البستنة وهندسة حدائق
المستخلص		
<p>أجريت الدراسة في الغرفة المبردة التابعة لقسم البستنة وهندسة الحدائق والمختبر المركزي التابعان لكلية الزراعة والغابات / جامعة الموصل على ثمار الرمان صنف (آرمشت). جُنيت الثمار الناضجة بتاريخ 2019/9/23 من بستان أهلي للرمان في منطقة (أرمش) التابعة لقضاء زاخو محافظة دهوك إذ قُسمت الثمار لأربع مجاميع وغمرت كل مجموعة بدرجة حرارية معينة (٢٠ و ٤٠ و ٥٠ و ٦٠م) لمدة خمس دقائق، وقُسمت كل مجموعة من المجاميع الأربعة على قسمين إحداهما تمت تعبئتها بأكياس من البولي أثيلين عالية الكثافة (٢٧ مايكرون)، وأخرى وضعت في صناديق بلاستيكية مشبكة بدون تعبئتها بأكياس البولي أثيلين و خزنت ثمار جميع المعاملات لثلاث مدد تخزين (٦ و ١٢ و ١٨ أسبوعاً) عند درجة حرارة ١٠±٥م ورطوبة نسبية ٨٥ - ٩٠٪ لأجل معرفة تأثير المعاملات في الصفات الخزنانية لثمار الرمان. نفذت الدراسة بتصميم C.R.D. في تجربة عاملية وبثلاثة مكررات بواقع ست ثمار متجانسة الحجم للوحدة التجريبية الواحدة وحللت البيانات إحصائياً باستعمال برنامج SAS وقورنت المتوسطات باستعمال اختبار دنكن متعدد الحدود عند مستوى احتمال ٠.٠٥. وكانت أهم النتائج على النحو الآتي: * أدت معاملة التعبئة بأكياس البولي أثيلين للثمار إلى زيادة معنوية في نسبة السكريات الكلية ونسبة سكر الفركتوز ودرجة حموضة الثمار وصبغة الأنثوسيانين في الحبات وحامض الأسكوربيك والفينولات الكلية ووزن القشرة، ووزن العصير في الثمار وزيادة غير معنوية في نسبة السكريات/ درجة الحموضة ووزن الحبات وانخفاض معنوي في نسبة فقدان الوزن والمواد الصلبة الذائبة ومعدل سرعة التنفس والنسبة بين وزن الحبات ووزن القشرة. كذلك أدت تعبئة الثمار في الأكياس إلى التقليل معنوياً من نسبة الثمار المصابة بأضرار البرودة وأضرار الحرارة، لكنها زادت وبصورة معنوية من نسبة الثمار المصابة بالعفن الرمادي. * أظهرت معاملات الغمر بالماء الحار للثمار وخاصة عند الدرجتين ٤٠ و ٥٠م تفوقاً معنوياً في عدد من الصفات مثل السكريات الكلية و سكر الفركتوز والنسبة بين السكريات الكلية/ الحموضة وصبغة الانثوسيانين في الحبات والفينولات الكلية ونسبة العصير. في حين لم تظهر فروق معنوية بين معاملات الغمر عند درجات الحرارة الأربع في نسبة فقدان الوزن والمواد الصلبة الذائبة و درجة الحموضة و وزن القشرة و وزن الحبات. وقد أظهرت ثمار معاملة الغمر عند ٦٠م انخفاضاً معنوياً في السكريات الكلية و سكر الفركتوز و صبغة الأنثوسيانين في الحبات وحامض الأسكوربيك والفينولات الكلية. كذلك أدى غمر الثمار بالماء الحار عند درجة ٤٠ و ٥٠م إلى التقليل من نسبة الثمار المصابة بأضرار البرودة، وكانت أعلى نسبة للإصابة بالعفن الرمادي لثمار المقارنة، في حين كانت الإصابة الأقل للثمار التي غمرت بالماء عند درجة ٦٠م. أما نسبة الثمار المصابة بأضرار الحرارة فكانت الأعلى للثمار التي غمرت عند درجة ٦٠م تلتها الثمار التي غمرت عند درجة ٥٠م. * تفوقت مدة التخزين المبرد ٦ أسابيع معنوياً في نسبة المواد الصلبة الذائبة والسكريات الكلية ونسبة الفركتوز وصبغة الانثوسيانين في الحبات وحامض الأسكوربيك والفينولات الكلية ووزن القشرة ووزن الحبات ووزن العصير وانخفاض معنوي في نسبة فقدان الوزن ومعدل سرعة التنفس تليها معاملتا مدة التخزين ١٢ و ١٨ أسبوعاً تبعاً. ولم تظهر فروق معنوية بين مدتي التخزين ٦ و ١٢ أسبوعاً في المحتوى من الفينولات الكلية ودرجة حموضة الثمار ووزن الحبات و النسبة بين وزن الحبات إلى القشرة. كذلك</p>		

لم تظهر فروق معنوية بين مدتي التخزين ١٢ و ١٨ أسبوعاً في كل من وزن القشرة والنسبة بين وزن الحبات إلى القشرة ووزن العصير. وكلما طالت مدة التخزين زادت نسبة الثمار المصابة بأضرار البرودة والعفن الرمادي وأضرار الحرارة. * بالنسبة للتداخل بين العوامل الثلاثة، فإن معاملة التداخل بين الثمار المكيسة والغمر بالماء الحار عند ٤٠ أو ٥٠ م° وأقصر مدة تخزين ٦ أسابيع كانت الأفضل في الحصول على أقل نسبة فقدان بالوزن وحمض الأسكوربيك وصبغة الأنثوسيانين وأعلى نسبة للسكريات الكلية كانت عند معاملة التداخل بين الثمار المكيسة والمغمورة بالماء الحار عند ٥٠ م° لمدة التخزين ٦ أسابيع وأعطت معاملة التداخل بين الثمار المكيسة والمغمورة بالماء الحار عند ٤٠ م° ومدة التخزين ٦ أسابيع أعلى محتوى من الفينولات الكلية في الحبات، وظهر انخفاض معنوي في النسبة المئوية للثمار المصابة بأضرار البرودة في ثمار معاملة التداخل بين الثمار المكيسة والمغمورة بالماء الحار عند ٤٠ م° ومدتي التخزين ٦ و ١٢ أسبوعاً كذلك الثمار المكيسة والمغمورة بالماء الحار عند ٥٠ م° لمدة التخزين ٦ أسابيع، ولم تحدث الإصابة بالعفن الرمادي في معاملة التداخل بين الثمار المكيسة وغير المكيسة والمخزنة لمدة ٦ أسابيع وعند جميع درجات الغمر بالماء الحار علماً بأن معاملة التداخل بين الثمار غير المكيسة والمغمورة بالماء الحار عند ٥٠ و ٦٠ م° لم تحدث فيها الإصابة مطلقاً خلال مدد التخزين الثلاث ٦، ١٢ و ١٨ أسبوعاً، أما معاملات التداخل للثمار المكيسة وغير المكيسة والمغمورة بالماء الحار عند ٢٠ و ٤٠ م° ولمدد التخزين الثلاث كانت الأفضل في عدم ظهور أضرار الحرارة على الثمار، في حين يلاحظ من معاملات التداخل أنه كلما زادت درجة حرارة الغمر بالماء الحار وطالت مدة التخزين قلت الصفات النوعية والخزنية لثمار الرمان. * عند قياس فعالية أنزيم البيروكسديز والكاتاليز في نهاية مدة التخزين، فبالنسبة لأنزيم البيروكسديز لم تظهر اختلافات معنوية في فعالية الأنزيم بين الثمار المكيسة والثمار غير المكيسة، في حين كانت فعالية أنزيم الكاتاليز أعلى بصورة معنوية في الثمار المكيسة عن الثمار غير المكيسة. وكانت فعالية أنزيم البيروكسديز الأعلى معنوياً للثمار التي غمرت بالماء عند درجة ٦٠ م° والأقل للثمار التي غمرت بالماء عند درجة ٤٠ م°. في حين كانت فعالية أنزيم الكاتاليز الأعلى معنوياً للثمار التي غمرت بالماء عند درجة ٥٠ م° والأقل للثمار التي غمرت بالماء عند درجة ٢٠ م°. أعطت الثمار غير المكيسة والمغمورة بالماء عند درجة ٦٠ م° أعلى فعالية لأنزيم البيروكسديز، في حين كانت الأقل للثمار المكيسة والمغمورة بالماء عند درجة ٤٠ م°. وأعطت الثمار المكيسة والمغمورة بالماء عند درجة ٥٠ م° أعلى فعالية لأنزيم الكاتاليز، في حين كانت الأقل للثمار المكيسة والمغمورة بالماء عند درجة ٤٠ م°، وكذلك الثمار غير المكيسة والمغمورة بالماء الحار عند ٢٠ م°.

Abstract

The study was conducted in the cold room of Hort. Dept. and Landscape Design / College of Agriculture and Forestry / University of Mosul on pomegranate fruits cv. "Armishy". The ripe fruits were picked on 25/9/2019 from a private orchard in (Armish) country, Zakho, Duhok governorate. The fruits were divided to four groups, each group were dipped in hot water (20, 40, 50 and 60°C) for 5 min. Each of the four groups was divided to two secondary groups, in the first the fruits were packed in high density (60 micron) polyethylene bags, and the second didn't packed. All treatment fruits were stored for three storage periods (6, 12 and 18 weeks) at 5+1°C, and 80-90% R.H. to study the effect of the treatments on the storability of the pomegranate fruits. Complete Randomized Design was used in factorial experiment with 3 replicates and 6 fruits for each experimental unit. The results were compared by using Duncan test at 5% probability. The most important results were as follows:

Polyethylene packaging resulted in a significant increase in total sugars, fructose sugar, fruit pH, arils anthocyanin pigment ascorbic acid, total phenols, peel weight, and fruit juice. And non-significant increases in sugars/pH degree ratio and arils weight, and a significant reduction in weight loss, total soluble acids, respiration rate, and arils weight/peel weight ratio. Also, packaging reduced significantly chilling and heat injury, but increased

significantly gray mold incidence.

Dipping pomegranate fruits in hot water at 40 or 50°C increased significantly total sugars, fructose sugar, sugars/pH degree ratio, anthocyanin pigment, total phenols, and fruit juice, while, no significant differences appeared between water temperatures in weight loss, total soluble solids, pH degree, peel weight and arils weight. Hot water at 60°C reduced significantly total sugars, fructose sugar, anthocyanin pigment, ascorbic acid, and total phenols. Also dipping fruits in 40 or 50 or 60°C reduced significantly chilling injury incidence, while control fruits were the highest. Dipping fruits at 60°C caused a high incidence of heat injury followed by 50°C.

6 weeks storage period was superior significantly in total soluble solids, total sugars, fructose sugar, weight loss, sugars/pH degree, anthocyanin pigment, ascorbic acid, total phenols, peel weight, arils weight, and fruit juice. And was the least significant in weight loss and respiration rate, followed by 12 and 18 weeks periods. No significant differences were noticed between 6 and 12 weeks periods in total phenols, pH degree, arils weight, and arils weight/peel weight ratio. Also, no significant differences appeared between 12 and 18 weeks periods in peel weight, arils weight/peel weight ratio, and fruit juice weight. Prolonging storage periods resulted in an increase in chilling and heat injury and gray rot incidence.

About the interaction between the three factors, the packaged fruits that were dipped in 40 or 50°C hot water, and stored for 6 weeks were the superior in weight loss, ascorbic acid, and anthocyanin pigment, while the highest total sugars were from the packaged fruits that were dipped in 50°C hot water and stored for 6 weeks. The packaged fruits that were dipped in 40°C hot water and stored for 6 weeks were the highest in total phenols. A significant reduction appeared in chilling injury incidence in packaged fruits that were dipped in 40°C hot water and stored for both 2 storage periods (6 and 12 weeks). No incidence was noticed of grey mold in the packaged and unpackaged fruits in all heating water dipping treatments fruits that were stored for 6 weeks, also. unpackaged fruits that were dipped in 50 or 60°C hot water had no incidences during the 3 storage periods (6, 12 and 18 weeks), while the packaged and unpackaged fruits that were dipped in 20 or 40°C hot water and stored for the 3 storage periods were the best in free of fruit heat injury, while as the heat dipping temperature increased and storage period was longer, the quality and storability of fruits were decreased .

Peroxidase and catalase activity at the last period of storage showed that there was no significant difference in peroxidase activity between packed and unpacked fruits, while catalase activity was higher in packed fruits. Peroxidase enzymes activity was the higher in fruits dipped in water at 60°C, and the least was in the fruits dipped in 40°C, while catalase enzymes activity was the higher in fruits dipped in water at 50°C, and the least was in the fruits dipped in 20°C. Interaction between the unpacked fruits which dipped in 60°C hot water gave the highest activity for peroxidase enzymes, while the lowest was from packed fruits which dipped in 40°C water, and the packed fruits which were dipped in 50°C hot water gave the highest activity for catalase enzymes, while the lowest was from packed fruits which dipped in 40°C water and unpacked fruits which dipped in 20°C water.

كلية الزراعة والغابات

اسم الطالب : زينب قتيبة رؤوف Zainab Qutaiba Raouf	عنوان الرسالة : إستجابة نبات الشبوي الحولي L. Matthiola incana للسماد العضوي Vermicompost والسماد الكيماوي Ipersol والتداخل بينهما
الجامعة : الموصل	القسم : البستنة وهندسة حدائق
رقم الاستمارة : ٢١٥	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠ / ٤ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : البستنة وهندسة حدائق / الدقيق : علوم البستنة
اسم المشرف : د.هالة عبد الرحمن عبد القادر	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : البستنة وهندسة حدائق	الاختصاص العام : البستنة وهندسة حدائق / الدقيق : الزينة

المستخلص

أجريت التجربة في هيكل البيت البلاستيكي التابع لقسم البستنة وهندسة الحدائق كلية الزراعة والغابات - جامعة الموصل للمدة من تشرين الأول - ٢٠١٩ إلى أيار - ٢٠٢٠، لدراسة تأثير التسميد العضوي والكيماوي في نمو وإزهار نباتات الشبوي **Matthiola incana L.** باستعمال بذور منتجة من قبل الشركة الإيطالية **Gulistan**. وشملت عاملين: العامل الأول خمسة مستويات وتضمنت التسميد بالسماد العضوي **Vermicompost** الصلب وبنسب ١٠، ١٥ و ٢٠% من وسط زراعة الأصيل والتسميد بالسماد العضوي **Vermicompost** السائل وبالتركيز ٠.٥ و ١ مل/لتر والعامل الثاني التسميد بالسماد الكيماوي **Ipersol** وبثلاثة تراكيز هي ١، ٢، ٤ غم/أصيص، نفذت التجربة العاملية باستعمال تصميم القطاعات العشوائية الكاملة بثلاثة مكررات، وأشارت النتائج إلى الآتي:

أدت إضافة سماد الفيرميكومبوست إلى وسط زراعة الأصيل بنسبة ١٠% و ١٥% إلى الحصول على أكبر القيم المعنوية لارتفاع النبات ٤٥.٣٨٢، ٤٤.٩٢٩ سم وعدد الفروع ٤.٢٤١، ٥.٣٧٠ فرع. نبات-١ وقطر الساق ٥.١٨١، ٥.٢٦٣ ملم والوزن الجاف للمجموع الخضري ٦.٩٤٤، ٧.٢٤٧ غم، على التوالي في حين سجلت أقل القيم لتلك الصفات في معاملة المقارنة والتسميد بالفيرميكومبوست السائل بتركيز ٠.٥ و ١ مل/لتر.

أظهرت النتائج أن التسميد بالفيرميكومبوست في وسط زراعة الأصيل وبنسب ١٠% و ١٥% أدى إلى تحسين مواصفات النمو الزهري لنبات الشبوي وبشكل معنوي إذ أزهرت النباتات بعد ١٦٨.٤٤٤ و ١٦٧.٣٥٩ يوماً من الزراعة وازداد عدد النورات ٢.٦٣٩، ٣.٣٢٣ نورة. نبات-١ وعدد الزهيرات في النورة ٢٦.٧٢٢، ٢٧.٢٦٢ زهرة. نورة-١ وطول النورة الزهرية ١٤.٢٧٧، ١٤.١٥٩ سم وطول الساق الزهري ٢٦.٩٦٣، ٢٦.٢٩٣ سم، على التوالي، في مقابل معاملة المقارنة والتسميد بالفيرميكومبوست السائل بالتركيز ٠.٥ و ١ مل/لتر. وازداد الوزن الرطب والجاف للنورة وبلغت أقصى القيم ٦.١٠٦، ١.١٥٦ غم عند التسميد بالفيرميكومبوست الصلب بنسبة ١٥% من الوسط واختلفت معنوياً عن القيم في معاملة المقارنة أو عند التسميد بالفيرميكومبوست السائل بتركيز ٠.٥ و ١ مل/لتر.

كانت هناك زيادة طفيفة في الوزن الرطب والجاف للجذور عند التسميد بالفيرميكومبوست الصلب وبالتركيزين المستعملين في التجربة لكنهما لن يُظهرا فروقاً معنوية.

أدى التسميد بأي من تراكيز السماد الكيماوي **Ipersol** إلى تحسين النمو الخضري وبشكل معنوي إذ سجلت أكبر القيم لارتفاع النبات ٤٥.٣٨٠ سم وعدد الأوراق ٤٣.٠٨٠ ورقة. نبات-١ وشدة الكلوروفيل ٨١.٩٦٦ **spad** وقطر الساق ٤.٩٨٠ ملم والوزن الرطب للمجموع الخضري ٢٩.٢٣٠ غم والوزن الجاف للمجموع الخضري ٧.٦١٦ غم عند التسميد بالسماد الكيماوي بتركيز ٢ غم/ أصيص في مقابل معاملة المقارنة.

تميزت النباتات المسمدة بالسماد الكيماوي بأنها بگرت بالإزهار بما يقارب من ٧-٨ أيام عند التسميد بالسماد الكيماوي بتركيز ١ و ٢ غم/ أصيص واختلفت بشكل معنوي عن النباتات غير المسمدة. من جهة أخرى لم يكن للتسميد بالسماد الكيماوي تأثير معنوي في زيادة عدد النورات لكنه زاد من عدد الزهيرات المتكونة على النورة وبشكل معنوي وبلغت أقصاها ٢٧.٧٣٢ زهرة.

نورة-١ عند إضافة السماد الكيميائي بتركيز ٢ غم/ أصيص في مقابل معاملة المقارنة ١٩.٦٤٤ زهيرة.نورة-١. كما أدى السماد الكيميائي وبالتركيزين ١ و ٢ غم/ أصيص إلى تسجيل أعلى القيم المعنوية لصفة طول النورة الزهرية ١٣.٢٣٩ سم وطول الساق الزهري ٢٨.٠٧٠ سم وقطر حامل النورة ١.٧٧٨ ملم والوزن الرطب للنورة ٥.٨٠٤ غم في مقابل معاملة المقارنة.

ظهر من النتائج زيادة الوزن الرطب للمجموع الجذري في النبات عند التسميد بالسماد الكيميائي وبالتركيزين ١ و ٢ غم/ أصيص واختلف معنوياً عن معاملة المقارنة فضلاً عن زيادة الوزن الجاف للمجموع الجذري وبشكل معنوي إلى ٢.٠٣٣ غم عند إضافة الإيبرسول بتركيز ٢ غم/ أصيص في حين كانت أقل القيم للمجموع الجذري ١.١٥٢ غم في معاملة المقارنة. أظهرت نتائج التداخل بين التسميد العضوي والكيميائي أن النباتات التي سمدت بالفيرميكومبوست بنسبة ١٥% من وسط زراعة الأصيص مع إضافة السماد الكيميائي بتركيز ٢ غم/ أصيص أدت إلى تسجيل أفضل القيم المعنوية لصفات ارتفاع النبات ٥١.٨٣٣ سم وعدد الفروع ٦.٦٦٧ فرع.نبات-١ والوزن الرطب للمجموع الخضري ٣٨.٤٦٣ غم والوزن الجاف للمجموع الخضري ٩.٩٩٧ غم، في حين كانت أقل القيم المعنوية لإرتفاع النبات وعدد الفروع عند التسميد بالفيرميكومبوست السائل بتركيز ٠.٥ و ١ مل/لتر ومن دون إضافة السماد الكيميائي فضلاً عن معاملة المقارنة. وأقل القيم المعنوية للوزن الرطب والجاف للمجموع الخضري عند التسميد بالفيرميكومبوست السائل بتركيز ٠.٥ مل/ لتر ومن دون إضافة السماد الكيميائي فضلاً عن معاملة المقارنة.

أشارت النتائج إلى أن النباتات التي سمدت بالفيرميكومبوست بنسبة ١٥% متداخلاً مع التسميد الكيميائي بتركيز ٢ غم/ أصيص بگرت بالتهجير ١٦٤.٤٥٠ يوماً وسجلت أكبر القيم المعنوية لعدد النورات ٤.٤٠٦ نورة.نبات-١ وأطول ساق زهري ٢٩.٥٠٠ سم والوزن الرطب والجاف للنورة ٧.٨١٣ غم، ١.٣٢٧ غم، على التوالي. جهة أخرى أدى تسميد النباتات بالفيرميكومبوست بنسبة ١٠% مع إضافة السماد الكيميائي بتركيز ٢ غم/ أصيص إلى تسجيل أكبر القيم المعنوية لعدد الزهيرات ٣٠.٢٧٨ زهيرة.نورة-١ وأطول نورة زهرية ١٧.٠٠٠ سم وقطر حامل النورة ٢.٨٨٧ ملم والوزن الرطب للمجموع الجذري ٥.٩٦٨ غم والوزن الجاف للمجموع الجذري ٢.٦٤٣ غم.

Abstract

The experiment was carried out in the poly house of Horticulture and Landscape Department / college of Agriculture and Forestry , from October-2019 to May-2020 , to study the effect of organic fertilizer and chemical fertilizer on growth and flowering of stock plants *Matthiola incana* L. , the experiment included two factors : The first includes five levels including the fertilization with solid vermicompost at rates 0 ، 10% ، 15% from potting media and vermicompost liquid in concentration 0.5 ، 1 ml/L and ,The second includes the fertilization with Ipersol in three concentrations 0 ، 1 and 2 gm /pot. The factorial experiment was conducted by using Randomized Complete Block Design , with three replicates.

The results showed:

The addition of vermicompost fertilizer in potting media at rate 10% ، 15% gave the largest significant values of plant height 45.382 ، 44.929 cm and shoots number 2.241 ، 4.241 shoot.plant⁻¹ stem diameter 5.181 ، 5.263 mm fresh weight of vegetative growth 26.761 ، 27.685 gm ، dry weight of vegetative growth 6.944 ، 7.247 gm respectively ، while the lowest values were recorded for the characteristic of plant height ، number of shoots.plant⁻¹ ، stem diameter and fresh and dry weight of vegetative growth in control and fertilization with vermicompost liquid in concentration 0.5 ، 1 ml/L.

The results showed that fertilization with vermicompost at rates 10% and 15% from potting media lead to improved specification of flowering growth in stock plant significantly the plant flowering after 168 and 167 day from planting ، increased inflorescence number 2.639 ، 3.323 inflo.plant⁻¹ ، florets numbers 26.722 ، 27.262 floret.inflo⁻¹ ، inflorescence length 14.277 ، 14.159 cm ، flowering stalk length 26.963 ، 26.293 cm respectively vs. in control and

fertilization with vermicompost liquid in concentration 0.5 ml/L.

The fresh and dry weight has increased and maximum values are reached 6.106 and 1.156 gm when fertilizing with vermicompost at rate 15% from potting media which significant differences from values in control or when fertilizing with vermicompost liquid in 0.5 ml/L concentration.

There was a slight increase in fresh and dry weight of roots when fertilizing with vermicompost in two concentrations used in the experiment but are not significant.

Fertilization with Ipersol 1 and 2 gm/pot leads to improved vegetative growth gave the largest significant value recorded of plant height 45.380 cm, leaves number 43.080 leaf.plant⁻¹, chlorophyll density 81.966 SPAD, stem diameter 4.980 mm, fresh weight of vegetative growth 29.230 gm, dry weight of vegetative growth 7.616 gm when fertilizing with chemical fertilizer at 2 gm/pot, compared with control 28.453 cm, 33.561 leaf.plant⁻¹, 39.374 SPAD, 2.856 mm, 13.571 and 4.079 gm, respectively.

The plants fertilized with chemical fertilizers at were distinguished by their early flowering by about 7-8 days and were significantly different from the control. On the other hand fertilizer with Ipersol significant has effect on increased inflorescence number but increased significantly floret number and reached 27.732 floret.inflo⁻¹ when fertilized with 2 gm/pot vs. 19.644 floret.inflo⁻¹ in control.

Fertilizing with Ipersol with 1 and 2 gm/pot leads to record the largest significant values of inflorescence length 13.239, flowering stalk length 28.070 cm, peduncle diameter 1.778 mm, fresh weight of inflorescence 5.804 gm vs. control.

The results showed an increase in fresh weight of roots when fertilizing with chemical fertilizer in two concentrations 1 and 2 gm/pot and significantly different from the control as well as increase dry weight of roots significantly to 2.033 gm when application Ipersol at 2 gm/pot while the lowest values of root dry weight 1.152 gm in control.

The interaction data between organic and chemical fertilization showed that plant which fertilized with vermicompost at rate 15% from potting media and application of chemical fertilizer at 2 gm/pot led to recording the best significant values for plant height 51.833 cm, shoot number 6.667 shoot.plant⁻¹, fresh weight of vegetative growth 38.463 gm and dry weight of vegetative growth 9.997 gm, while the lowest significant values for plant height and shoot number were in fertilizing with vermicompost liquid at 0.5

ml/L without application of chemical fertilizer as well as control. The lowest significant values of fresh and dry weight of vegetative growth when fertilizing with vermicompost liquid at 0.5 ml/L without application of chemical fertilizer as well as control.

The results indicated that the plants were fertilized with vermicompost at 15% with chemical fertilizer application at 2 gm/pot early flowering 164.450 day and recorded the largest significant values for inflorescence number 4.406 inflo.plant⁻¹, longest flowering stalk 29.500 cm, fresh and dry weight of inflorescence 7.813 and 1.327 gm respectively.

On the other hand fertilization of plants with vermicompost at 10% with chemical fertilizer application led to recording the largest significant values for floret number 30.278 floret.inflo⁻¹, longest inflorescence 17.000 cm, peduncle diameter 2.887 mm and fresh and dry weight of the roots 5.968 and 2.643 gm respectively.

كلية الزراعة والغابات

عنوان الأطروحة : استجابة نمو وحاصل الحنطة الناعمة (<i>Triticum aestivum</i> L.) والأدغال المرافقة لها لنظم الحراثة ومسافات الزراعة وبعض المبيدات في المناطق الديمة.		اسم الطالب : ضياء فتحي حمادي Dheyaa Fathi Hammadi
RESPONSE GROWTH AND YIELD OF WHEAT (<i>Triticum aestivum</i> L.(TO TILLAGE SYSTEM , ROW SPACING AND HERBICIDES WITH ASSOCIATED WEED UNDER DRY LAND REGIONS.		
القسم : المحاصيل الحقلية	الكلية : الزراعة والغابات	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢١١
المحاصيل الحقلية / الدقيق : محاصيل حقلية	الاختصاص العام : المحاصيل الحقلية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٤ / ٢٠٢١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : أستاذ	اسم المشرف : د. سالم حمادي عنتر
الاختصاص العام : المحاصيل الحقلية / الدقيق : أدغال		القسم : المحاصيل الحقلية

المستخلص

نفذت التجربة خلال الموسم الزراعي 2019-2020 في موقعين ، الأول في قضاء تليفي 20 كم شمال مركز مدينة الموصل والثاني في قضاء الحمدانية 25 كم جنوب شرق مركز المدينة بنسجة ترب مختلفة. وتضمنت التجربة ثلاثة عوامل الأول: نظم الحراثة: نظام الحراثة التقليدية (CT) Conventional tillage ونظام بدون حراثة Zero tillage والعامل الثاني: مسافات الزراعة ويشمل الزراعة بخطوط المسافة بين خط واخر (١٧ سم) والثاني المسافة بين خط واخر (٣٤ سم) والثالث هو مسافات تقاطعية (٣٤ × ٣٤ سم). والعامل الثالث استخدام المبيدات الكيميائية: بدون مبيد ومبيد Reward Max EC لمكافحة الادغال الرفيعة الأوراق ومبيد Spotlight 75% DWG لمكافحة الادغال العريضة الأوراق ومبيد Reward Max مع Spotlight 75% DWG لمكافحة الادغال الرفيعة والعريضة الأوراق ومبيد Limitless WG لمكافحة الادغال الرفيعة والعريضة الأوراق وجميعها بالتراكيز الموصى بها. نفذت التجربة وفق نظام التجارب العاملية (المنشقة المنشقة) وتصميم القطاعات العشوائية الكاملة وبثلاثة مكررات. تتلخص النتائج التي تم الحصول عليها على النحو التالي:

أ - صفات الادغال الرفيعة والعريضة الاوراق :

١- أثر نظام (ZT) معنويا في صفة وزن الادغال الرفيعة الأوراق وكانت ٥.٣٠٣ دغ/م^٢ وبنسبة فرق بلغت ٧٢.٢٩ % عن نظام (CT) في الحمدانية في حين تفوق نظام (CT) معنويا في صفة وزن الادغال الرفيعة الأوراق والعدد الكلي للادغال وكانت ٦.٧٧٧ دغ/م^٢ و ٣٢.٨٨٩ دغ/م^٢ وبنسبة فرق بلغت ٧٨.١٣ % و ٤٢.٦١ % على التوالي بالمقارنة مع نظام (ZT) في موقع تليفي. ٢- حققت مسافة الزراعة (٣٤ × ٣٤ سم) تأثيرا معنويا في صفات وزن الادغال الرفيعة والوزن الكلي للادغال وسجلت ٥.١٥٢ دغ/م^٢ و ١٠.٥٧٦ دغ/م^٢، و ٢٦.٣٠٤ و ٢٦.١٦ دغ/م^٢ على التوالي لكلا الموقعين.

٣ - تفوق الخلط Mix و Limitless في صفات وزن الادغال الكلي وبنسبة مكافحة بلغت ٨٥.٨٤ % و ٨٨.١٩ % على التوالي في الحمدانية بينما أعطى مبيد Limitless والخلط Mix لموقع تليفي في صفات عدد الادغال العريضة ووزن الادغال العريضة الأوراق وبنسبة مكافحة بلغت ٩٠.١٠ % و ٩١.٠٢ % و ٦٦.٢٤ % و ٧٣.٥٣ % على التوالي لكلا المبيدتين بالمقارنة مع معاملة المقارنة لكل منهما. ٤- في موقع الحمدانية تفوق معنويا نظام (ZT) مع كل مسافات الزراعة في صفة عدد الادغال الرفيعة وتفوق مع مسافة (٣٤ × ٣٤ سم) في صفات عدد الادغال العريضة، عدد الادغال الكلي، وزن الادغال الرفيعة ووزن الادغال العريضة وسجلت ٩٢.٤٠ دغ/م^٢ و ٩٧.٤٧ دغ/م^٢ و ٤.١٩٧ دغ/م^٢ و ١١٧.٧١ دغ/م^٢ على التوالي. في حين تفوق نظام (ZT) في موقع تليفي مع مسافة (١٧ سم) في صفة وزن الادغال العريضة واعطت اقل كثافة للادغال وسجلت ٧.٤٣٥ دغ/م^٢. ٥- في موقع الحمدانية تفوق معنويا نظام (ZT) مع مبيد Limitless في صفة عدد الادغال العريضة وعدد الادغال الكلي وسجلا نسبة مكافحة بلغت ٤٤.٨ % و ٤٢.١٧ % بالمقارنة مع معاملة

المقارنة، بينما تفوق مبيد **Spotlight** والخلط **Mix** و **Limitless** في صفة وزن الادغال العريضة ووزن الادغال الكلي وتحت نظامي (CT) و (ZT) في الحمدانية. ٦ - تفوقت مسافة الزراعة (٣٤×٣٤ سم) مع مبيد **Limitless** معنويا في صفة عدد الادغال العريضة وعدد الادغال الكلي وسجلا نسبة مكافحة بلغت ٨.٣١% و ٨.٠٩% بالمقارنة مع معاملة المقارنة، اما في موقع تكليف فتفوقت معنويا مسافة (٣٤×٣٤ سم) مع مبيد **Limitless** في كل صفات الأدغال.

ب - صفات النمو والحاصل ومكوناته لمحصول الحنطة:

١ - أثر نظام (ZT) معنويا في الحمدانية لصفات ارتفاع النبات ومساحة ورقة العلم ونسبة البروتين وسجلا ١٠.٨٩٧ سم^٢ و 39.073 سم^٢ و ٨.٤٦٦% على التوالي بينما تفوق نظام (CT) في صفات وزن الحبوب بالسنبلة وحاصل الحبوب والحاصل البيولوجي ودليل الحصاد في تكليف.

٢ - تفوقت المسافة (٣٤ سم) في صفات عدد الاشطاء وعدد السنابل وعدد الحبوب بالسنبلة والحاصل البيولوجي وحاصل القش اما في موقع تكليف فقد تفوقت المسافة (٣٤ سم) في صفات عدد الاشطاء وعدد السنابل وطول السنبل والحاصل البيولوجي وحاصل القش، لكلا الموقعين.

٣ - كان لمبيد الخلط **Mix** ومبيد **Limitless** تأثير معنوي في صفات عدد الحبوب بالسنبلة وحاصل الحبوب ووزن الحبوب بالسنبلة في موقع تكليف .

٤ - في التداخل بين نظم الحراثة وطرائق الزراعة في موقع الحمدانية تفوق نظام (ZT) مع مسافة (٣٤×٣٤ سم) مع صفات مساحة ورقة العلم وعدد الاشطاء وعدد السنابل وعدد الحبوب بالسنبلة ووزن الحبوب بالسنبلة ودليل الحصاد ونسبة البروتين.

٥ - تميز مبيد الخلط **Mix** و **Limitless** مع الحراثة الى التفوق في اغلب الصفات للنمو والحاصل ولكلا الموقعين.

٦ - أثر مبيد **Limitless** و **Spotlight** والخلط **Mix** معنويا مع مسافة (٣٤ سم) في صفات عدد الاشطاء وعدد السنابل لكلا الموقعين.

Abstract

A field experiment was carried out during the agricultural season 2019- 2020 at two locations, the first in the Talkaif location district 20 km north of the city center of Mosul, and the second in the Hamdaniya location district 30 km southeast of the city center of Mosul, in which different soil texture. The experiment included three factors. The first tillage systems: Conventional tillage system (CT) and Zero tillage system (ZT), The second: the row spacing comprising three levels: 1 st seeds within lines within space ranging (17 cm) space between each raw, 2 nd the second (34 cm) space and 3 ed level (34×34 cm) space as crossing sowing. The third factor:

1 st chemical Herbicides: without a Herbicides (control),

2 nd Reward Max to Control narrow weeds,

3 rd Spotlight 75% DWG to Control broad weeds,

4 th by mixing Reward Max EC with Spotlight 75% DWG to Control narrow and broad weeds,

5 th Limitless WG to Control narrow and broad weeds, all Herbicides sprayed with dose as recommended. The experiment was designed according factorial experiment system with in (split split plot) using complete randomized block design and with three replications. The results obtained from this research were as follows:

A - Traits of narrow and broad leaf weeds: 1 - The (ZT) system was a significantly superior for the dry weight of narrow - leaf weeds (5,303 weed/m²) with a percentage increase up to 72.29% compared with (CT) system in Hamdaniya, while the (CT) system was significantly superior in the dry weight of narrow-leaf weed and the total number of weeds, and it was (6,777 weed/m²) and (32.889 weed/m²) with differences reached 78.13% and 42.61%, respectively, as compared to the

(ZT) system for Talkaif location. 2 - The planting space (34x34 cm) achieved a significant effect on the traits of dry weight of narrow weeds and the total dry weight of the weeds, and it at (5.152 g/m²), (105.76 g/m²), and (26.304 g/m²), (26.16 g/m²), respectively, at both location. 3 - Mix and Limitless were significantly decreased the total weed dry weights, (85.84 % and 88.19 %), respectively, at Hamdaniya location, while Limitless and Mix herbicide in Talkaif location significant reduced the traits of the number of broad weeds and the dry weight of broad-leaf weeds with ratio of 90.10% and 91.02%. %, 66.24% and 73.53%, respectively, for both herbicides as, compared with control treatment. 4 – At a Hamdaniya location, the ZT system was significantly superior with all row space in the traits of the number of narrow weeds and was superior with a spaces of (34x34 cm) in the traits of number of broad weed, the total number of weeds, dry weight of the narrow weeds and dry weight of the broad weeds, at 92.40 weed/m², 97.47 g/m², 4.197 g/m², and 117.71 g/m², respectively. Whereas, at the Talkaif location, the (ZT) system, with a space of (17 cm), significantly decreased the dry weight of the broad leaf weeds in which showed lowest density of weeds, recorded at 7.435 g/m². 5 – At Hamdaniya location, the ZT system with Limitless herbicide significantly affected the number of broad leaf weeds and the total number of weeds in which the ratio of reduction recorded was 44.8% and 42.17% respectively as compared with control treatment, While Spotlight, Mix, and Limitless were superior in the traits of broad leaf weed dry weight and total dry weights at (CT) and (ZT). 6 - Planting space (34x34 cm) with Limitless herbicide were highly affected number of broad leaf weeds and the number of total weeds, with ratio of 48.31% and 48.09% as compared with controlled under both tillage system at as Hamdaniya location. - Growth yield and yield components traits wheat crop:

1 - The (ZT) system showed a significant effect at Hamdaniya location in which the values plant height, flag leaf area (FLA), protein %, and recorded were 110.897 cm, 39.073 cm² and 8.466%, respectively, were as (CT) system superior obtained a high values of grain dry weight per spike, grain yield, biological yield, and harvest index at Talkaif location.

2 - The distance (34 cm) gave significant increase of number of spikes, number of spikes, number of grains per spike, the biological yield, and the straw yield. at Talkaif location, the same distance obtained a higher values use for number of spikes, the length of the spike, biological yield, the straw yield and at both location.

3 - The Mix and Limitless herbicides had a significant effect on traits of number of grains per spike, grain yield, and grain dry weight per spike at Talkaif location.

4 – The interaction between tillage systems and sowing methods at Hamdaniya location showed that, the ZT system with a space (34x34 cm) was superior for traits of (FLA), number of tillers, number of spikes, number of grains per spike, weight of the grains per spike, harvest index, and for protein %.

5 - The Mix and Limitless herbicides were distinguished for both tillage systems to superior in most of the growth and yield traits studied at both location.

6 - Limitless, Spotlight and Mix herbicide significantly affected with a space (34 cm) on the traits of the number of spikes and the number of spikes a both location.

كلية الزراعة والغابات

اسم الطالب : سيف الدين معاذ مصطفى Saifaldeen Maadh Mustafa Hosaen	عنوان الأطروحة : جرد الغابات باستخدام تقانات التحسس النائي ونظم المعلومات الجغرافية في قضاء العمادية Forest inventory using remote sensing (R.S) techniques and geographic information systems (GIS) in Amadiyah district
الجامعة : الموصل	الكلية : الزراعة والغابات
رقم الاستمارة : ٢١٤	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٤ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : علوم الغابات / الدقيق : ادارة غابات
اسم المشرف : د.مزامح سعيد يونس	الدرجة العلمية : أستاذ
القسم : الغابات	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم الغابات / الدقيق : ادارة غابات

المستخلص

أجريت هذه الدراسة بتاريخ ١٨/٢/٢٠١٩ على الأغصية الأرضية المنتشرة في قضاء العمادية ونواحيها التابعة لمحافظة دهوك والواقعة بين خطي طول (01' 04' 43"-01' 08' 44") شرقاً ودائرتي عرض (16' 50' 36"-21' 21' 37") شمالاً. لذا جاءت هذه الدراسة لعمل قاعدة بيانات للغابات في منطقة الدراسة معتمدين في ذلك على بيان بدقة مكانية (١٠م) وخفضة الى (٥ م) (القمر 2-Sentenal). مستخدمين في هذه الدراسة ايضاً تقنيات التحسس النائي ، ونظم المعلومات الجغرافية ونظام تحديد المواقع العالمية فضلاً عن الجرد الارضي في تحديد الاهداف الارضية.

استخدام التصنيف غير موجه (Unsupervised Classification) اولاً ، ثم بعد ذلك استخدم التصنيف الموجه (Supervised Classification) لتحديد الاهداف الارضية النباتية وغير النباتية. وقد نتج عن هذين التصنيفين باستخدام برنامج (Arc GIS) حصولنا على ١٢ صنف هي (المياه ، غابات متوسطة الكثافة (أرضٍ منحدره) ، غابات متوسطة الكثافة (أرضٍ مستوية) ، غابات قليلة الكثافة (أرضٍ منحدره) ، غابات صخرية كلسية ، غابات عالية الكثافة (أرضٍ منحدرات) ، صخور جيرية وطرق مبلطة ، اراضي جرداء، مناطق سكنية ، مراعي ، غابات عالية الكثافة (أرضٍ مستوية) ومساحاتها على التوالي (983.6 - 829.2 - 556.2 - 408.6 - 283.9 - 1148.5 - 1138.8 - 1066.4 - 1022.8 - 1272.4 - 1218.4 - 1172.2) كم^٢ .

تم تقدير دقة التصنيف بالاعتماد على مصفوفة الاخطاء (Error Matix) وجدنا ان نسبتها (84.6 %) وهذا يشير الى ان دقة التصنيف جيد جدا ويمكن الاعتماد عليه في التصنيف.

ثم استخدم التصنيف الموجه (Supervised Classification) مرة ثانية لتصنيف البيان الفضائي لتحديد الاشجار والشجيرات ال ٤٤ نوع الموجودة في موقع الدراسة ضمن احداثيات والنقاط المأخوذة للاشجار واختيار مناطق التدريب في ضوء المعلومات الحقلية والنقاط المحددة في الحقل. شملت صورة الاخراج المرئية على ٢٣ صنف ، تمثل توزيع الاشجار والشجيرات.

وتم حساب مساحة التغطية لكل نوع من انواع الاشجار المنتشرة في الموقع. وتم استخراج نسبة كل نوع بطريقة النسب للاشجار الموجودة في العينات للكثافات الثلاثة.

ثم تم تخمين عدد كل نوع من انواع الاشجار باستخدام طريقة النسب، حيث لاحظنا ان أعلى وجود كان لبلوط الاكل تليها بلوط العفص وبنسبة تتراوح من (٢٩,٨٤ - ٦,٣٥ %) وذلك لأن منطقة الدراسة هي مناطق الانتشار الطبيعي لهذين الصنفين.

تم تقدير الكتلة الحيوية لجميع اشجار في العينات عالية الكثافة والمتوسطة الكثافة والواطنة الكثافة التي بلغت (٧٦١٢٨١.٦) طن ، (1540923.85) طن، (377989.8773) طن. على التوالي. بذلك نجد ان الكتلة الحيوية لمعظم هذه الاشجار متباينه الى حد كبير من كثافة الى اخرى ومن نوع الى اخر في العينات للكثافات الثلاثة .

كما تم تقدير الحجم لكل نوع من انواع الاشجار وللثلاثة باستخدام معادلات رياضية. حيث وجدنا ان الحجم الكلي لجميع الاشجار في العينات الكثيفة بلغت (1132826.16م^٣) والمتوسطة الكثافة (1109254.4م^٣) والواطنة الكثافة ()

267649.982 م^٣). على التوالي إذ وجدنا ان الحجم الكلي لكل كثافة تتباين من كثافة الى اخرى .
 كذلك تم تقدير المساحة الكلية لكل نوع من انواع الاشجار للكثافات الثلاثة بعد معرفة نسبة كل نوع من انواع الاشجار في كل
 كثافة من الكثافات الثلاثة في البكسل الواحد وعدد البكسلات لكل نوع ومساحة البكسل الواحد تم ضربها مع بعض حصلنا
 على مساحة كل نوع من انواع الاشجار وفي كل كثافة من الكثافات الثلاثة (العالية والمتوسطة والواطنة). والتي بلغت
 (187037221 م^٢)، (438220796 م^٢) ، (370374283 م^٢) على التوالي. إذ وجدنا ان المساحة الكلية لكل كثافة
 تتباين من كثافة الى كثافة اخرى حسب الانواع المتواجدة فيها.
 وتم تقييم التنوع الحيوي للأنواع لمنطقة الدراسة اعتماداً على عدد الأنواع الموجودة لوحدة المساحة، وباستخدام أدلة
 للتنوع الحيوي واسعة الاستخدام وهي (Shannon-Wiener diversity index (H')، Shannon evenness،
 Simpson's index (D) و index (E) Simpson (D) هي قيمة دليل Simpson (D) هي ٠.١١٠٤ وقيمة
 دليل Simpson (D) هي ٠.٨٨٩٦. تدل على تنوع عالٍ. كما وجدنا ان القيمة لدليل Shannon (H') كانت (١,٢٩٤٥) لمنطقة
 الدراسة والتي ايضا لها أكبر قيمة لدليل
 Shannon (E) (٠,٧٨٧٦) وكذلك كانت القيمة الأكبر لدليل Simpson (1-D) كانت (٠,٨٨٩٦) وهذا يعني ان
 الموقع ذا تنوع حيوي عالٍ .

Abstract

This study was conducted on 12/18/2019 on the vegetation and non-vegetation land cover spread in Amadiya district and its suburbs of Dohuk Governorate, located between longitudes (44 ° 08 '17 " - 43 ° 04' 01") to the east and two latitudes (36 50 ° 16 ' - 37 ° 21' 30 "north. Therefore, this study came to create a database of forests in the study area relying on a space indication with accuracy (10 m) and reduced to (5 m) from the Sentinel -2 satellite. In this study, we also used the techniques of remote sensing RS, geographic information systems (GIS), and global positioning system (GPS) as well as the ground inventory to identify ground targets.

We noticed during the survey of the study area which is characterized by its location within the formations of the mountainous region that have many different plant and non-vegetative covers, it has natural and artificial mixed forests, broad-leaf, and, as well as natural pastures and agricultural lands, rocky areas, different topographies, water bodies and residential areas.

Two classifications have been used, the first one was unsupervised classifications to form a general perception of the varieties in the studied area, as the number of varieties and the number of spectral ranges used, and secondly supervised classification used to classify the spatial declaration at the site to determine the vegetation and non-vegetation land targets. These two classifications resulted, by using the (Arc GIS) program, we obtained 12 varieties when classifying image declaration for Amadiyah district, which are (water - high density forests (flat lands) high density forests (sloping lands) - low density forests (sloping lands) - medium forests. Density (sloping lands) - pastures - low density forests (flat lands) - medium density forests (flat lands) - residential areas - limestone rocky area - barren lands - limestone and paved roads). And we were able to know the area and ratio of each target (category) of these existing goals.

We noticed that the area occupied by the terrestrial targets of the study area is as follow (water, medium-density forests (sloping lands), medium-density forests (flat lands), low-

density forests (sloping lands), low-density forests (flat lands), limestone rocky area, high forests density (sloping lands), limestone and paved roads, barren lands, residential areas, pastures, high-density forests (flat lands) and their areas respectively are (283.9 - 408.6 - 556.2 - 829.2 - 983.6 - 1022.8 - 1066.4 - 1138.8 - 1148.5 - 1172.2 - 1218.4 - 1272.4) km².

It was noticed that the percentage of limestone and tiled roads outperformed most of the varieties and came first, then barren lands, then residential areas, then limestone rocky area, then medium-density forests (in flat lands), then low-density forests (in flat lands), pastures, then medium-density forests (In sloping lands) then low-density forests (on sloping lands), then high-density forests (on sloping lands), then high-density forests (on flat lands), and lastly water.

For forests, we noticed that medium-density forests in flat lands and slopes come first in image indication when classified, as they occupy an area (19.1%), followed by low-density forests in flat lands and slopes at a rate (17.1%), then high-density forests in flat lands and slopes, and came in third place with (8.7%) from the study area.

The classification accuracy of the spatial indication was estimated based on the Error Matrix. From there, we found that the accuracy is (84.6%). This indicates that the classification accuracy is very good and acceptable and can be relied upon and can be recommended.

Then, Supervised Classification was used again to classify the spatial statement to identify trees and shrubs. image was classified as a directed classification for all 44 species of trees in the study site based on the projection of the tree coordinates on the false color satellite image (space indication of Amadia) that was taken from the location of these 44 species while measuring the reflectivity of the trees in the laboratory. Where the satellite image was reclassified within the coordinates and points taken for the species and the selection of training areas in light of the field information and the points identified in the field. The visual output image, classified by the directed classification method, included 23 varieties, representing the distribution of trees and shrubs.

The classification accuracy of vegetation and non-vegetation covers was evaluated by taking (334) ground control points for the different ground targets and vegetation covers to determine this accuracy. Accuracy was calculated for the classified space indication. 82.1% obtained of accuracy. This indicates that the overall classification accuracy is good and acceptable as well as reliable. The percentage was high for all varieties, reaching (93%) for the *Populus euphratica*, weeping willow and wild amethyst, and the lowest (75%) for olives, grassy slopes and flat barren soils, and this was acceptable. Through this accuracy, we can determine the extent to which the classification matches these goals and covers, and the possibility of relying on the prepared map for its future use.

The coverage area was calculated for each of the types of trees spread by taking random samples with an area (30 * 30 m) at spaced distances and with different densities (10 samples of high density, 10 other samples with medium densities and 10 other low densities). Then the percentage of each type of tree was extracted by the method of proportions for the trees in the high-density samples, medium-density samples and low-density samples, which is the coverage ratio for each type. Also, the number of pixels for each tree type was

estimated by dropping the coordinates for each tree type that were taken for 44 tree species at the study site.

The number of each tree species was estimated by determining the area of coverage for each individual tree species and the total area to cover the total type in the area using the method of proportions. After calculating the number of trees for each species spread in the study area, it was found that the different types of the species differ in their presence at the site and the reason is attributed to the difference in height, direction and the different organic matter in which these types grew and the environmental conditions appropriate to the species, and these factors have an effective role in species distribution and densities in different locations of the study area.

We also noticed that the highest presence in terms of number was for edible oaks, followed by tannins oaks (*Quercus infectoria*), with a percentage ranging from (29.84%, 6.35%), because the study area is one of the areas of natural spread of these two varieties.

We also noticed that there is a clear variation in the number of trees for each species spread, and they ranged from (8840655.539 - 15913.92003) tree for each species. Knowing the number and distribution of the actual species gives an idea of the existing biological diversity and its degree, and knowing the number of one type of trees on the site and the most widespread, enables us to identify the main species spread on the site and the environmental requirements that led to its dominance of different soil and climate factors

The total biomass of all trees in the high-density samples that contain 33 different tree species was estimated (761281.6 tons). We also noted that the biomass of most of the 33 species in these dense samples varies greatly from one species to another. As for the total biomass of all trees in the medium-density samples, it reached (1540923.85 tons). We also noted that the biomass of most types of trees in the medium samples varied somewhat from one species to another, and ranged from (437.1365 - 8.2670902 kg) per pixel. In the low-density samples, we noticed that the total biomass of all trees reached (377989.8773 tons). We also noticed that the biomass of most species in the low-density samples was significantly reduced, ranging from (73.243727 - 1.2224624 kg) per pixel.

The size of each tree species and the three densities were estimated using mathematical equations. We noticed that the total volume of all trees in the dense samples reached (1132826.16 m³). We also noted that the total size of most of the 33 species in these high density samples varies to from one species to another. This indicates that there is a large variation between the species at the site of the study in terms of size of the trees found in these forests in the Amadiyah district. As for the medium density samples, the total volume of all trees was (1109254.4 m³). We also noticed that the total size of most tree species of the 36 species in these medium density samples varies greatly from one species to another. In the low-density samples, the size was estimated for the existing tree species, which amounted to (267649.982 m³). We also noted that the total size of most of the 33 tree species in these low-density samples varies greatly from one species to another as well.

The total area of each tree species in the three densities was also estimated after knowing the ratio of each species in each density of the three densities per pixel, the number of pixels for each species, and the area of one pixel was multiplied together. We obtained the area of

each species of tree and in each density of the three densities (high, medium and low). In high-density samples, we note that the total area of all trees amounted to (187037221 square meters). We also noticed that the total area of each species ranged from (15809750-28100 square meters), where the hollock was in the first place, where it reached (15809750 square meters), while the horizontal cypress came in the last place, and the area was 28100 square meters.

The samples with medium densities, we noticed that the total area of all trees amounted to (438220796 square meters). We also noticed that the total area of each tree species of the 36 species in these medium density samples varies greatly from one species to another whose area ranged from (33107928 - 64807.425 square meters).). As for the samples with low densities, we noticed that the total area of all trees in the samples with low density amounted to (370374283 square meters). We also noted that the total area of each type of the 33 trees in these low density samples varies greatly from one species to another with an area ranging from (32016064--2840262.5) m².

The species diversity and richness of the study area were also evaluated based on the number of species present per unit area, and using widely used biodiversity evidence, namely the Shannon-Wiener diversity index (H'), the Shannon evenness index (E) and Simpson's index (D). Accordingly, we found that the value of Simpson index (D) is 0.1104 and the value of Simpson index ($1-D$) is 0.8896, and that the last value, whenever it is close to one, indicates a high diversity. We also noticed that the value of Shannon (H') index was (1,2945) for the study area, which also has the largest value for Shannon (E) index (0,7876), and the largest value for Simpson index ($1-D$) was (0,8896) This means that the study area is of high biodiversity. In general, we find that the measures calculated for the study site give a good degree of biodiversity.

كلية الزراعة والغابات

عنوان الرسالة : تأثير المجموعة الوراثية ووزن البيضة في الأداء الإنتاجي للسمن الياباني خلال مرحلتي النمو وإنتاج البيض		اسم الطالب : ايهاب رعد داود Ihab Raad Dawood
EFFECT OF THE GENETIC GROUP AND EGG WEIGHT ON PRODUCTIVE PERFORMANCE OF QUAIL DURING GROWTH STAGE AND EGG PRODUCTION		
القسم : الانتاج الحيواني	الكلية : الزراعة والغابات	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢١٩
الاختصاص العام : الانتاج الحيواني / الدقيق : الانتاج الحيواني		تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٤ / ٢٠٢١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد	اسم المشرف : د. ماجد أحمد صبري
الاختصاص العام : الانتاج الحيواني / الدقيق : تربية وتحسين حيوان		القسم : الانتاج الحيواني
المستخلص		
<p>هدفت الدراسة إلى بيان تأثير المجموعة الوراثية (اختلاف لون الريش) و وزن البيضة في الأداء الإنتاجي لطائر السمن خلال مرحلتي النمو و إنتاج البيض . تم تربية ٦٤٨ فرخا بعمر يوم واحد غير مجنسة تم الحصول عليها من تفقيس البيض الذي تم جمعه وتدرجه الى ثلاث فئات من حيث الوزن ، منخفض (٩.٥٠-١٠.٥٠ g) ومتوسط (10.51-11.50 g) وعال (11.51-12.50 g) داخل كل مجموعة وراثية (أبيض و أسود و بني) وتضمنت الدراسة مرحلتين ، الأولى مرحلة الفروج النامي من عمر ١-٤٢ يوما و الثانية مرحلة إنتاج البيض من عمر ٤٣-٩٨ يوما . وقد أظهرت نتائج التحليل الإحصائي ما يأتي : في مرحلة النمو وتحت تأثير المجموعة الوراثية لوحظ وجود تفوق معنوي (≥ 0.05) للسمن البني في الصفات الآتية : وزن الجسم الحي النهائي ، الزيادة الوزنية الكلية ، معدل النمو النسبي ، كفاءة التحويل الغذائي ، الدليل الإنتاجي و معظم قطيعات الذبيحة . وتحت تأثير وزن البيضة لوحظ وجود تفوق معنوي (≥ 0.05) لمعاملة وزن البيض العالي في الصفات الآتية : وزن الجسم الحي النهائي ، الزيادة الوزنية الكلية ، العلف المستهلك ، معامل التحويل الغذائي ، نسبة التصاق و وزن قطعية الظهر . أما خلال مرحلة إنتاج البيض وتحت تأثير المجموعة الوراثية لوحظ وجود تفوق معنوي لطيور السمن البني في الصفات : عمر النضج الجنسي ، وزن أول بيضة ، متوسط وزن البيضة ، معدل كتلة البيض ، معامل التحويل الغذائي ، نسبة الفقس من الكلي ، نسبة الخصوبة ، أدنى هلاكات جنينية ، وزن الصفار ، ارتفاع الصفار و قطر الصفار . ولطيور السمن الأسود في الصفات : نسبة الفقس من الكلي و المخصب و نسبة الخصوبة . ولطيور السمن الأبيض في الصفات : متوسط وزن البيضة ، معدل كتلة البيض و كفاءة التحويل الغذائي . أما تحت تأثير وزن البيضة فقد لوحظ وجود تفوق معنوي لمعاملة وزن البيض العالي في الصفات : عمر أبكر في الوصول الى النضج الجنسي ، وزن أول بيضة ، متوسط وزن البيضة ، نسبة الفقس من الكلي والمخصب ، نسبة الخصوبة ، أدنى هلاكات جنينية ، قطر الصفار ، وزن وارتفاع البياض . ولمعاملة البيض المتوسط في الصفات : متوسط وزن البيضة ، نسبة الخصوبة و أدنى هلاكات جنينية . و لمعاملة البيض المنخفض في الصفات : عدد البيض/انثى ونسبة إنتاج البيض على اساس %H.H.p.</p>		
Abstract		
<p>This study was conducted at the Quail Bird Unit of the General Directorate Of Applied Agriculture Researches / Nineveh Research Station in Rashidieh, for the period from 7/11/2019 to 26/3/2020, with the aim to study the effect of the genetic group (different with the feather's color) and the egg's weight on the productive performance of quail during the growth and egg production stages. 648 non-naturalized one-day-old chicks were raised from hatching the collected eggs and graded into three categories by weight, low (9.50-10.50 g), medium (10.51-11.50 g) and high (11.51-12.50) within each genetic group (White, black and brown) . The study included two phases, the first phase of the growing</p>		

broiler from the age of 1-42 days, and the second phase of laying eggs from the age of 43-98 days. The results of the statistical analysis showed the following :

Firstly . The growing broiler stage :

Effect of the genetic group:

There are a significant increase ($p \leq 0.05$) for brown quail in the following characteristics: final live body weight, total weight gain, relative growth rate, feed conversion efficiency, production index and most of the carcass parcels. But for the feed consumed, it was significantly lower than that of brown quail birds during the total rearing period. While there were no significant differences between the treatments in primary body weight, dressing percentage, neck weight and Mortality percentage .

Effect of egg weight :

There are a significant increase ($p \leq 0.05$) for the treatment of high egg weight in the following characteristics: final live body weight, total weight gain, feed consumed, feed conversion ratio, dressing percentage, back segment weight and mortality rate. But for the production index , the superiority was in favor of both treated high and medium-weight eggs. While there were no significant differences between the treatments in the relative growth rate and most of the carcass parcels.

Secondly : The egg laying stage :

Effect of Genetic Group:

There are a significant increase ($p \leq 0.05$) in the following characteristics:

For brown quail : age of sexual maturity, weight of the first egg, average egg weight, egg mass rate, feed conversion ratio, total hatching percentage, fertility percentage, lowest embryo mortality, yolk weight, yolk height and yolk diameter.

For black quail : the percentage of hatching from the total and fertilization and the percentage of fertility.

For white quail : average egg weight, egg mass rate and feed conversion efficiency.

While there were no significant differences between the parameters in the number of eggs / female, the percentage of egg production HH%, egg shape index, egg weight, shell weight and shell thickness with its shells.

Effect of egg weight:

There are a significant increase ($p \leq 0.05$) in the following characteristics:

treatment of high egg weight: early age in reaching sexual maturity, weight of the first egg, average egg weight, percentage of hatching from the total and fertile egg, fertility rate, minimum embryo mortality, yolk diameter, white weight and height.

treatment of medium egg weight: average egg weight, fertility rate and minimum embryo mortality.

treatment of low egg weight: the number of eggs / female and the percentage of egg production HH%.

While there were no significant differences between the parameters in the egg mass rate, the efficiency conversion ratio, the egg shape index, the yolk weight, the yolk height, the thickness of the shell with its membranes and the weight of the shell.

كلية الزراعة والغابات

عنوان الأطروحة : حقن بيض امهات فروج اللحم ببعض المغذيات او تعريضه لمجال مغناطيسي والتوليف بينهما واثرها في صفات الفقس والاداء الإنتاجي للنسل الناتج		اسم الطالب : احمد محمد ثابت قاسم Ahmed Mohammed Thabet Qasim
INJECTION BREEDERS EGGS WITH NUTRITIVE OR EXPOSING THEM TO MAGNETIC FIELD AND SYNTHESIS BETWEEN THEM IN HATCHABILITY AND PRODUCTIVE PERFORMANCE OF PROGENY		
الجامعة : الموصل	الكلية : الزراعة والغابات	القسم : الانتاج الحيواني
رقم الاستمارة : ٢١٧	طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٤ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : الانتاج الحيواني / الدقيق : الانتاج الحيواني	
اسم المشرف : د. دريد ذنون يونس	الدرجة العلمية : أستاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : الانتاج الحيواني	الاختصاص العام : الانتاج الحيواني / الدقيق : تغذية دواجن	
المستخلص		
<p>شملت الدراسة ثلاثة تجارب حقلية اجريت في حقل الطيور الداجنة التابع لقسم الانتاج الحيواني في كلية الزراعة والغابات/جامعة الموصل ، كانت فترة التجريبتين من ٦ / ٢ / ٢٠٢٠ ولغاية ١٠ / ٤ / ٢٠٢٠ وكانت فترة التجربة الثالثة من ١٨ / ٩ / ٢٠٢٠ ولغاية ٢٠ / ١١ / ٢٠٢٠ . في التجربة الاولى استخدم (٦٠٠) بيضة مخصبة منتجة من امهات فروج اللحم نوع Ross-٣٠٨ ، تم وضعها في المفقسة وفي اليوم التاسع من حضن البيض تم اخراج البيض من المفقسة إذ قسم البيض المخصب الى ثمانية معاملات ، بعد ذلك أعيد البيض الى المفقسة لغاية الفقس وبعدها ربيت الافراخ الفاقسة لغاية عمر ٤٢ يوم . اظهرت النتائج تفوق معظم مؤشرات الفقس ، المؤشرات الانتاجية اللاحقة ، المؤشرات الدموية في معاملات الحقن بالكلوكوز والمعززات الحيوية بتركيز (١.٥)% وحقن فيتامين C بتركيز (١)% مقارنة مع معاملي السيطرة السالبة والموجبة . في التجربة الثانية استخدم (٣٦٠) بيضة مخصبة من امهات فروج اللحم سلالة Ross-٣٠٨ ، وعند فقس الافراخ تم اختيار (٢٤٠) فرخاً فاقساً قسمت الى اربعة معاملات بمعدل (٦٠) فرخ لكل معاملة ، قسمت الى ثلاثة مكررات في كل مكرر (٢٠) فرخ ، ربيت الافراخ الى عمر (٤٢) يوم . أظهرت النتائج تفوق معظم مؤشرات الفقس والمؤشرات الانتاجية اللاحقة والمؤشرات الدموية في معاملة مغطاة البيض لمدة (٣٠) دقيقة مقارنة مع معاملة السيطرة . في التجربة الثالثة الخاصة بالتوليف بين أفضل النتائج من التجريبتين السابقتين التي تدمج تأثير أفضل فترة تعرض البيض للمجال المغناطيسي مع أفضل نسبة تركيز لمعاملات الحقن إذ تم استعمال (٦٠٠) بيضة مخصبة من امهات فروج اللحم لسلالة Ross-٣٠٨ وقسمت الى خمس معاملات وفي كل معاملة (١٢٠) بيضة . إذ تم تعريض البيض للمجال المغناطيسي قبل وضعه بالمفقسة وفي اليوم التاسع من الحضنة اجريت عملية الحقن وبعدها اعيد للمفقسة لغاية ٢١ يوماً ، كانت المعاملة الاولى (١T) : معاملة السيطرة السالبة (بدون حقن او تعريض للمجال) ، الثانية (٢T) : معاملة السيطرة الموجبة بدون تعرض لمجال المغناطيسي مع الحقن بكمية (٠.٣) مل ماء مقطر ، الثالثة (٣T) : تعريض بيض التفقيس لمجال مغناطيسي لمدة (٣٠) دقيقة مع حقن كل بيضة بـ (٠.٣) مل من محلول سكر الكلوكوز وبتركيز (١.٥)% أي (٤.٥) ملغم/بيضة ، الرابعة (٤T) : تعريض بيض التفقيس لمجال مغناطيسي لمدة (٣٠) دقيقة مع حقن كل بيضة بـ (٠.٣) مل من محلول المعززات الحيوية وبتركيز (١.٥)% أي (٤.٥) ملغم/ بيضة مع صبغها باللون الاحمر ، المعاملة الخامسة (٥T) : تعريض بيض التفقيس لمجال مغناطيسي لمدة (٣٠) دقيقة مع حقن كل بيضة بـ (٠.٣) مل من محلول فيتامين C وبتركيز (١)% أي (٣) ملغم/بيضة . وبعد فقس البيض وزعت الافراخ الى خمسة معاملات واستمرت الى عمر ٤٢ يوماً . اظهرت النتائج تفوق معظم مؤشرات الفقس ، المؤشرات الانتاجية اللاحقة والمؤشرات الدموية في معاملة التوليف لحقن فيتامين C بتركيز (١) % مع التعريض للمجال المغناطيسي لمدة (٣٠) دقيقة مقارنة بمعاملة السيطرة.</p>		

Abstract

The study included three field experiments conducted in the poultry field of the Animal Production Department of the College of Agriculture and Forestry / University of Mosul and the two field studies were from 2/6/2020 until 4/17/2020, and the third experiment were from 18/9 /2020 until 19/11/2020. In the first experiment (600) fertilized eggs produced from broiler breeders Ross-308 were used, which were placed in the incubator , at the ninth day of the egg incubation, the eggs were removed from the incubator, and the fertilized eggs distributed to eight treatments (T1): the negative control (not injected). (T2): the positive control (injecting each egg with (0.3) ml sterile distilled water). (T3): injecting each egg with (0.3) ml of a solution of glucose at a concentration of 1% i.e. (3) mg / egg. (T4): injecting each egg with (0.3) ml of glucose solution at a concentration of (1.5%) i.e. (4.5) mg / egg. (T5): injecting each egg with (0.3) ml of a solution of the probiotic at a concentration of (1%) i.e. (3) mg / egg . (T6): injecting each egg with (0.3) ml of a solution of probiotic at a concentration of (1.5%) i.e. (4.5) mg / egg . (T7): injecting each egg with (0.3) ml of a solution of vitamin C at a concentration of (1%), i.e. (3) mg / egg. (T8): injecting each egg with (0.3) ml of a solution of vitamin C at a concentration of (1.5%) i.e. (4.5) mg / egg. then eggs was returned to incubator until the hatching .chicks reared until age of marketing 42 days . The results showed that most of the hatching indicators, productive performance , and the hematological indicators were superior in the treatments for glucose injections and probiotics at a concentration of (1.5)% and for vitamin C injections at a concentration of (1)% compared to the negative and positive control treatments. In second experiment (360) fertilized eggs were used from broiler breeders Ross-308 . divided to four treatments T1: control treatment (without exposure to Magnetic field) . T2: Exposing the hatching eggs to a magnetic field for a period of (30) minutes. T3: Exposing the hatching eggs to a magnetic for a period of (60) minutes,. T4: Exposing the hatching eggs to a magnetic field for a period of (90) minutes. The magnetic field intensity (1800) kauss Then eggs put in hatchery after holding Magnetic field transactions, After hatching (240) hatched chicks were selected then divided to four treatments with of (60) chicks for each B with three replicate (20) chicks from each reared until the age of (42) days. The results showed that most of the hatching indicators, productive performance , and hematological indicators were superior to the treatment of egg magnetization for a period of (30) minutes compared to the control treatment. In the third experiment of combination between the two previous experiments, which combines the effect of the best period of egg exposure to the magnetic field with the best concentration of injection treatments, where (600) fertilized eggs from broiler breeders of the Ross308 were used and divided into five treatments and in each treatment (120) eggs .

The first treatment T1: Negative control treatment (without injection and exposing) . T2: Positive control treatment(without exposure to a magnetic field with an injection of (0.3) ml distilled water). T3: Exposing the hatching eggs to a magnetic field for a period of (30) minutes, with injected with (0.3) ml of glucose solution at a concentration of (1.5)% i.e. (4.5) mg / egg. T4: Exposing the hatching eggs to a magnetic for a period of (30) minutes, with injected with (0.3) ml of a solution of probiotic at a concentration of (1.5)% i.e. (4.5) mg / egg . T5: exposing the hatching eggs to a magnetic field for a period of (30) minutes, with injected with (0.3) ml of a solution of vitamin C at a concentration of (1)% i.e.) (3 mg / egg with . Where the eggs were exposed to a magnetic field for a period of (30) minutes and with an intensity of (1800) kauss before incubation d ,and the injection occur at the ninth day of hatching then eggs returned to the hatchery. Results showed that most of the hatching indicators, productive performance and the hematological indicators were superior in the combination treatment of vitamin C injection at a concentration of (1)% with exposure to the magnetic field for (30) minutes compared to the control treatment.

كلية الزراعة والغابات

عنوان الرسالة : تأثير استبدال حليب الأبقار بنوعين من الحليب النباتي على الصفات الفيزيائية والكيميائية والحسية للمثلجات اللبنية		اسم الطالب : عبدالرحمن نبيل عبدالرزاق Abdurrahman Nabeel Abdalrazaq
EFFECT OF REPLACING COW'S MILK WITH TWO TYPES OF PLANT MILK ON THE PHYSICAL, CHEMICAL AND SENSORY PROPERTIES OF ICE MILK		
القسم : علوم الأغذية	الكلية : الزراعة والغابات	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٢٠
الاختصاص العام : علوم الأغذية / الدقيق : علوم الأغذية	الدرجة العلمية : أستاذ	تاريخ المناقشة : ٢٣ / ٥ / ٢٠٢١
الشهادة : دكتوراه		اسم المشرف : د.غانم محمود حسن
الاختصاص العام : علوم الأغذية / الدقيق : علوم الالبان		القسم : علوم الأغذية
المستخلص		
<p>هدفت الدراسة الى بيان أثري استبدال حليب الأبقار بنوعين من الحليب النباتي في منتجات المثلجات اللبنية، إذ مت تصنيع معاملتين من المثلجات اللبنية بنسب استبدال (٣٥ ، ٧٠ ، ١٠٠) % استخدم في المعاملة الأولى حليب جوز الهند، ويف الثانية مت استخدام حليب اللوز، لغرض تصنيع منتجات ذات قيمة تغذية وكذلك للفوائد الصحية لكل من حليب جوز الهند وحليب اللوز بالإضافة الى تصنيع منتجات خالية من سكر اللاكتوز .قدرت المكونات العامة والتركيب الكيميائي والخواص الفيزيائية والبكتريولوجية والحسية للمنتج وتبني منها النتائج الآتية : لوحظ أن المخاليط اليت مت فيها الاستبدال احتوت على نسبة مواد صلبة أعلى من عينة المقارنة وكانت عينات حليب اللوز هي الأعلى في نسبة المواد الصلبة الكلية إذ كانت ٩٤.٢٩ % عند نسبة استبدال ١٠٠ %مت تلتها عينات حليب جوز الهند واليت كانت ٨٧.٢٩ %وعند نفس نسبة الاستبدال ويلاحظ من نفس الجدول وجود فروقات معنوية عند مستوى ٠.٥٠ بني نوعي الحليب النباتي عند لمقارنة مع عينة المقارنة (حليب الأبقار)، ولوحظ ارتفاع طفيف في النسبة المئوية للدهن بسبب موازنة نسبة الدهن في المخاليط اليت مت فيها الاستبدال .انخفضت السكريات الكلية مع زايده نسب الاستبدال وكانت أقل نسبة مئوية في عينات حليب جوز الهند إذ كانت ٠.٦١٨ % عند نسبة استبدال ١٠٠ %ويلاحظ من نفس الجدول وجود فروقات معنوية عند مستوى ٠.٥٠ بني نوعي الحليب النباتي عند المقارنة مع عينة المقارنة (حليب الأبقار)وارتفعت النسبة المئوية للبروتين مع زايده نسب الاستبدال وكانت اعلى نسبة مئوية في عينات حليب جوز الهند إذ كانت ٩٢.٤ % عند نسبة استبدال ١٠٠ % مت تلتها عينات حليب اللوز واليت كانت ٥١.٤ % عند نفس نسبة الاستبدال، ويلاحظ من نفس الجدول وجود فروقات معنوية عند مستوى ٠.٥٠ بني نوعي الحليب النباتي عند المقارنة مع عينة المقارنة (حليب الأبقار .حصل ارتفاع في النسبة المئوية للرماد في العينات اليت مت فيها الاستبدال النسبة لعينة المقارنة وأزداد الارتفاع مع زايده نسب الاستبدال إذ كانت الأعلى في عينات حليب اللوز وكانت ٤٨.١ % عند نسبة استبدال ١٠٠ % مت تلتها عينات حليب جوز الهند واليت كانت ٣٧.١ % عند نفس نسبة الاستبدال، ويلاحظ من نفس الجدول وجود فروقات معنوية عند مستوى ٠.٥٠ بني نوعي الحليب النباتي عند المقارنة مع عينة المقارنة (حليب الأبقار .)ارتفعت قيمة الأس الهيدروجين مع زايده نسب الاستبدال وكانت أعلى نسبة في عينات حليب اللوز إذ كانت ٧٨.٦ عند نسبة استبدال ١٠٠ %قبل التعتيق و٧٧.٦ بعد التعتيق لنفس العينة ولنفس نسبة الاستبدال، ويلاحظ من نفس الجدول وجود فروقات معنوية عند مستوى ٠.٥٠ بني نوعي الحليب النباتي عند المقارنة مع عينة المقارنة (حليب الأبقار .)انخفضت النسبة المئوية للحموضة مع زايده نسبة الاستبدال الحليب النباتي وكانت أقل نسبة مئوية في عينة حليب اللوز ١٧.٠ % عند نسبة استبدال ١٠٠ % .أنخفض الوزن النوعي للمخلوط والمنتج عند استبدال حليب الأبقار حليب جوز الهند وكانت أقل قيمة عند نسبة استبدال ١٠٠ %واليت كانت ٠.٥٩١١ للمخلوط و ٧٢٩١.٠ للمنتج بينما ارتفع الوزن النوعي للمخلوط والمنتج في المعاملة الثانية عند استبدال حليب الأبقار حليب اللوز وكانت أعلى قيمة عند نسبة استبدال ١٠٠ %واليت كانت ١١١٠.١ للمخلوط و ٧٧٧٠.٠ للمنتج، ويلاحظ من نفس الجدول وجود فروقات معنوية عند مستوى ٠.٥٠ بني نوعي الحليب النباتي عند المقارنة مع عينة المقارنة (حليب الأبقار .) ارتفعت</p>		

اللزوجة النسبية مع زيادة نسب الاستبدال وكانت اعلى قيمة في عينات حليب اللوز ٣٧.١٧ عند نسبة استبدال ١٠٠% قبل التعتيق و ٠٩.٢١ بعد التعتيق لنفس العينة ولنفس نسبة الاستبدال مث تلتها عينة حليب جوز الهند واليت كانت ٠٤.١٣ قبل التعتيق و ١٦.١٤ بعد التعتيق وعند نفس نسبة الاستبدال، ويلاحظ من نفس الجدول وجود فروقات معنوية عند مستوى ٠٥.٠ بني نوعي الحليب النباتي عند المقارنة مع عينة المقارنة (حليب الأبقار). وارتفعت النسبة المئوية للريع مع زيادة نسب الاستبدال وكانت اعلى نسبة مئوية في عينات حليب اللوز ٢٦.٨٨% عند نسبة استبدال ١٠٠% مث تلتها عينات حليب جوز الهند واليت كانت ١٩.٨٢% وعند نفس نسبة الاستبدال، ويلاحظ من نفس الجدول وجود فروقات معنوية عند مستوى ٠٥.٠ بني نوعي الحليب النباتي عند المقارنة مع عينة المقارنة (حليب الأبقار). ازدادت النسبة المئوية للانكماش مع زيادة نسب الاستبدال وكانت الأعلى في عينة حليب اللوز ٠٠.٧% عند نسبة استبدال ١٠٠% مث تلتها عينات حليب جوز الهند واليت كانت ١٨.٤% وعند نفس نسبة الاستبدال، أما خاصية الانصهار فكانت عينات حليب اللوز اكثر مقاومة للانصهار مث تلتها عينات حليب جوز الهند. ارتفعت السرعات الحرارية للعينات اليت مت فيها الاستبدال بنوعي الحليب النباتي، وائلت عينات الحليب النباتي درجات تقييم حسي أعلى النسبة لعينة المقارنة، ازداد العدد الكلي للبكتريا وبكرتاي القولون وبكرتاي الـ **Staph. aureus** يقي عينات الحليب النباتي مع زيادة فترة الخزن.

Abstract

The study aimed to find the effect of replacing cow milk with two types of plant milk, in milk-based iced mixtures. Two formulas of iced milk mixtures were produced with replacement ratios of (35, 70 and 100%). In the first formula, coconut milk was used, and in the second almond milk was used for the purpose of manufacturing products of nutritional value having in mind the health benefits of coconut milk and almond milk, as well as to manufacture lactose-free products. The general components, chemical composition and physical, bacteriological and sensory properties of the product were estimated, and the following results were found: It was noticed that the mixtures in which the replacement took place contained a higher percentage of solids than the control sample; almond milk samples were of the highest total percentage of solids; it was (29.94%) at (100%) replacement ratio, followed by the coconut milk samples the percentage of solids of which was (29.87%) at the same ratio of replacement, and it is noticed from the same table the existence of significant differences at the level of 0.05 between the two types of plant milk when compared to the control sample (cow milk). A slight increase in the percentage of fat was observed due to the balance of the fat ratio in the mixtures in which the replacement took place. Total sugars decreased with the increase of replacement ratios and the lowest percentage was in coconut milk samples, which was (18.06%) at (100%) replacement ratio, and from the same table we note the presence of significant differences at the level of 0.05 between the two types of plant milk when compared to the control sample (cow milk). The percentage of protein increased with the increase of replacement ratios, and the highest percentage was in coconut milk samples, as it was (4.92%) at (100%) replacement ratio, followed by almond milk samples of which the ratio was (4.51%) at the same ratio of replacement. We note from the same table the presence of significant differences at the level of 0.05 between the two types of plant milk when compared to the control sample (cow milk). There was an increase in the percentage of ash in the samples in which replacement took place compared to the control sample, and the increment increased with

the rise in the replacement ratios; the highest was in the almond milk samples, as it was (1.48%) at (100%) replacement ratio, followed by the coconut milk samples the ratio of which was (1.37%) at the same ratio of replacement. From the same table we notice the existence of significant differences at the level of 0.05 between the two types of plant milk when compared to the control sample (cow milk). The pH value increased with the increase of the replacement ratio and was highest in the almond milk samples, as it was (6.78%) at (100%) replacement ratio before aging, and (6.77%) after aging for the same sample and for the same replacement ratio. It is noticed from the same table the existence of significant differences at the level of 0.05 between the two types of plant milk when compared to the control sample (cow milk). The percentage of acidity decreased with the increase of the replacement ratio with the plant milk, and the lowest percentage was in the almond milk sample (0.17%) when the replacement ratio was (100%). The specific weight of the mixture and the product decreased when replacing cow milk with coconut milk, and the lowest value was at the (100%) replacement ratio and it reached (1.0591) for the mixture and (0.7291) for the product, while the specific weight of the mixture and the product increased in the second formula when replacing cow milk with almond milk, and the highest value was at (100%) replacement ratio which reached (1.111) for the mixture and (0.777) for the SUMMARY c product. It is noticed from the same table the presence of significant differences at the level of 0.05 between the two types of plant milk when compared to the control sample (cow milk). Relative viscosity increased with the increase of replacement ratios; the highest value was in almond milk samples; (17.37) at (100%) replacement ratio before aging and (21.09) after aging for the same sample and the same replacement ratio, followed by the coconut milk sample which was (13.04) before aging and (14.16) after aging and at the same ratio of replacement. It is noticed from the same table the existence of significant differences at the level of 0.05 between the two types of plant milk when compared to the control sample (cow milk) The percentage of overrun increased with increasing the replacement ratios; the highest percentage was in almond milk samples and reached (88.26%) at the replacement ratio (100%), followed by coconut milk samples which was (8.19%) at the same ratio of replacement. It is noticed from the same table the existence of significant differences at the level of 0.05 between the two types of plant milk when compared to the control sample (cow milk). The percentage of shrinkage increased with the increase in replacement ratios and the highest was in the sample of almond milk which reached (7.00 %) at replacement ratio of (100%), then followed by samples of coconut milk of which the percentage was (4.18%) at the same ratio of replacement. As for the melting property, almond milk samples were more resistant to melting, followed by samples of coconut milk. Calories of the samples in which the replacement took place with the two types of plant milk, increased, and the plant milk samples received higher sensory evaluation scores compared to the control sample. The total number of bacteria, SUMMARY d coliform bacteria, and (staph. aureus) bacteria increased in plant milk samples with increased storage period.

كلية الزراعة والغابات

اسم الطالب : سارة محمد علي عيسى Sarah Mohammed Ali Easa	عنوان الرسالة : تأثير مواعيد الزراعة ومبيد البازكران في نمو وحاصل الباقلاء والادغال المرافقة
الجامعة : الموصل	Effect of Sawing date and Basegran herbicide in growth and yield of Horse Bean and the accompanying weeds
رقم الاستمارة : ٢٢٢	القسم : المحاصيل الحقلية
تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٥ / ٢٠٢١	الكلية : الزراعة والغابات
اسم المشرف : د. سالم حمادي عنتر	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : المحاصيل الحقلية	الدرجة العلمية : أستاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : المحاصيل الحقلية / الدقيق : مكافحة ادغال

المستخلص

نفذت تجربة حقلية خلال الموسم الزراعي ٢٠١٩-٢٠٢٠ في موقعين، أولهما: في محطة أبحاث قسم المحاصيل الحقلية/ كلية الزراعة والغابات/ جامعة الموصل، وكان الثاني في حقول دائرة فحص وتصديق البذور / قضاء فايدة / محافظة دهوك، تضمنت التجربة عاملين، العامل الأول مواعيد الزراعة (٧ تشرين الثاني، ٧ كانون الأول و ٧ كانون الثاني)، وتضمن العامل الثاني ثلاثة تراكيز من مبيد البازكران، نصف التركيز الموصى به (١٨٧.٥ مل.هـ^{-١})، التركيز الموصى به (٣٧٥ مل.هـ^{-١}) و ضعف التركيز الموصى به (٧٥٠ مل.هـ^{-١}) بالإضافة الى معاملة المقارنة (من دون مبيد)، طبقت التجربة وفق نظام الألواح المنشقة بتصميم القطاعات العشوائية الكاملة، إذ اشتملت الألواح الرئيسية على مواعيد الزراعة، والألواح الثانوية تراكيز المبيد. رُش المبيد في نهاية شهر شباط وأخذت عينات الأدغال في بداية شهر نيسان (٤/١)، بينما أخذت عينات الحاصل في بداية شهر أيار (٥/١)، ثم حُللت البيانات إحصائياً وفق نظام التجارب العاملية (الألواح المنشقة)، وتصميم القطاعات العشوائية الكاملة R.C.B.D، وباستخدام اختبار دنكن المتعدد المدى؛ للمقارنة بين المتوسطات .

يمكن تلخيص النتائج التي تم الحصول عليها، على النحو الآتي :

- ١- أظهرت مواعيد الزراعة تأثيراً معنوياً في صفة عدد الأدغال رفيعة الأوراق موقع الموصل، إذ أنخفض عدد الأدغال رفيعة الأوراق في مواعيد الزراعة الثاني والثالث (١٢/٧ و ١/٧) مقارنة بموعد الزراعة الأول (١١/٧) وبنسبة (٢٨.١ و ٣٠.٦٪) على التوالي. بينما لم يكن هنالك تأثيراً معنوياً لمواعيد الزراعة في عدد الأدغال الرفيعة في موقع دهوك.
- ٢- تباينت مواعيد الزراعة في تأثيرها في عدد الأدغال عريضة الأوراق، إذ تفوق الموعد الثالث (١/٧) في موقعي التجربة (موصل، دهوك) في خفض عدد الأدغال عريضة الأوراق مقارنة بالموعد الأول والثاني (١١/٧ و ١٢/٧)، بنسبة (٧٤ و ٩٢.٤٪) و (٢٠ و ٢٠٪) للموقعين، على التوالي.
- ٣- لم يكن لمواعيد الزراعة تأثيراً معنوياً في صفة الوزن الجاف للأدغال الرفيعة لموقعي التجربة.
- ٤- تفوق الموعد الثالث للزراعة (١/٧) في موقع الموصل معنوياً على الموعد الأول (١١/٧) في خفض الوزن الجاف للأدغال عريضة الأوراق بنسبة (١٠.١٩٪) ولم يختلف معنوياً مع الموعد الثاني (١٢/٧). أما في موقع دهوك فلم تتأثر صفة الوزن الجاف للأدغال العريضة معنوياً بتغيير مواعيد الزراعة.
- ٥- أثرت مواعيد الزراعة معنوياً في صفات نمو الباقلاء وحاصلها، إذ تفوق الموعد الأول للزراعة (١١/٧) في موقعي التجربة معنوياً في تسجيل أعلى القيم لمتوسطات صفة ارتفاع النبات (٨٥.٨١ و ٨٥.٨٣ سم)، وعدد التفرعات (٤.٥٥ و ٥.٤١ فرع. نبات^{-١})، وعدد القرنات (٧.٨٠ و ٨.٨٨ قرنة. نبات^{-١})، وطول القرنة (٢٥.٨٣ و ٣٠.٩٦ سم)، وعدد البذور بالقرنة (٥.٣١ و ٧.٢٠ بذرة. قرنة^{-١})، ووزن ١٠٠ بذرة (١٣٠.٤٣ و ١٣١.٧٧ غم)، وصفة الحاصل الحيوي (٩٩٣.٩١ و ١٠٣٣.٧١ غم.م^{-٢}) لموقعي التجربة على التوالي، أما صفة نسبة البروتين في الحبوب فقد تفوق مواعيد الزراعة الأول والثاني (١١/٧ و ١٢/٧) ومعنوياً على الموعد الثالث، إذ بلغت (٢١.٠٥ و ٢٠.٩٣٪) و (٢٠.٥٥ و ٢٠.٩٦٪) للموقعين على التوالي.

٦- تفوق موعد الزراعة الأول (١١/٧) ضمن (موقع الموصل) في حاصل البذور معنوياً، إذ بلغ (١٠.٥٨ غم.م^{-٢}) مقارنة بالموعدين الآخرين، بينما سجل الموعدان الأول والثاني (١١/٧ و ١٢/٧) في موقع دهوك أعلى القيم وبشكل معنوي لصفة حاصل البذور، وإذ بلغت (٤٢٩.٧٠ و ٤١١.٤٣ غم.م^{-٢}) على التوالي .

٧- أثرت جميع تراكيز مييد البازكران إيجابياً في خفض صفات الادغال، إذ تفوق ضعف التركيز (٧٥٠ مل.هـ^{-١}) في خفض عدد الأدغال رفيعة الأوراق ووزنها الجاف/موقع الموصل لتصل الى أقل قيمة معنوية، مقارنة بباقي التراكيز، ومعاملة المقارنة التي بلغت (١٧،٨٩ نبات.م^{-٢}) و (٥٣.٤٢ غم.م^{-٢}). وكذلك خَفَضَ من عدد الأدغال عريضة الأوراق في موقع دهوك، إذ بلغ (٢.٥٦ نبات.م^{-٢}). بينما تفوق التركيزان (٣٧٥ و ٧٥٠ مل.هـ^{-١}) معنوياً في خفض عدد الأدغال رفيعة الأوراق/موقع دهوك (١١.٧٧ و ٨.٢٢ نبات.م^{-٢})، و عدد الأدغال عريضة الأوراق/ موقع الموصل (٤.٤٤ و ٤.٣٠ نبات.م^{-٢})، والوزن الجاف للأدغال رفيعة وعريضة الأوراق/موقع دهوك (٢٧.٣٦ و ٢٩.٢٢ غم.م^{-٢}) و (٨.٠٧ و ٦.٧٩ غم.م^{-٢}).

٨- تفوقت جميع صفات النمو وحاصل نبات الباقلاء معنوياً عند المعاملة بالتركيز (٣٧٥ مل.هـ^{-١}) من مييد البازكران، في كلا موقعي التجربة باستثناء صفة ارتفاع النبات التي كانت اعلى قيمة عند معاملة المقارنة. إذ كانت القيم لصفة عدد التفرعات (٦.٤ و ٧.٥ فرع.نبات^{-١})، وعدد القرينات (٨.٩١ و ١٠.١ قرنة.م^{-٢})، وطول القرنة (٢٥.٧١ و ٣١.٧٤ سم)، وعدد البذور بالقرنة (٧.١٣ و ٨.٤٢ بذرة. قرنة^{-١})، ووزن ١٠٠ بذرة (١٤٤ و ١٤٦.٨٠ غم.م^{-٢})، والحاصل الحيوي (١١٩٣.٥ و ١٢٩٩.١٩ غم.م^{-٢})، وحاصل الحبوب (٤٩٠.٤٢ و ٥٠٧.٩ غم.م^{-٢}) ونسبة البروتين (٢٢.٠١ و ٢٢٪).

حَقَّقَ التداخل بين مواعيد الزراعة وتراكيز مييد البازكران نتائج ايجابية في مكافحة الأدغال رفيعة وعريضة الأوراق، وأوزانها الجافة وزيادة قيم صفات النمو والحاصل ومكوناته، وتَفَوَّقَ التركيز (٣٧٥ و ٧٥٠ مل.هـ^{-١}) مع الموعد الثالث للزراعة (١/٧) في خَفَضَ معظم صفات الأدغال، بينما تَفَوَّقَ التركيز (٣٧٥ مل.هـ^{-١}) مع مواعدي الزراعة الاول والثاني (١١/٧ و ١٢/٧) لأغلب صفات النمو والحاصل في موقعي التجربة.

Abstract

The experiment was carried out during Agricultural season 2019-2020 at two location , Field crops Department research station/ University of Mosul , and Examination and certification of seeds office / Dohuk . the experiment include two factors, planting date (7 November , 7 December , and 7 January) and four doses of Basagran herbicide (control , 187.5 , 375 , 750 ml. h⁻¹). the experiment was applied according factorial experiments (split plots) using the Randomize complete Block Design (planting date at the main plot and the herbicide doses at the sub plots. Using the Spanish variety, the herbicide was sprayed in the last week of February, Weeds samples were taken at mid of April, while the crop sample taken at the first week of May. The data was analyzed according factorial experiment (split plot) using Randomize Complete Block Design , Duncan test was using to compared among the treatments . The most important results can be summarized as follows : 1- Planting dates significantly affected the number of narrow weeds at Mosul location , the number of narrow weeds decreased at the second and third dates compared with first date by 28.1 and 30.65% respectively . while non-significant among planting dates at the effect of number of narrow weeds at Dohuk location . 2- Planting dates are different at their effect on Number of broad-leaves weeds, planting date 7 January superior in decrease number of broad-leaves weeds compared with second and third planting date by (74 , 92.44) and (20 , 20 %) at two locations respectively . 3- Non-significant effect among the planting dates in effect of dry weight of narrow-leaves weeds at two locations . 4- Third planting date are superior

significantly compared with the first planting date at decrease the dry weight of broad-leaves weeds at Mosul location by 10.19 %, while non-significant different compare with second planting date. non-significant difference among the planting dates at effect on dry weight of broad-leave weeds . 5- The first planting date superior than the second planting date at most the traits of growth and yield of crop. at two locations , high plant (85.8167 , 85.833 cm), number of tillers (4.550 , 5.416 tiller .plant-1), number of pods (7.80 , 8.88) length of pod (25.83 , 30.96 cm) number of seeds. pod-1 (5.31 , 7.20 seed.pod-1) weight of 100 seed (130.43 , 131.77) biological yield (993.91 , 1033.71) gram.m-2 , respectively the second and third planting dates are superior than first planting date at protein ratio by (21.05 , 20.93%) and (20.96 , 20.55%) at two location respectively . 6- The first planting date superior than the another dates at seeds yield significantly (410.58) gram.m-2 at Mosul location .while the first and the second dates are superior at Dohuk location (429.70 , 411.43 gram.m-2). 7- All herbicide doses effect in decrease the narrow and broad-leaves weeds at two locations . dose 750 ml.h -1 superior at decrease the narrow leave weeds and their dry weight at Mosul location (17.89) and (53.42 gram.m-2) . this dose decrease the broad leaves weed at Dohuk location (2.56). the dose (375 and 750 ml.h -1 superior on the dose 187.5 ml.h -1 significantly at decrease the number of narrow leaves weeds at Dohok location (11.77 , 8.22) and the number of broad leaves weed at Mosul location (4.44 , 4.30) and the dry weight of narrow and broad-leaves weeds at Dohuk location (22.36 , 29.22) and (8.07 , 6.79 gram. m-2) . 8- All traits of growth and yield of *Vicia faba* L. are significant superior at the treated with doses 375 ml.h -1 of Basagran herbicide except plant high which was high value at control treatment . the values of traits were (6.4 and 7.47) of number of branches, (8.91 and 10.1 pot.m-2) of number of pots, (25.71 and 31.74 cm) of pot length, (7.13 and 8.42 seed. pot-1) of number of seed.pot-1 , (146.80 and 143.96 gram. m-2) of weight of 100 seed, (1193.48 and 1299.19 gram. m-2) of biological yield, (490.42 and 507.86 gram.m-2) of seeds yield , and (22.01 and 21.96 %) of protein ratio. 9- Interaction between planting date and herbicide doses taken significant results at weed control whether narrow and broad leaves weeds and their dry weight , the doses of herbicide (375 and 750 ml.h -1 with third planting date (7 January) superior at decrease most the traits of weeds , while the dose 375 ml. h -1 with the date 7/11 and 7 /12 of most traits of growth and yield at two locations .

كلية التربية للعلوم الصرفة

<p>عنوان الأطروحة : تشخيص بعض بكتريا الخضر المزرقمة المتواجدة في نهر دجلة ضمن مدينة بغداد ودراسة تأثيرها التضادي على البكتريا المرضية.</p> <p>Identification of Some Cyanobacteria in Tigris River Within Baghdad City and Study Their Antagonistic Effect on Some Pathogenic Bacteria</p>	<p>اسم الطالب : زين العابدين حمزة عباس Zainulabdeen Hamzah</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الكلية : التربية للعلوم الصرفة</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>
<p>طحالب</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : طحالب</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علم النبات - طحالب</p>	<p>اسم المشرف : د. احمد ساهي دويش</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>رقم الاستمارة : ١٨٨</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٣</p>
<h3>المستخلص</h3>	
<p>تضمنت الدراسة الحالية عزل أجناس من الطحالب من البيئة المائية وتشخيصها ، إذ تم عزل الطحلب Westiellopsis prolifica , Oscillatoria Formosa, Chroococcus minutus, Spirulina platensis and Lyngbya martensiana من نهر دجلة ضمن مدينة بغداد للفترة من شهر كانون الثاني ٢٠١٧ الى شهر نيسان ٢٠١٧.</p> <p>تضمنت الدراسة أيضا قياس بعض الصفات الفيزيوكيميائية للمياه المعزول منها الطحالب، إذ شملت القياسات كل من درجة حرارة الهواء والماء ، الدالة الحامضية ، وتركيز بعض الأيونات السالبة والموجبة للأملاح الموجودة في مياه الطحالب. بينت معدلات النتائج أن درجة حرارة الهواء كانت (٢١.١٢)م° في حين كانت درجة حرارة الماء (١٤.٢٥) م° ، وكانت قيمة التوصيلية الكهربائية (٧٠٤.٧٥) ، فيما كانت قيمة الدالة الحامضية (٨.٠٦) في حين كانت نتائج قياس بعض الأيونات الموجبة والسالبة للأملاح هي كالآتي : الكالسيوم، المغنسيوم ، معدل المواد الصلبة الذائبة ، الفوسفات ، والنترات (١١٩ ، ٣٦.٧٥ ، ٦٢٦ ، ١٤٠ ، ٧٢٧.٥) على التوالي .</p> <p>نوع واحد من المستخلص (الكحول الايثيلي) استعمل لاستخلاص كل من الطحالب Westiellopsis prolifica , Oscillatoria Formosa, Chroococcus minutus, Spirulina platensis and Lyngbya martensiana ومن ثم تم اختبار فعالية هذه المستخلصات في تثبيط نمو البكتريا المرضية وهي : Staphylococcus aureus , Staphylococcus epidermidis and Streptococcus pyogenes, Escherichia coli , Klebsiella pneumoniae and Salmonella typhi استعملت تراكيز مختلفة من مستخلصات الطحالب (١٠٠ ، 50, 25, ١٢.٥) ملغم /مل لدراسة تأثيرها على البكتريا ، باستعمال اطاق بتري وذلك عن طريق قياس قطر منطقة تثبيط النمو للبكتريا.</p> <p>بالنسبة إلى المستخلص الايثيلي لطحلب Spirulina platensis كان الاعلى تأثيرا على البكتريا بتركيز (١٠٠ ملغم / مل) ، وقد بلغت اعلى معدل قطر منطقة التثبيط (٢٢) ملم للبكتريا Staph. aureus في حين كان اقل قطر تثبيط سجل على البكتريا المرضية E. coli و K. pneumoniae حيث بلغ قطر التثبيط (٧) ملم عند تركيز ١٢.٥ ملغم /مل</p> <p>اما تأثير المستخلص الايثيلي الحار لطحلب Westiellopsis prolifica كان أكفا في تأثيره على البكتريا المرضية Staph. aureus وبقطر تثبيط ٢٠ ملم عند تركيز (١٠٠ ملغم / مل) في حين سجل اقل قطر تثبيط (٥ ملم) على البكتريا المرضية E. coli عند تركيز ١٢.٥ ملغم /مل .</p> <p>في حين بينت نتائج المستخلص الايثيلي للسيانوبكتريا Oscillatoria Formosa, Lyngbya martensiana و Westiellopsis prolifica اقطار تثبيط اقل على نفس البكتريا المرضية مقارنة مع Spirulina platensis.</p> <p>أظهرت نتائج الكشف عن المركبات الفعالة باستعمال التفاعلات الكيميائية احتواء المستخلص الايثيلي للطحالب Westiellopsis prolifica, Oscillatoria Formosa, Chroococcus minutus, الطحالب</p>	

،Phenols،Glycosides على كل من Spirulina platensis and Lyngbya martensiana .Flavones ، Terpenes and Steroids ، Alkaloids ، Tannins، Saponines ، Resins لذلك فإن نتائج التحري عن المحتوى الكيميائي من المواد الفعالة باستعمال تقنية الـ GC-Mass Spectrophotometer أظهرت احتواء المستخلص الايثيلي لطحلب Westiellopsis prolifica, Oscillatoria Formosa, Chroococcus minutus, Spirulina platensis and Lyngbya martensiana والذي أظهر كفاءة عالية في تثبيط نمو الأحياء المجهرية لاحتوائه على العديد من المركبات ذات التأثيرات البايولوجية ضد البكتريا المرضية.

تم استخلاص الحامض النووي DNA من الطحالب المعزولة باستخدام طريقة (Plant) Mini Kit التجارية. إذ تم استخدام زوجين من البوادي (البرايمرات) لغرض الكشف الجزيئي عن العزلات المنتجة للسم المايكروسستين (microcystin) ولغرض تشخيص الطحالب الخضر المزرقفة وذلك باستخدام تقنية تفاعل البلمرة التسلسلي التكراري الـ (PCR)، الزوج الاول من البوادي (HEPR/HEPF) الذي استخدم للكشف عن امتلاك العزلات لجين (myc E) المسؤول عن انتاج سم المايكروسستين، إذ اعطى ناتج بحجم ٤٧٢ زوج قاعدي وبعد ترحيله في هلام الاكاروز لعزلات الطحالب المعزولة من مياه نهر دجلة. الزوج الثاني من البوادي كان (PCβF/PCαR) لا ثبات وجود الحامض النووي للطحالب الخضر المزرقفة للعزلات المنتجة للسموم المشخصة سابقا، والذي اعطى ناتج بحجم ٦٥٠ زوج قاعدي للجينات المسؤولة عن انتاج صبغة الفايكوسيانين التي تشترك بها جميع الطحالب الخضر المزرقفة بعد ترحيله في هلام الاكاروز.

Abstract

The present study includes isolation and identification of algae (Cyanophyta) from water body, and algae were isolated , Westiellopsis prolifica , Oscillatoria Formosa , Chroococcus minutus , Spirulina platensis and Lyngbya martensiana from Tigris River through Baghdad city, beginning from January 2017 to April 2017.

This study includes the measurement of some chemical and physical characteristics of water which algae isolated. Temperature of air and water ,pH, and concentration of some ions in the water of algae where isolated .The results showed that the mean measurements of air temperature was (21.12)°C while water temperature was (14.25) °C, EC(704.75), pH (8.06) .The concentration of some positive and negative ions such as Ca, Mg, TDS, NO₃ , and Po₄ were (119 , 36.75 , 626 , 140 ,727.5) mg/ml respectively.

One type of extract (ethyl alcohol) was used to extract all broth algal isolated both Westiellopsis prolifica , Oscillatoria Formosa, Chroococcus minutus , Spirulina platensis and Lyngbya martensiana in order to evaluate their antibacterial activity against some bacterial isolates were includes: Staphylococcus aureus , Staphylococcus epidermidis, Streptococcus pyogenes, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae and Salmonella typhi. Different concentrations of these algae extracts had been prepared which were (100, 50 , 25 and 12.5) mg/ml and the antagonistic activity against the isolated bacteria were evaluated by measuring the diameter of inhibition zone for bacteria .

It was shown that hot ethanolic extract of Spirulina platensis has the highest effect on *S. aureus* with a zone of inhibition (22 mm) at concentration 100mg/ml, while the lowest effect on *E. coli* and *Klebsiella pneumoniae* with a zone of inhibition (7 mm) at concentration 12.5 mg/ml. Also, the results have shown the hot ethanolic extract of *Westellopsis prolifica*, have the highest effect on *Staphylococcus aureus* with a zone of inhibition (20 mm) at concentration 100mg/ml , while the lowest effect on *E. coli* with a zone of inhibition (5 mm) at concentration 12.5mg/ml.

Therefore the results showed that the ethanolic extracts of (*Oscillatoria Formosa* , *Chroococcus minutus* and *Lyngbya martensiana*)on growth of pathogenic bacteria were lower than the effect of (*Spirulina platensis* and *Westiellopsis prolifica*) on the same pathogenic bacteria .

The results of the detection of active compounds using chemical reactions showed that the hot ethanolic extract of *Westiellopsis prolifica* , *Oscillatoria Formosa* , *Chroococcus minutus* , *Spirulina platensis* and *Lyngbya martensiana* were found on both *Glycosides, Alkaloids, Resins ,Terpenes , Steroids, Phenols ,Saponines, Tannins and Flavones* .

The results of the detection chemical compound by using GC-Mass Spectrophotometer showed that the hot ethanolic extract of *Westiellopsis prolifica* , *Oscillatoria Formosa* , *Chroococcus minutus* , *Spirulina platensis* and *Lyngbya martensiana*. were highly effective in inhibiting the growth of bacteria isolated from wounds, burns lad contained many active compounds with biological effects against the microbial.

DNA was extracted from isolates of cyanobacteria by using extraction protocol which commercial Mini Kit (Plant) Protocol. Two primer sets were used in molecular analysis for detection of cyanobacteria & microcystin producing isolates by using polymerase chain reaction (PCR), the first primers set (HEPR/HEPF) belonged to myc E gene was successfully amplified and showed 472 bp fragments in gel electrophoresis from three cyanobacterial genera which belonging to two different cyanobacterial orders. The second set of primer (PCβF/PCαR) confirmed the presence of cyanobacteria DNA from hepatotoxic isolates and amplified a 650 bp gene fragment from the phycocyanin operon.

كلية التربية للعلوم الصرفة

عنوان الرسالة : (تأثير العوامل البيئية على فعالية تثبيت النيتروجين وبعض المكونات الحيوية للسيانوبكتريا <i>Hapalosiphon arboreus</i> 3OW05S02 The Effect of Environmental Factors on the Nitrogen Fixation efficacy and some Vital Components of Cyanobacteria <i>Hapalosiphon arboreus</i> 3OW05S02	اسم الطالب : فاتن مهدي صالح Fatin Mahdi Saleh
القسم : علوم الحياة الكلية : التربية للعلوم الصرفة	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٨٦
الشهادة : ماجستير طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٤
الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علوم الحياة الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. يوسف جبار اسماعيل
الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علم الطحالب	القسم : علوم الحياة
<h3>المستخلص</h3>	
<p>شخصت عزلة لسلالة محلية من السيانوبكتريا المثبتة للنيتروجين الجوي، وعزلت من البيئة المحلية لمدينة الموصل (نهر دجلة- منطقة الغابات)، أُجري تشخيص جزيني لهذه العزلة لغرض تشخيصها وراثياً فتبين أنها عزلة نقية للسيانوبكتريا <i>Hapalosiphon arbororeus</i> 3OW05S02 وتطابق التشخيص المظهري مع التشخيص الجزيئي.</p> <p>تم تنمية هذه العزلة مختبرياً في وسط Chu10 بنيت النتائج أن أفضل فترة تحضين للعزلة المدروسة هي خمسة عشر يوماً فسجلت خلال هذه الفترة أعلى نمو بمقدار (٠.٥٥٠) nm وأعلى قيمة للأس الهيدروجيني النهائي بمقدار (٨.٣)، وأعلى قيمة للكتلة الحيوية بمقدار (٦٠٨) ملغم/ لتر، وأعلى محتوى كلوروفيلي (٤٢) ملغم/ لتر، ومحتوى بروتيني (٢٣٥) ملغم/ لتر، ومحتوى كاربوهيدراتي بمقدار (٣٣٣) ملغم/ لتر، والمحتوى النيتروجيني (١٢٠) ملغم/ لتر، وأخيراً نسبة تردد الحويصلات المتغايرة كانت (٨%) خلال هذه الفترة، وانخفضت كل القيم المدروسة مع زيادة فترة التحضين. وبينت النتائج أن أفضل قيمة للأس الهيدروجيني كانت (٧.٦) إذ سجل النمو (٠.٥٧) nm، والأس الهيدروجيني النهائي (٧.٩)، الكتلة الحيوية (٣٩٨) ملغم/ لتر، وأفضل محتوى كلوروفيلي (٤٨) ملغم/ لتر، والمحتوى البروتيني (١٠٩) ملغم/ لتر، محتوى كاربوهيدراتي (١١٠) ملغم/ لتر، والمحتوى النيتروجيني (٥٩) ملغم/ لتر، وأخيراً نسبة تردد الحويصلات المتغايرة (٩%)، ولوحظ انخفاض كل القيم مع زيادة قيمة الأس الهيدروجيني.</p> <p>أما أفضل توقيت ضوئي فكان (٨:١٦) ضوء: ظلام، إذ سجل مقدار النمو (٠.٠٩٦) nm، الأس الهيدروجيني النهائي (٨.٩)، الكتلة الحيوية (٤١٢) ملغم/ لتر، والمحتوى الكلوروفيلي (٤١) ملغم/ لتر، والمحتوى البروتيني (١٢٢) ملغم/ لتر. محتوى الكاربوهيدرات (٢٨٦) ملغم/ لتر، والمحتوى النيتروجيني (٦٩) ملغم/ لتر وأخيراً نسبة تردد الحويصلات المتغايرة (١٠%) خلال هذا التوقيت.</p> <p>أما من حيث تغير الأطوال الموجية للضوء فكان أفضل طول موجي للضوء هو (٦٢٠-٧٥٠) nm للضوء الأحمر، إذ سجلت أفضل قيمة للنمو (٠.٣٠٥) nm، والأس الهيدروجيني النهائي (٩.٠)، الكتلة الحيوية (٧٧٠) ملغم/ لتر، والمحتوى الكلوروفيلي (٨٥) ملغم/ لتر، محتوى البروتين (٢٣٠) ملغم/ لتر، محتوى الكاربوهيدرات (٤٧٢) ملغم/ لتر، والمحتوى النيتروجين (١١٩) ملغم/ لتر، وأخيراً نسبة تردد الحويصلات المتغايرة (١١%).</p> <p>وأضيف فيتامين (B₁) الى الوسط الزراعي، وكان أفضل تركيز لهذا الفيتامين (١٠٠) ملغم/ لتر، إذ سجل أفضل نمو (٠.٢٦٠) nm، الأس الهيدروجيني النهائي (٨.١)، الكتلة الحيوية (٦٠٧) ملغم/ لتر، والمحتوى الكلوروفيلي (٧٣) ملغم/ لتر، محتوى البروتين (٢٢٠) ملغم/ لتر، محتوى الكاربوهيدرات (٤٠٦) ملغم/ لتر، والمحتوى النيتروجيني (١١٨) ملغم/ لتر، أما نسبة تردد الحويصلات المتغايرة (٤%).</p> <p>كذلك أضيف فيتامين (B₆) الى الوسط الزراعي، ولوحظ أفضل تركيز مستخدم هو (١٠٠) ملغم/ لتر، إذ سجل أفضل نمو (٠.٢٩٠) nm، الأس الهيدروجيني النهائي (٧.٩)، الكتلة الحيوية (٧٠١) ملغم/ لتر، والمحتوى الكلوروفيلي (٦٩) ملغم/ لتر، محتوى البروتين (١٨٨) ملغم/ لتر، محتوى الكاربوهيدرات (٤٠٦) ملغم/ لتر، والمحتوى النيتروجيني (٩٩) ملغم/ لتر،</p>	

ملغم/ لتر، ونسبة تردد الحويصلات المتغايرة (٥%). تمت دراسة عدد من العناصر المعدنية المؤثرة على النمو وتثبيت النيتروجين، فتبين أن أفضل تركيز لمادة فوسفات البوتاسيوم K_2HPO_4 هو (٥٠) ملغم/ لتر، أفضل نمو (٠.٦٥١) nm، الأس الهيدروجيني النهائي (٧.٩)، الكتلة الحيوية (٨٠٢) ملغم/ لتر، المحتوى الكلوروفيلي (٨٥) ملغم/ لتر، والمحتوى البروتيني (٢٠٢) ملغم/ لتر، محتوى الكربوهيدرات (٤١٠) ملغم/ لتر، المحتوى النيتروجيني (١٠٧) ملغم/ لتر، ونسبة تردد الحويصلات المتغايرة (٥%).

أما عند إضافة مادة نترات الكالسيوم $Ca(NO_3)_2$ الى الوسط بتراكيز مختلفة ومقارنتها مع عدم إضافة هذه المادة الى الوسط كان أفضل تركيز (٦٠) ملغم/ لتر، إذ سجل أفضل نمو (٠.٣٠٢) nm، الأس الهيدروجيني النهائي (٨.٩)، الكتلة الحيوية (٧٩٠) ملغم/ لتر، المحتوى الكلوروفيلي (٧٦) ملغم/ لتر، محتوى البروتين (١٣٨) ملغم/ لتر، محتوى الكربوهيدرات (٤٤٤) ملغم/ لتر، المحتوى النيتروجيني (٧٤) ملغم/ لتر، ونسبة تردد الحويصلات المتغايرة (٤%).

وكذلك تم إضافة مادة كلوريد الصوديوم NaCl الى الوسط بتراكيز مختلفة وكان أفضل تركيز (١٠) ملغم/ لتر، إذ سجل أفضل نمو (٠.٢٠٢) nm، الأس الهيدروجيني النهائي (٨.٠)، الكتلة الحيوية (٦٩٠) ملغم/ لتر، المحتوى الكلوروفيلي (٦٧) ملغم/ لتر، محتوى البروتين (٢١٢) ملغم/ لتر، محتوى الكربوهيدرات (٣٦٦) ملغم/ لتر، والمحتوى النيتروجيني (١٠٩) ملغم/ لتر، أما نسبة تردد الحويصلات المتغايرة (٦%)، ولوحظ انخفاض كل نسب القيم المدروسة مع ازدياد التركيز.

Abstract

Local isolation was obtained from cyanobacteria fixing atmospheric nitrogen, and isolated from the local environment of the city of Mosul (Tigris River forest area). A molecular diagnosis of this isolate was carried out for the purpose of genetic diagnosis, and it was found that it is a pure isolate of cyanobacteria *Hapalosiphon. arboreus* 3OW05S02. The phenotypic diagnosis coincided.

This isolation was grown laboratory in the medium of Chu₁₀. The results showed that the best incubation period for the studied isolate was fifteen days. During this period, the highest growth was recorded by (0.550)nm, the highest final pH value by (8.3), the highest biomass value by (608) mg / liter, and the highest chlorophyll content (42) mg / liter, protein content (235) mg / liter, carbohydrate content of (333) mg / liter, nitrogen content of (120) mg / liter. Finally, the frequency rate of heterocytes vesicles was eight percent during this period. All the studied values decreased with increasing incubation period.

The results showed that the best pH value was (7.6), as the growth recorded (0.57) nm, the final pH was (7.9), biomass (398) mg / liter, the best chlorophyll content (48), the protein content (109) mg / liter, the carbohydrate content (110) mg / liter, and the nitrogen content (59). In mg / liter, and finally, the ratio of the heterocytes frequency was (9%). It was observed that all values decreased with increasing the pH value.

The best light time was (8:16) light: darkness, as the growth rate was recorded at (0.096) nm. The final pH is (8.9), the biomass is (412) mg / liter, the chlorophyll content is (41) mg / liter, the protein content is (122) mg / liter, the carbohydrate content is (286) mg / liter, the nitrogen content is (69) mg / liter, and finally the frequency ratio of heterocytes is (10)% during this time.

As for the change of wavelengths of light, the best wavelength of light was (620-750)nm for red light, as it recorded the best value for growth (0.305) nm, the final pH is (9.0), the biomass is (770) mg / liter, the chlorophyll content is (85) mg / liter, the protein

content is (230) mg / liter, the carbohydrate content is (472) mg / liter, the nitrogen content is (119) mg / liter, and finally the frequency ratio of heterocytes is (11)%.

Vitamin (B1) was added to the culture medium and the best concentration of this vitamin was (100) mg / liter, which recorded the best value for growth (0.260)nm. The final pH is (8.1), the biomass is (607) mg / liter, the chlorophyll content is (73) mg / liter, the protein content is (220)mg / liter, the carbohydrate content is (406)mg / liter, the nitrogen content is (118) mg / liter, and finally the frequency ratio of heterocytes is (4)%.

Also vitamin (B6) was added to the culture medium and the best concentration of this vitamin was (100) mg / liter, which recorded the best value for growth (0.290)nm. The final pH is (7.9), the biomass is (701) mg / liter, the chlorophyll content is (69) mg / liter, the protein content is (188)mg / liter, the carbohydrate content is (406)mg / liter, the nitrogen content is (99) mg / liter, and finally the frequency ratio of heterocytes is (5)%.

Also I studied a number of mineral elements that affect growth and nitrogen fixation, and it was found that the best concentration of potassium phosphate K_2HPO_4 is (50)mg/liter, as recorded the best value for growth (0.651)nm. The final pH is (7.9), the biomass is (802) mg / liter, the chlorophyll content is (85) mg / liter, the protein content is (202)mg / liter, the carbohydrate content is (410)mg / liter, the nitrogen content is (107) mg / liter, and finally the frequency ratio of heterocytes is (5)%.

When adding $Ca(NO_3)_2$ to the medium with different concentrations and comparing them without adding this material to the medium, the best concentration was (60) mg/liter, the best value for growth (0.302)nm. The final pH is (8.9), the biomass is (790) mg / liter, the chlorophyll content is (76) mg / liter, the protein content is (138)mg / liter, the carbohydrate content is (444)mg / liter, the nitrogen content is (74) mg / liter, and finally the frequency ratio of heterocytes is (4)%.

(NaCl) Sodium Chloride was also added to the medium with different concentrations and the best concentration was (10) mg/liter, the best value for growth (0.202)nm. The final pH is (8.0), the biomass is (690) mg / liter, the chlorophyll content is (67) mg / liter, the protein content is (212)mg / liter, the carbohydrate content is (366)mg / liter, the nitrogen content is (109) mg / liter, and finally the frequency ratio of heterocytes is (6)%. It is found that all the studied values decreased with increasing concentration.

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : عبد المؤمن رياض قاسم Abdulmomen Riyadh Qasim	عنوان الرسالة : فعالية بعض الزيوت النباتية الأساسية والعسل تجاه البكتريا المرضية المسببة للالتهابات الجلدية
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة
رقم الاستمارة : ١٩١	القسم : علوم الحياة
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٤	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. محمد عبدالله محمود	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : علوم الحياة	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علوم الحياة
	الشهادة : ماجستير
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية بكتريا مرضية طبية

المستخلص

تضمنت هذه الدراسة عزل و تشخيص سبعة أنواع بكتيرية مرضية، وهي كل من بكتريا المكورات العنقودية الذهبية *Staphylococcus aureus* ، المكورات العنقودية الحالة للدم *Staphylococcus haemolyticus* ، *Kocuria kristinae*، الاشريكية القولونية *Escherichia coli*، الزوائف الزنجارية *Pseudomonas aeruginosa*، الكلبسيلا الرئوية *Klebsiella pneumonia* و المنقلبات الرائعة *Proteus mirabilis* من المرضى المراجعين لإستشارية الأمراض الجلدية لمستشفيات (السلام التعليمي والموصل العام وابن سينا التعليمي) ولمدة (٤) شهور ابتداءً الشهر العاشر لسنة ٢٠١٩ ولغاية الشهر الثاني من سنة ٢٠٢٠، تم تشخيص العزلات البكتيرية بالاعتماد على الفحوصات المجهرية والصفات المزرجية والإختبارات البايوكيميائية والتأكد باختبارات الـ VITEK 2.

تم جمع 110 عينة من مناطق مختلفة من الجلد أظهرت (100) عينة منها نمواً موجباً أي بنسبة (90.9 %) تضمنت هذه العينات (160) عزلة بكتيرية شخّصت منها سبعة أنواع بكتيرية مختلفة شملت *S. aureus* (63) عزلة بنسبة (39.37 %) و(28) عزلة من بكتريا *E. coli* بنسبة (17.5%) و(22) عزلة من بكتريا *P. mirabilis* بنسبة (4.37%).

اجري اختبار الحساسية للمضادات الحيوية ومنها المستخدمة في علاج الالتهابات الجلدية، إذ استخدم (15) نوعاً من المضادات الحيوية، أظهرت البكتريا تأثيراً متبايناً تجاه هذه المضادات، كما تم دراسة الفعالية التثبيطية ل (10) أنواع من الزيوت النباتية التي تم شراؤها من الأسواق المحلية لمدينة الموصل وهذه الزيوت هي (زيت الليمون، زيت اليانسون، زيت الصبار، زيت البصل، زيت النعناع، زيت العناب، زيت العرعر، زيت العفص، زيت الكمون وزيت السعد).

وتم التحري أيضاً عن الفعالية التثبيطية لثلاثة أنواع من العسل المحلي وهي (عسل السدر، عسل الجبل والعسل المختوم) وبثلاثة تراكيز لكل نوع (25, 50, 100)%. أظهرت النتائج اختلافاً في الفعالية التثبيطية لأنواع الزيوت، إذ بينت النتائج امتلاك زيت النعناع وزيت الصبار وزيت الليمون وزيت الكمون فعالية تثبيطية ضد جميع الأنواع البكتيرية التي تم دراستها فيما أظهر زيت البصل وزيت العناب الفعالية ضد كل الانواع البكتيرية ماعدا بكتريا *P. aeruginosa* التي لم تتأثر بهذه الزيوت، بينما أظهر (زيت العرعر، زيت العفص، زيت السعد وزيت اليانسون) فعالية تثبيطية ضد أغلب الأنواع البكتيرية التي تم دراستها وكان التأثير الأقوى من بين هذه الزيوت هو تأثير زيت الليمون.

كذلك أظهرت النتائج الفعالية التثبيطية العالية لأنواع العسل الثلاثة ضد الأنواع البكتيرية المدروسة، إذ أظهر التركيز (100) لكل أنواع العسل فعالية تثبيطية عالية ضد جميع الأنواع البكتيرية المدروسة، وأظهر التركيز (50%) فعالية تثبيطية ضد جميع الأنواع البكتيرية المدروسة ماعدا عسل الجبل تجاه بكتريا *S. haemolyticus* وكذلك العسل المختوم تجاه *K. kristinae* إذ لم يظهر فعالية تثبيطية عند هذا التركيز، أما تركيز العسل (25 %) فقد أظهر فعالية تثبيطية ضعيفة على أغلب الأنواع البكتيرية المدروسة ماعدا بكتريا *P. aeruginosa* إذ أظهر تأثيراً "قويًا" على هذا النوع.

Abstract

This study included the isolation and diagnosis of seven pathogenic bacterial species, (*Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus haemolyticus*, *Kocuria kristinae*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumonia*, and *Proteus mirabilis*) from the patients referred to the dermatological consultation clinics at (Al-Salam Teaching hospital, General Mosul hospital and Ibn Sina Teaching hospital), For a period of(4) months from the tenth month of 2019 until the second month of the year 2020 as isolates were diagnosed based on morphological examinations, biochemical tests and confirmation by VITEK 2 tests.

110 samples were collected from different locations of the skin, (100) samples showed Positive growth, i.e. a rate of (90.9 %). These samples included (160) bacterial isolates of which seven different bacterial types were identified, including (63) of *Staphylococcus aureus*, i.e. a percentage of (39.37 %), (28) isolates of *E. coli* bacteria (17.5 %), (22) isolates of *P. aeruginosa* bacteria (13.75%), (15) isolates from *K. pneumonia* bacteria (9.37 %), (13) isolates of *K. kristinae* bacteria(8.12%), (12) isolates of *S. haemolyticus* bacteria (7 %), and (7) isolates of *P. mirabilis* bacteria which represented (4.37 %).

Also, sensitivity tests against conventional antibiotics were conducted using (15) types of antibiotics; the isolated species of bacteria showed "disparate" effects towards these antibiotics, the effect and inhibitory effectiveness of (10) types of plant oils that were purchased from the local markets of the city of Mosul were studied. They are (lemon oil, anise oil, aloe vera oil, onion oil, peppermint oil, jujube oil, juniper oil, tannins, cumin oil and Saad oil).

Also, the inhibitory activity of three types of local honey was investigated (Sidr honey, mountain honey and sealed honey) with three concentrations for each type (25, 50, 100 %). The results showed a difference in the inhibitory efficacy of the types of oils, as the results showed that peppermint oil, aloe vera oil, lemon oil and cumin oil had inhibitory efficacy against all bacterial species that were studied, while onion oil and jujube oil showed efficacy against all bacterial species except *P. aeruginosa* that was not affected by these oils , while (juniper oil, tannins oil, Saad oil and anise oil) showed inhibitory efficacy against most of the bacterial species that were studied, the strongest effect among these oils was the effect of lemon oil.

The results also showed the high activity of the three types of honey against the studied species of bacteria; concentration of (100 %) of all the three types of honey showed high activity against all the studied species of bacteria, the concentration of (50 %) showed activity against all the studied bacterial species, except for mountain honey against *S. aureus* , and the sealed honey against *K. kristinae* did not show inhibitory activity at this concentration, As for the honey concentration (25%), it showed a weak inhibitory effect on most of the studied bacterial species, except for *P. aeruginosa*, which showed a "strong" effect on this species.

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : هنا فوزي حسين Hana Fawzi Hussein	عنوان الرسالة : التشخيص الكيموحيوي والجزيني لأنواع محلية من جنس <i>Streptomyces</i> ودراسة فعاليتها المضادة للأحياء المجهرية
الجامعة : الموصل	Biochemical and Molecular Identification of local Species for <i>Streptomyces</i> genus and Studying their Antimicrobial Activity
رقم الاستمارة : ١٨٨	القسم : علوم الحياة
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٧	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.صفاء اسماعيل رشيد	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علوم الحياة
القسم : علوم الحياة	الشهادة : ماجستير
	الدرجة العلمية : مدرس
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : تقنيات حيائية ميكروبيه

المستخلص

تضمنت الدراسة الحالية الحصول على (١٥٤) عزلة تابعة الى جنس الـ *Streptomyces* من عينات ترب جمعت من بعض مناطق شمال العراق، وشخصت العزلات مبدئياً اعتماداً على القوام الجلدي والمظهر الطباشيري والمخاطي والشمعي واعطائها رائحة الارض الرطبة. وأكد التشخيص باستخدام تقنية الزرع على الشريحة الزجاجية لملاحظة شكل العزل الأرضي والهوائي وترتيب سلاسل الأبواغ. وتم ملاحظة كثافة النمو وألوان الغزل الأرضي والهوائي والقدرة على إنتاج صبغة الميلانين للعزلات على ستة أوساط زرعية، والتي أظهرت ألواناً مختلفة.

درست قدرة العزلات على إنتاج المضادات الحيوية ضد أنواع بكتيرية موجبة وسالبة لصبغة كرام وهي *Escherichia coli* و *Proteus vulgaris* و *Staphylococcus aureus* و *aeruginosa* و *Candida* و *Pseudomonas* و *Klebsiella pneumoniae*. وكذلك ضد أنواع من الفطريات الممرضة للنبات *Alternaria alternata* و *Rhizoctonia solani* و *Fusarium solani* و *albicans* عزلة قدراتها على إنتاج المضادات الحيوية واختبرت خمسة فقط للدراسة التي اعطت أعلى فعالية تثبيطية ضد الأنواع البكتيرية والفطرية.

شخصت العزلات (٥) المنتخبة على أنها تعود على الأغلب الى أنواع *Streptomyces* وهي *S. luteus* و *MU₁* و *S. thermocarboxydu MU₂* و *S. griseorubens MU₃* و *S. albogriseolus MU₄* و *S. deccanensis MU₅* اعتماداً على الصفات المجهرية والشكلية والكيموحيوية وحساسيتها للمضادات الحيوية. تمت عملية الفصل والتعرف على المضاد الحيوي المنتج بواسطة المذيب العضوي خلاص الايثيل. وأظهرت العزلات الأربعة قيد الدراسة بقعة واحدة على لوح كروماتوغرافيا الطبقة الرقيقة (TLC). وقد اختلف قيمة معدل الجريان (R_F) وبلغت (٠.٨٢)

لك *S. luteus MU₁* و *S. deccanensis MU₅* و *S. thermocarboxydu MU₂* (٠.٦٤) و *S. albogriseolus MU₄* (٠.٧) و *S. albogriseolus MU₄* وتم قياس طيف الأشعة المرئية وفوق البنفسجية UV للمضاد الحيوي إذ بلغت ذروة الامتصاص لك *S. luteus MU₁* و *S. deccanensis MU₅* (٢٨٦) نانوميتر وتبين بأنها تعود الى مجموعة المايكروبيد Macrolid. وبالنسبة للنوع *S. albogriseolus MU₄* (٢٩٠) نانوميتر وهي ايضا على الأغلب تعود الى مجموعة مضادات المايكروبيد. وبلغت ذروة الامتصاص لك *S. thermocarboxydu MU₂* (٣٠٠) نانوميتر وعلى هذا الاساس شخص المضاد الحيوي على انه يعود الى مجموعة مضادات Polyene.

أجري التشخيص الجزيني للعزلات البكتيرية قيد الدراسة باستخدام التفاعل التضاعفي المتخصص Specific PCR وأدى الى ظهور ثمان حزم من الـ DNA الجينومي المنقى من العزلات البكتيرية المحلية المنتجة للمضاد الحيوي بحجم واحد يتراوح ما بين (٩٠٠-١٠٠٠) زوج قاعدة.

حدد تسلسل القواعد النيتروجينية لنواتج التفاعل التضاعفي المتخصص Specific PCR لعينات الـ DNA المنقاة لخمس عزلات محلية منتخبة. وأظهرت نتائج التحليل باستخدام برنامج DNA Blast / NCBI وجود تطابق مع السلالات القياسية المسجلة في بنك الجينات. ومن خلال تحميل نتائج Specific PCR الى البرنامج DNA Blast / NCBI ثم التأكد من أنواع جنس الـ *Streptomyces* المنتخبة والتي شخصت بالاختبارات الكيموحيوية والمظهرية والمجهرية بأنها تعود لنفس الأنواع التي شخصت باستخدام تقنية DNA Sequencing وكانت أنواع جنس *Streptomyces* هي: *S. luteus MU₁* و *S. griseorubens MU₃* و *S. thermocarboxydu MU₂* و *S. albogriseolus MU₄* و *S. deccanensis MU₅*

ما فيما يخص العزلة السادسة فسجلت باسم الباحثة وأعطى لها رقم خاص (LC582221.1) في بنك الجينات.

Abstract

The present Study includes the isolation of (154) isolates belonging to Actinomycetes, samples were collected from different regions of Iraq north soils.

The Isolates were identified tentatively on the basis of morphology (chalky, leathery, mucoidy, waxy appearance)of colonies and production of moist earthy odor.

The identification was confirmed by using slide culture technique ,observing substrate , aerial mycelium and arrangement of spore chains. Growth density colors of aerial and substrate mycelium and capability to produce melanin after culturing the isolates on six agar media. The isolates showed different colors.

The isolates were extensively studied for their antimicrobial activity against Gram positive and negative bacteria including *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Proteus vulgaris* and *klebsiella pneumoniae* and antifungal activity against *Candida albicans*, *Rhizoctonia solani*, *Alternaria alternata* and *Fusarium solani*.

(104) of the isolates showed capability to produce antibacterial activity. only five of the isolates were selected as showed strong antibacterial and antifungal activity.

The selected Five isolates were identified to belong to the genus *Streptomyces* these are *S. luteus* MU₁, *S. thermocarboxydus* MU₂, *S. griseorubens* MU₃, *S. albogrsieolus* MU₄ and *S.decanensis* MU₅. depending on the basis of microscopical, antibacterial activity, morphological , biochemical characteristics and their Sensitivity to antibiotics.

Isolation and Identification of the antibiotics were done by organic solvent ethyl acetate the five isolates showed a single spot appeared on (TLC) thin layer Chromatography plate. It was noticed that *Rating flow*

(R_f) for the *S. luteus* MU₁ was (0.82) and for *S.decanensis* MU₅, *S. thermocarboxydus* MU₂ was (0.64) and for *S. albogrsieolus* MU₄ was (0.7) The ultra Violet (UV) Spectrum of the antibiotics produced by *S. luteus* MU₁, *S.decanensis* MU₅ Showed absorbance peak at (286) nm which belongs to macrolide antibiotics group. while the absorbance peak of *S. albogrsieolus* MU₄ was (290) nm which belongs to macrolide antibiotics group. while the absorbance peak of *S. thermocarboxydus* MU₂ was (300) nm, on this basis the antibiotics was identified belongs to polyene antibiotics group.

molecular identification of the isolated bacteria were carried out using specific PCR and showed (8) bands of purified genomic DNA from local bacterial isolates of similar Size ranging (900-1000) bp.

The sequence of the nitrogenous bases for the specific PCR were determined for five chosen local isolates. the results were analyzed using DNA Blast / NCBI program revealed that there is a similarity with standard strains recorded in the Gene Bank.

by upload in the results of specific PCR to DNA Blast / NCBI program The selected *Streptomyces* genus were confirmed, which were diagnosed by biochemical, morphological and microscopic tests were belongs to the same species that were diagnosed using the DNA Sequencing technology were the species of the genus *Streptomyces*, *S. luteus* MU₁, *S. thermocarboxydus* MU₂, *S. griseorubens* MU₃, *S. albogrsieolus* MU₄ and *S.decanensis* MU₅. the sixth isolated was registered for the researcher and given a special number (LU582221.1) in the Gene Bank.

كلية التربية للعلوم الصرفة

<p>عنوان الرسالة : مقارنة تأثير ثلاثة أنواع من مصادر المياه الملوثة في مدينتي الموصل ودهوك في الحيوية والتركيب النسجي لدودة الأرض <i>Lumbricus terrestris</i> Comparison of the effect of three types of polluted water sources in the cities of Mosul and Dohuk on the viability and histopathology of earthworms <i>Lumbricus terrestris</i></p>	<p>اسم الطالب : مروه يونس عبد الرحيم Marwa Younus Abdulraheem</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>رقم الاستمارة : ١٨٩</p>
<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علوم الحياة</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٩</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>اسم المشرف : د.صفاء محمد محمود</p>
<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : لافقریات</p>	<p>القسم : علوم الحياة</p>
<h3>المستخلص</h3>	
<p>تناولت الدراسة الحالية مقارنة تأثير مياه الصرف الصحي الملوثة لمدينتي الموصل ودهوك ولثلاث مناطق (سكنية - صناعية - مستشفى) على حيوية دودة الأرض من نوع <i>Lumbricus terrestris</i> وتركيبها النسيجي، عند استخدام ثلاث تراكيز من المياه الملوثة ٢٥، ٥٠، ١٠٠% في كلتا المدينتين بالإضافة إلى مجموعة السيطرة ولمدة ٣٠، ٦٠، ٩٠ يوماً تم من خلالها دراسة تأثير هذه المياه على نسبة الموت للديدان المعاملة، إذ لوحظ أن أعلى نسبة للموت سجلت في المنطقة السكنية، ففي مدينة الموصل بلغت نسبة الموت ٧٠% عند التركيز ٢٥%، في حين أن مدينة دهوك بلغت نسبة الموت للديدان ٥٧% عند التركيزين ٢٥ و ١٠٠%، أما المنطقة الصناعية للموصل فإن نسبة الموت للديدان كانت ٤٣% عند التركيزين ٢٥ و ٥٠%، في حين بلغت أعلى نسبة موت للديدان ٥٠% عند التركيز ١٠٠% في المنطقة الصناعية لدهوك، وسجلت أعلى نسبة موت للديدان بلغت ٤٧% عند التركيز ٢٥% لمنطقة المستشفى في مدينتي الموصل ودهوك. كذلك تم دراسة تأثير هذه المياه في خفض أوزان الديدان، إذ أظهرت النتائج تأثيراً معنوياً واضحاً مقارنة مع مجموعة السيطرة وفي جميع التراكيز (في كلتا المدينتين)، إذ لوحظ أن أعلى انخفاض لأوزان الديدان كان عند التركيزين ٢٥% و ١٠٠% التي بلغت الأوزان فيها 0.718 و 0.789 غم على التوالي، في المنطقة السكنية لمدينة الموصل، في حين أن أعلى انخفاض لأوزان الديدان كان 0.653 غم عند التركيز ١٠٠% في المنطقة السكنية لمدينة دهوك، وأقل وزن للديدان سجل 0.796، 0.578 غم، على التوالي، عند التركيز ١٠٠% في المنطقة الصناعية لمدينتي الموصل ودهوك، في حين سجل أعلى انخفاض لوزن الديدان عند التركيز ٥٠% وكان 1.244 غم في منطقة المستشفى لمدينة الموصل، كما إن جميع التراكيز أظهرت انخفاضاً معنوياً واضحاً في خفض أوزان الديدان لمنطقة مستشفى دهوك.</p> <p>كما تناولت الدراسة تأثير المياه الملوثة في معدل النمو النسبي للديدان <i>L. terrestris</i> والتي أظهرت اختلافاً معنوياً واضحاً، إذ قل معدل النمو للديدان مع زيادة الفترة الزمنية فعند المقارنة وجد أن معدلات النمو النسبي للديدان المعاملة بمياه الصرف الصحي للمنطقة السكنية في مدينة دهوك قلت بشكل أكبر من معدلات النمو النسبي للديدان المعاملة بمياه الصرف الصحي لمدينة الموصل، إذ إن أقل معدل للنمو في مدينة دهوك عند فترة ٩٠ يوماً للمنطقة السكنية بلغت ٢٩.٥٢٧، ١٢.٤٩٥% عند التركيزين ٢٥، ١٠٠% على التوالي مقارنة لأقل معدل للنمو في مدينة الموصل عند الفترة الزمنية نفسها كان ١٨.٧٨١، ١٨.٥٥٠% عند التركيزين ٢٥، ١٠٠%، في حين أن المنطقة الصناعية لمدينة الموصل سجلت أقل معدل نمو للديدان عند التركيزين ٢٥ و ٥٠% بلغت 27.892 و 32.976% على التوالي، أما الديدان المعاملة بالمياه الملوثة للمنطقة الصناعية في دهوك فقد سجلت أقل معدل نمو الديدان عند التركيز ١٠٠% بلغت قيمته 27.627%، في حين سجلت منطقة المستشفى للموصل أعلى انخفاض لمعدل نمو الديدان عند التركيزين ٢٥ و ٥٠%، إذ بلغت 30.500 و 28.279% على التوالي أما منطقة المستشفى لدهوك فكان أقل معدل نمو للديدان سجل 25.420% عند التركيز ٢٥%.</p> <p>أما بالنسبة للمحتوى البروتيني في أجسام الديدان فقد تم دراسة مدى تأثيره بهذه المياه الملوثة ولكن عند فترة ٩٠ يوماً فقط، إذ سجلت النتائج انخفاضاً معنوياً للمحتوى البروتيني مقارنة مع مجموعة السيطرة، ففي الديدان المعاملة بمياه</p>	

الصرف للمنطقة السكنية في مدينة الموصل بلغ أقل محتوى للبروتين في أجسام الديدان 0.07 ملغم/غم عند التركيز 50% وسجل أقل محتوى بروتيني 0.10 ملغم / غم عند التركيز 25% في الديدان المعاملة بالمياه الملوثة في المنطقة السكنية لدھوك، وسجل أقل محتوى بروتيني عند التركيز 50% بلغ 0.15 ملغم / غم للديدان المعاملة بمياه المنطقة الصناعية لمدينة الموصل، أما الديدان المعاملة بمياه المنطقة الصناعية لدھوك فإن أقل محتوى بروتيني سجل عند التركيزين 25 و 50% كان 0.18 ملغم/غم، في حين سجلت أعلى نسبة انخفاض في المحتوى البروتيني عند التركيز 25% بلغنا 0.14 و 0.13 ملغم/غم، على التوالي للديدان المعاملة بمياه منطقة المستشفى لمدينتي الموصل ودھوك.

كذلك تم دراسة التشوهات المظهرية التي طرأت على الديدان *L. terrestris* المعاملة بمياه الصرف الصحي للمناطق الثلاثة في كلتا المدينتين، إذ وجد حدوث الكثير من التشوهات المظهرية منها ظهور أورام swellings واضحة في المنطقة الأمامية والوسطية لجسم الديدان، وكذلك حدوث نزف bleeding وإحتقان دموي bloody congestion في مناطق عديدة من أجسامها، وتغير ألوانها إلى اللون البرتقالي أو خروج جزء من القناة الهضمية، كذلك حدوث ندبات nods واضحة في المنطقة الأمامية والخلفية مع تجزء للمنطقة الخلفية واختزالها عن باقي أجزاء الجسم أو تغير اللون إلى اللون الرمادي المخضر.

أما التشوهات النسجية لدودة الأرض *L. terrestris* المعاملة فقد أظهرت بعض المقاطع النسجية حدوث فرط تنسج hyperplasia في البشرة يمتد حتى طبقة العضلات الدائرية في حين أشارت مقاطع أخرى إلى حدوث نخر necrosis في طبقة العضلات الطولية وظهارية القناة الهضمية وتنكس degeneration وتفجى dissociation في طبقة البشرة والعضلات الدائرية، فضلاً عن حدوث تنخر وتغير في شكل العضلات الطولية بشكل واضح جداً وفي حالات أخرى يمتد فيها التنكس والتفجى من البشرة إلى طبقة العضلات الطولية وبشكل واضح جداً، فضلاً عن حدوث تغير في سمك طبقة البشرة وشكلها من الشكل الظهاري الكاذب إلى شكل أقرب للشكل المكعب في مقاطع نسجية أخرى مع حدوث انفصال طبقة العضلات الدائرية عن العضلات الطولية، وحدث تنكس في العضلات الطولية كما لوحظ حدوث تنكس في ظهارية القناة الهضمية والقناة العمية Blind channel فضلاً عن حدوث تنكس واضح في الخلايا الصفراوية bile cells في مقاطع أخرى في كلتا المدينتين.

Abstract

The current study investigated the impact of polluted wastewater in Mosul and Dohuk for three regions (residential - industrial - hospital) on the vitality of earthworm *Lumbricus terrestris* and histological changes, using three concentrations 25, 50 and 100% by comparison to the control group for 30, 60 and 90 days. The effect of polluted water on the death rate of treated worms, was studied, The highest death rate was reported in the residential area, In Mosul city, the death rate was 70% in the concentration 25%, while in Dohuk city was 57% at the concentration 25 and 100%, respectively, for the industrial zone of Mosul, the death rate was 43% in the concentration 25, 50%, respectively, Whereas Dohuk industry region reported the highest death rate for worms reported 50% at the concentration 100%, the hospital district reported the highest death rate in Mosul and Dohuk, 47% at the concentration 25%.

The effect of polluted water in reducing the weights of worms was also studied, the results showed a significant effect of treated animals compared with the control group and at all concentrations (in both cities), In the residential area in Mosul, the highest decrease in weights of worms was at the concentrations 25% and 100%, 0.718g and 0.789 g, respectively, for Dohuk residential area, the highest decrease in weight of worms was 0.653 gm at the concentration 100%, for the industrial area of Mosul and Dohuk, the lowest weight was 0.796g and 0.578 g, respectively, while the hospital district for Mosul showed the highest decrease in the weight 1.244g at concentration 50%. In Dohuk Hospital, all the

concentrations showed a significant decrease in the weights of worms.

The study dealt also with the effect of polluted water on the relative growth rate of *L. terrestris*, which showed an obvious significant difference, the growth rate of the worms decreased with the increase of the period, it was found that the relative growth rates of the worms treated with wastewater in the residential area in Dohuk city were less than the relative growth rates of the worms treated with wastewater in Mosul, the lowest growth rate in Dohuk residential area, was 29.527% and 12.495% at the two concentrations 25 and 100%, respectively, compared to the lowest growth rate in Mosul city, 18.781%, 18.550% At the same concentrations after 90 days, Whereas, the industrial Zone of Mosul city revealed the lowest growth rate at the concentrations 25 and 50%, up to 27.892 and 32.976%, respectively, In Dohuk city the lowest growth rate was 27.627% at concentration of 100%, Whereas, the hospital district of Mosul showed the highest decline in the growth rate at the concentrations 25 and 50%, up to 30,5 and 28.279%. In Duhok, the lowest growth rate was 25.420% at the concentration 25%.

Concerning the protein content of the worms' affected by polluted water after 90 days, the results revealed a significant decrease in the protein content compared to the control group, In treated worms with the wastewater in the residential area of Mosul city, the lowest protein content was 0.07 mg / g at the concentration 50%. For the residential area of Duhok, the lowest protein content was 0.10 mg / g at the concentration 25%, in the industrial zone of Mosul city, the lowest protein content was 0.15 mg / g at the concentration 50%. In Duhok industry zone, the lowest protein content was 0.18 mg / g, at the concentrations 50 and 25%, while the hospital district in Mosul and Dohuk revealed the highest percentage of decrease in the protein content 0.14 and 0.13 mg / g, respectively, at the concentration 25%.

The morphological abnormalities of earthworms *L. terrestris* treated with wastewater were studied for the three regions in both cities. It was found that many morphological abnormalities, including the emergence of clear tumors in the front and middle regions of the worms' body, as well as the occurrence of bleeding and blood congestion in many areas of their bodies, change of their colors to orange, extending part of the gut, as well as visible scars in the front and back area, with segmentation of the posterior region, and color change into greenish-gray.

Regarding the histopathological changes of the treated earthworms *L. terrestris*, some tissues showed hyperplasia of the epidermis extending to the circular muscle layer, While others indicated necrosis in the longitudinal muscle layer and the gut epithelium degeneration and dissociation of the epidermis and the circular muscles layer, as well as obvious changes in the longitudinal muscles, in other cases the degeneration and dissociation of the epidermis extend to the longitudinal muscle layer obviously, in addition to the changes in the thickness and shape of the epidermis layer from pseudo-epithelial tissue to cuboidal tissue, separation of the circular muscle layer from the longitudinal muscle layer, degeneration in the longitudinal muscles, degeneration of the epithelium of the gastrointestinal tract and the blind canal, in addition to an obvious degeneration of bile cells.

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : هالة صلاح الدين عبدالرحمن Hala Salah Al-Din Abdul Rahman	عنوان الرسالة : النمذجة العددية لتفريغ الهالة السالبة في منظومة الأقطاب متحدة المركز Numerical Simulation of Negative Corona Discharge in Coaxial Electrode Geometry
الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٩٢	الكلية : التربية للعلوم الصرفة القسم : الفيزياء
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٢١	طبيعة البحث : أكاديمي الشهادة : ماجستير
اسم المشرف : د. فيس ذنون نجم	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : الفيزياء
القسم : الفيزياء	الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : بلازما

المستخلص

عندما يتم تطبيق فرق جهد عالٍ على أقطاب كهربائية مغمورة في غاز مثل الاوكسجين وتوفير مجالاً كهربائياً غير منتظم بقوة، فإن الجسيمات المشحونة مثل الإلكترونات الحرة والأيونات الموجبة والسالبة يمكن أن تتولد في الغاز بسبب تفريغ الهالة. سوف تنجرف الجسيمات المشحونة بتأثير المجال الكهربائي من احد الأقطاب الكهربائية إلى آخر وسيتم تجمعها في النهايات، وتعمل الشحنات السطحية المترامية على تغيير توزيع المجال الكهربائي في النظام بأكمله. يعد تراكم الشحنات ظاهرة متصلة في تطبيقات التيار المستمر وهي كذلك ضروري في حالات الفولتية المتغيرة عندما يكون حجم الفجوة الغازية صغيراً.

في الدراسة الحالية تم تناول النمذجة العددية في دراسة الخواص الفيزيائية لتفريغ الهالة في منظومة الأقطاب الاسطوانية المتحدة المركز والتي يملأ الاوكسجين الفراغ بين الأقطاب عند الظروف القياسية باستخدام برنامج كومسول. تم اختيار قطر القطب المحوري (0.2 mm) ، في حين قطر الاسطوانة الخارجية (15 mm)، والجهد المسلط المستمر مقداره (-7KV) مسلط على القطب المحوري تم تغذيته من خلال دائرة شحن مكونة من (متسعة - مقاومة). اظهرت الدراسة أنه اثناء زمن صعود الفولتية من الصفر الى القيمة العظمى سيتولد تيار كهربائي عند الكاثود ناتج عن الايونات الموجبة وتيار عند القطب الارضي ناتج عن الايونات السالبة والالكترونات. خلال زمن نهوض التيار تم دراسة التوزيع المكاني للجسيمات المشحونة الرئيسية الثلاثة (الالكترونات والايونات الموجبة والسالبة)، فضلاً عن توزيع المجال الكهربائي وكثافة الاوزون المتولد.

تم دراسة تأثير تغيير الجهد الكهربائي المسلط على الكاثود وكذلك تأثير تغيير درجة الحرارة على خواص تفريغ الهالة من خلال دراسة تأثير هذه المعالم على سلوك تيار الهالة وبالتالي التوزيع المكاني للجسيمات المشحونة والاوزون.

Abstract

When a high voltage is applied to electrodes immersed in a gas such as oxygen to provide a strongly non-uniform electric field, charged species such as free electrons, positive and negative ions can be generated in the gas due to corona discharge. These charged particles will drift from one electrode to another and will be collected at the ends under the influence of external electric field. The accumulated surface charges alter the electric field distribution in the entire system. Charge build-up is an inherent phenomenon in DC applications and is essential in variable voltages when the size of the air gap is small.

In the current study, a numerical modeling was used to investigate the physical properties of corona discharges in a system of concentric cylindrical electrodes, in which oxygen fills the space between the electrodes at standard conditions using the COMSOL software. The inner axial electrode diameter was selected (0.2 mm), while the outer cylinder diameter was

(15mm) and a voltage of -7 kV was applied to the axial electrode fed through a charging circuit composed of RC. The study showed that during the time of the voltage rise from zero to the maximum value, an electric current will be generated at the cathode resulting from the positive ions and a current at the ground electrode resulting from the negative ions and electrons. During the time of the rise of the current, the spatial distribution of the three main charged particles (electrons, positive and negative ions) was studied, in addition to the distribution of the electric field and the intensity of the ozone generated.

The effect of the voltage applied variation to the cathode as well as the effect of temperature variation on the properties of the corona discharge was studied by studying the effect of these parameters on the behavior of the spatial distribution of the charged particles and ozone.

كلية التربية للعلوم الصرفة

عنوان الرسالة : تحديد العناصر المشعة الطبيعية والرادون باستخدام تقنيتي الكاشف النووي وايوديد الصوديوم في بعض مياه الابار ومواد البناء Determination of Natural Radioactive Elements and Radon Using the Techniques of Nuclear Detector and Sodium Iodide in Some Well Water and Building Materials		اسم الطالب : امير نظير محمد يعقوب ameer nather Mohamed
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : الفيزياء
رقم الاستمارة : ١٩٠	طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٥ / ١ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : الفيزياء	
اسم المشرف : د.رشيد محمود يوسف	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : الفيزياء	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : الفيزياء النووية	

المستخلص

استخدمت في هذه الدراسة 20 عينة من مياه الابار لتحديد تراكيز الرادون ^{222}Rn واليورانيوم ^{238}U ونظائر مشعة أخرى. حيث تم الاعتماد على طريقة قياس قصيرة الأمد لإيجاد الطيف الكامي باستخدام كاشف ايوديد الصوديوم NaI(Tl) في عملية تحديد تراكيز النظائر المشعة، كما استخدمت طريقة القياس طويلة الأمد باستخدام تقنية كواشف الأثر النووي CR-39 و LR-115. حيث أظهرت نتائج الدراسة هذه أن تراكيز الرادون في عينات مياه الابار تراوحت (0.72-1.42) Bq/L، أما تركيز اليورانيوم في عينات المياه كانت تتراوح بين (58.8-114.9) ppb باستخدام تقنية كاشف CR-39 وبين (64.41-107.37) ppb باستخدام تقنية كاشف ايوديد الصوديوم، أما تركيز الراديوم في المياه فقد بلغ $1.985-3.86 \times 10^{-5}$ ppb، وتركيز البوتاسيوم (1.399-9.846) Bq/kg، كما تم حساب الجرعة الفعالة السنوية لأبتلاع الرادون مع مياه الابار حيث كانت تتراوح بين (2.65-5.18) $\mu\text{Sv/y}$ ، وهي ضمن الحدود المسموح بها عالمياً، أما مواد البناء فقد تم جمع 14 عينة من السيراميك والبورسلين من 7 مناشئ مختلفة، وتمت عملية قياس تراكيز العناصر المشعة لهذه العينات بواسطة كاشف ايوديد الصوديوم NaI(Tl) لتحديد اليورانيوم ^{238}U ذي الطاقة (352) keV والثوريوم ^{232}Th ذي الطاقتين (2615.911) keV والسيزيوم ^{137}Cs ذي الطاقة (662 keV) والبوتاسيوم ^{40}K (1460 keV)، حيث وجد أن تركيز اليورانيوم في البورسلين يتراوح بين (16.41-57.41) Bq/kg وبين (26.04-32.98) Bq/kg في السيراميك، أما تركيز الثوريوم ذو الطاقة 911 keV فيتراوح بين (26.04-32.98) Bq/kg في البورسلين وبين (3.88-50.92) Bq/kg في السيراميك، بينما تركيز الثوريوم ذو الطاقة 2615 keV فانه يتراوح (0.257-8.24) Bq/kg في البورسلين وبين (2.84-4.43) Bq/kg في السيراميك، أما تركيز السيزيوم في البورسلين فكان يساوي (15.25-41.38) Bq/kg وفي السيراميك بين (14.9-43.37) Bq/kg، وتركيز البوتاسيوم في البورسلين كان بين (L.L-599.67) Bq/kg وفي السيراميك يساوي (308.97-553.15) Bq/kg. ويمكن تغليظ الاختلافات بين قيم نتائج فحص كل فئة قيد الدراسة الى اختلاف مناشئ العينات وتنوع بينتها.

Abstract

In this study, 20 samples from well water were collected to determine the concentrations of radon ^{222}Rn , uranium ^{238}U , and other radioactive isotopes. Where a short-term measurement method was used to find the gamma spectrum by using NaI(Tl) detector in the process of determining the concentrations of radioactive isotopes, As well as a long-term measurement method using the CR-39 and LR-115 nuclear track detectors technology. The results of the study showed that radon concentrations in well water samples ranged from (0.72-1.42) Bq/L. The uranium concentration in water samples ranged

between (58.8-114.9) ppb using the CR-39 detector technique and (64.41-107.37) ppb using the sodium iodide technique , the concentration of Radium in water was $(1.985-3.86)\times 10^{-5}$ ppb. And the concentration of potassium was (1.399-9.846) Bq/kg. Also, the annual effective dose of radon ingestion with well water was calculated, as it ranged between (2.65-5.18) $\mu\text{Sv/y}$, which is within the international permissible limits. As for building materials, 14 samples were collected. Ceramic and porcelain of 7 different origins, The concentration of radioactive elements for these samples was measured by NaI(Tl) detector to determine Uranium ^{238}U with energy (352 keV) and Thorium ^{232}Th with two energies (911,2615) keV, Cesium ^{137}Cs with energy (662 keV) and Potassium ^{40}K with energy (1460 keV), where it was found that the Uranium concentration in porcelain ranges between (16.41- 57.41) Bq/kg and between (5.55-53.54) Bq/kg in ceramics, The concentration of thorium with energy 911 keV ranges between (26.04-32.98) Bq/kg in porcelain and between (3.88-50.92) Bq/kg in ceramics, while the concentration of Thorium with energy 2615 keV ranges between (0.257- 8.24) Bq/kg in porcelain and between (2.84-4.43) Bq/kg in ceramics, The concentration of Cesium in porcelain was equal to (15.25-41.38) Bq/kg and in Ceramics between (14.9-43.37) Bq/kg, and the concentration of Potassium in porcelain was between (L.L-599.67) Bq/kg and in ceramics it was equal to (308.97- 553.15) Bq/kg. The differences between the values of the results of the examination of each category under study can be explained by the difference in the origin of the samples and the diversity of their environment.

كلية التربية للعلوم الصرفة

عنوان الرسالة : دراسة فسيولوجية لتأثيرات تراكيز مختلفة من فيتامين D3 على كلى وكبد ودم الجرذان المعاملة بكلوريد الكاديوم CdCl ₂ Physiological study of The Effects of Different Concentration of Vitamin D3 on The Kidneys, Liver and Blood of Rats Treated with cadmium Chloride CdCl ₂	اسم الطالب : براء يعقوب يوسف Baraa Yakoob Yousif
الكلية : التربية للعلوم الصرفة	الجامعة : الموصل
القسم : علوم حياة	رقم الاستمارة : ١٩٣
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٨ / ١ / ٢٠٢١
الشهادة : ماجستير	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علوم حياة
الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د.بنان رakan عبد العزيز
الشهادة : دكتوراه	القسم : علوم حياة
الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : فسلج حيويا	

المستخلص

أُجريت الدراسة الحالية على ذكور الجرذان *Rattus rattus norvigicus* بعمر شهرين، بلغت معدل أوزانها من 200-250 gm. حددت الجرعة الوسطية المميتة LD50 لكلوريد الكاديوم وأختير التركيز 5mg/kg لحقن الجرذان تحت الغشاء البريتوني *pertouniam membrane*. قسمت الجرذان إلى 8 مجاميع كل مجموعة تتألف من 8 جرذان. المجموعة الأولى كانت مجموعة السيطرة خالية من كلوريد الكاديوم وفيتامين D3. المجموعة الثانية حقنت في التجويف الخلب البريتوني بكلوريد الكاديوم CdCl₂ بتركيز 5mg/kg مرة واحدة خلال شهر. المجموعة الثالثة حقنت بريتونيا 5mg/kg وبواقع مرة واحدة لكل من الثمان جرذان ثم جرعت فمويًا بفيتامين D3 بعد اسبوع من الحقن بكلوريد الكاديوم بتركيز 1000IU/kg بواقع ثلاث جرعات في الاسبوع وكذلك لباقي التراكيز. المجموعة الرابعة حقنت بريتونيا بكلوريد الكاديوم بتركيز 5mg/kg وبواقع جرعة واحدة ثم جرعت فمويًا بفيتامين D3 بعد أسبوع من الحقن بكلوريد الكاديوم بتركيز 2000IU/kg. المجموعة الخامسة حقنت بريتونيا بكلوريد الكاديوم بتركيز 5mg/kg وبواقع مرة واحدة ثم جرعت فمويًا بفيتامين D3 بعد اسبوع من الحقن بكلوريد الكاديوم بتركيز 4000 IU/kg. المجموعة السادسة تضمنت 8 جرذان مجرعة فمويًا بالفيتامين D3 فقط بتركيز 1000 IU/kg وبواقع ثلاث جرعات كل أسبوع كذلك باقي التراكيز. المجموعة السابعة تضمنت 8 جرذان مجرعة فمويًا بفيتامين D3 فقط بتركيز 2000 IU/kg. المجموعة الثامنة تضمنت 8 جرذان مجرعة فمويًا بفيتامين D3 فقط بتركيز 4000 IU/kg. بعد الاسبوع الثاني من الحقن والتجريب، سحب الدم من نصف العدد من الجرذان في كل مجموعة من المجاميع، ثم شرحت الجرذان وأخذ الكبد والكلية لإجراء الفحوصات، والنصف المتبقي من الجرذان المعاملة تم سحب الدم وتشريحها بعد اربع اسابيع من الحقن. هدفت الدراسة الحالية الى اختبار التأثير العلاجي لفيتامين D3 مضاد للأكسدة في كبد وكلية ودم الجرذان التي حقنت بالمعدن الثقيل كلوريد الكاديوم CdCl₂ ودراسة بعض التغيرات البيوكيميائية والفسيولوجية والنسجية فيها من خلال دراسة وظائف الكبد والكلية، والتعداد الكلي لخلايا الدم البيض.

كما أثبتت نتائج الدراسة أن لفيتامين D3 دورًا كمضاد للأكسدة وكعلاج في تقليل التأثير السمي لكلوريد الكاديوم الى حد كبير جدا. كان أفضل تركيز لفيتامين D3 استعمل في الدراسة الحالية هو 2000 IU/kg والذي جرع للجرذان وبواقع ثلاث جرعات في الاسبوع لمدة أربعة أسابيع وبعد حقنها بكلوريد الكاديوم، إذ كان هناك انخفاضًا معنويًا عند مستوى احتمالية $P \leq 0.05$ في تركيز اليوريا في مصل الدم، ومستوى تركيز انزيم Alaninaminotransferase (ALT) ومستوى المالونديالدهايد (MDA) Malondialdehyde في كلية الجرذان عند مقارنتها بمجموعة السيطرة، من ناحية أخرى كان هناك ارتفاع معنوي عند مستوى احتمالية $P \leq 0.05$ في مستويات الكلوتاثيون Glutathion (GSH) والكتاليز Catalase (CAT) في كبد الجرذان عند نفس التركيز من فيتامين D3 عند مقارنته مع مجموعة السيطرة، بينما كان هناك تحسن واضح في الكرياتينين، وأنزيم الأسبارتيت أمين ترانزفريس Aspartate amino transferase (AST)، ومستويات الكلوتاثيون (GSH) والكتاليز (CAT) في الكلية والمالونديالدهايد (MDA) في الكبد فضلًا عن نسبة الهيموكلوبين في الدم والتعداد الكلي لكريات الدم البيض إذ كانت النتائج مقارنة بشكل كبير لنتائج مجموعة السيطرة.

Abstract

Current study were conducted on male *Rattus rattus norvigicus* ,at age of two months, with an average weight of (200-250gm). The lethal average dose of (LD50) for cadmium chloride and the choice of (5mg/kg) to inject rats Intraperitoneally was determined. Rats were divided into 8 groups for each group of 8 rats. The first group was a control group free of cadmium chloride and vitamin D3. The second group was injected into the peritoneal cavity with CdCl₂ cadmium chloride at a concentration of 5mg/kg one dose for at four week. The third group injected Peritonially 5mg/kg with one dose for each of the eight rats and then orally doses of vitamin D3 after a week of cadmium chloride injection at a concentration of 1000IU/kg at three doses per week as well as for the rest of the concentrations. The fourth group injected Peritonially with cadmium chloride at a concentration of 5mg/kg and a single dose and then dosed orally with vitamin D3 after a week of cadmium chloride injection with a concentration of 2000 IU/kg. The fifth group injected peritoneally cadmium chloride at a concentration of 5mg/kg and at a single dose and then dosed orally with vitamin D3 after a week of cadmium chloride injection and a concentration of 4000 IU/kg. The sixth group included only 8 rats with vitamin D3 with a concentration of 1000 IU /kg and three doses per week as well as the rest of the concentrations. The seventh group included only 8 rats with vitamin D3 and a concentration of 2000 IU/kg. The eighth group included only 8 rats with vitamin D3 and a concentration of 4000 IU/kg . After the second week of injection and administration, blood was drawn from half the number of rats in each group, then the rats were Slaughtered and the liver and kidney were taken for tests, and the remaining half of the treated rats were with drawn and dissected after four weeks of injection. The current study aimed to use different concentrations of vitamin D3 as a treatment, the antioxidant in the liver, kidneys, and blood of rats injected with heavy metal cadmium chloride CdCl₂. Due to the study, some biochemical, physiological, tissue changes in them through the study of liver and kidney function, and the total white blood cells, For hemoglobin blood for rats experimenting with transactions, and comparing them with the control group, in addition to studying the level of oxidative stress and antioxidants in the liver and kidney of rats as a result of their B treatment with cadmium chloride, and then treatment with specific concentrations of vitamin D3. The results of the current study have also shown that the role of vitamin D3 as an antioxidant and as a treatment in reducing the toxic effect of cadmium chloride to a very largely. The best concentration of vitamin D3 used in the case study was 2000 IU/kg , which was taken for rats and three doses per week for four weeks, and after being injected with cadmium chloride, as there was a significant decrease at the probability level $P \leq 0.05$. For the concentration of urea in the serum, the concentration of the aminotransferase (ALT), and the level of mondaldehyde (MDA) in the rat kidney, when compared to the control group. On the other hand, there is a significant rise at the level of probability $P \leq 0.05$ in glutathione (GSH) and catalase (CAT) levels in rat liver, at the same concentration of vitamin D3, when compared with the control group. While, there was a clear improvement in creatinine, aspartate amine transferees enzyme (AST) Levels of glutathione (GSH), and

catalase (CAT) in the kidney and malondialdehyde (MDA) in the liver. As well as, the percentage of Hemoglobin in the blood and the total number of white blood cells, the results were very similar to those of the control group. The study showed that vitamin D3 may enhance the body's resistance and reduce the risk of renal tubule dysfunction and renal failure caused by exposure to cadmium chloride, as it inhibits the increased effect of cadmium chloride and led to changes in the level of urea and creatinine in the serum, thus reducing tissue abnormalities in the liver and kidney. The results of the current study also showed a significant rise in the concentration of ALT and AST enzymes in the rat serum group, that was injected only with CdCl₂. This represents vital indicators of liver damage and injury to large areas of hepatic tissue, caused by an increase in the oxidation of fats that can break down and damage the Cell membranes and the high level of enzymes in the blood. As a result of leakage from hepatic cells, vitamin D3 play a role in reducing the accumulation of cadmium chloride in the liver cells, which may lead to a decrease in the level of cadmium chloride and cesium chloride in the liver cells, and a decrease in the level of the blood cells. Hydroxid may mitigate the harmful effects of cadmium on liver enzymes.

كلية التربية للعلوم الصرفة

عنوان الرسالة : تأثير التشعيع على الخواص الفيزيائية لبعض المعادن نانوية التركيب وتطبيقاتها البيولوجية The effect of irradiation on the physical properties of some nanostructured metals and their biological applications	اسم الطالب : محمد ماهر محمد سامي Mohammed Maher Mohammed Sami
القسم : الفيزياء الشهادة : ماجستير	الكلية : التربية للعلوم الصرفة طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : الفيزياء الشهادة : دكتوراه دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٠ اسم المشرف : د. مشتاق عبد داود الجبوري : د. نجوى إبراهيم خليل
الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : الفيزياء : علوم حياة / الدقيق : تقنيات حياتية	القسم : الفيزياء : علوم حياة
<h3>المستخلص</h3>	
<p>في هذه الدراسة، تم تحضير جسيمات الفضة والنحاس من خلال ليزر نبضي (Q-switched Nd: 1064 YAG) نانومتر وبطاقتي استئصال (540 و 700) ملي جول ولعدد واسع من النبضات (100,200,300,400) نبضة وعملية الاستئصال بالليزر تمت عند ٣٠ درجة مئوية للمعدن المغمور في ماء منزوع الأيونات (الماء المقطر). وبعد الحصول على المحاليل المحضرة للفضة والنحاس تبين ان محلول الفضة يحتوي على جسيمات نانوية كروية وقضبان نانوية في حين ان محلول النحاس المحضر شبه خالي من الجسيمات النانوية. تم تشعيع جزء من المحاليل بأشعة كاما بواسطة المصدر المشع ⁶⁰Co بجرع تشعيع (7.5kGy و 11 kGy).</p> <p>وأظهرت نتائج TEM أنه عند (540 mJ) من طاقة الليزر الحصول على جسيمات فضة نانوية كروية والتي تركزت تقريباً عند (٢٤.٩٤) نانومتر، ولكن عند طاقة ليزر ٧٠٠ ملي جول كانت الجسيمات التي تم الحصول عليها عبارة عن قضبان نانوية.</p> <p>وأظهرت نتائج التحليل الطيفي U-V أن رنين البلازمون السطحي (SPR) والكثافة الضوئية كانت ذات قيمة أعلى للنبضات الأعلى وطاقة الليزر الأكبر اما المحاليل المشعة كانت قيمة SPR فيها أقل من غير المشعة لطاقة الليزر نفسها. ومن طيف الامتصاص ايضاً تم حساب فجوة الطاقة بطريقة Tauc وأظهرت الحسابات ان فجوة الطاقة تزداد قيمتها مع زيادة طاقة الليزر وتقل مع جرعة كما الأعلى لطاقة الليزر نفسها.</p> <p>أظهرت الفحوصات ان المساحيق المستخدمة في هذه الدراسة (الفضة والنحاس) لها تركيب نانوي بمعدل قطر 32.43 للفضة و 15.19 للنحاس، ونتائج (XRD) لمسحوق الفضة النانوي أظهرت توافق إلى حد كبير مع البطاقة الدولية ذي الرقم (٠٠٤-٠٠٤-٠٧٨٣) وأن اتجاه المستوى البلوري (١١١) هو المهيمن. اما فيما يخص مسحوق النحاس أظهرت النتائج تطابق إلى حد كبير نتائج البطاقتين الدوليتين المرقتين (00-001-1241) و (01-077-0199) لمادة النحاس واوكسيد النحاس على التوالي وان اتجاه المستوى البلوري بالاتجاه (١١١) هو السائد. وبينت نتائج EDS لمسحوق الفضة النانوي أن معدن الفضة النقي هو السائد بنسبة 52.65% اما مسحوق النحاس النانوي تبين انه يوجد النحاس بصورته النقية بنسبة 65.94% واوكسيد النحاس بنسبة 21.17%.</p> <p>في الجانب البيولوجي، تم دراسة الفعالية التثبيطية للمحاليل المشعة وغير المشعة لجسيمات الفضة النانوية والمسحوق النانوي للفضة ومضاد الفطريات والبكتيريا على ثلاثة أنواع من خميرة المبيضات <i>Candida</i> (C. albicans و <i>C. krusei</i> و <i>C. glabrata</i>) واربعة أنواع من البكتيريا (<i>Escherichia coli</i> و <i>Staphylococcus aureus</i> و <i>Pseudomonas aeruginosa</i> و <i>Staphylococcus haemolyticus</i>) بطريقة الانتشار في الحفر وطريقة الانتشار بالأقراص وبينت الدراسة ان المحاليل النانوية او المسحوق النانوي لم يؤثران على تثبيط نمو انواع المبيضات والبكتيريا قيد الدراسة بطريقتي الانتشار بالحفر والأقراص، خلافاً لذلك فإن المضاد الحيوي الفطري Clotrimazole اثر على نمو الانواع الثلاثة من المبيضات (49,39,27) ملم، والمضاد الفطري Nystatin اثر على نمو <i>C. albicans</i> (١٢) ملم.</p>	

Abstract

In this work, silver nanoparticles were prepared using the physical method using pulsed laser ablation in liquid (PLAL). As it can be considered as an unconventional, fast, clean, long-lasting and non-toxic method. The laser used is a Q-switched, 1064 Nd: YAG pulsed laser with an energy (540 and 700) mJ and the number of pulses (100, 200, 300 and 400) pulses. The laser ablation was performed at 30°C of metal immersed in deionized water.

After obtaining the silver and copper nanoscale solutions, a part of the solutions was irradiated with gamma ray by Co-60 radioactive source. The irradiation of the silver nanoscale solutions was at doses (7.5K Gy, 11k Gy).

The size and surface morphology were studied by means of transmission electron microscopy (TEM), the volumetric distribution of the nanoparticles and the examination of the nanoscale solutions were done using of UV-Vis spectroscopy.

The results of TEM showed that at 540mJ of laser energy, spherical nanoparticles were obtained. By calculating the diameters of 54 nanoparticles using Imagej software, the size distribution was calculated using Origin pro 8.5 program, and the results showed that the diameter distribution range was between (4.61 nm-94.92 nm). It was roughly concentrated at around (24.94)nm. However, at 700mJ of the laser power, the particles were nanorods shaped .

The results of UV-Vis spectroscopy showed that the surface plasmon resonance (SPR) and the optical density possesses a higher value for higher pulses and higher laser energy. However, the irradiated solutions had a lower SPR value than the non-irradiated one.

The energy gap was calculated using Tauc approach. The energy gap showed an increase with the increase in the laser energy, but it decreased with the higher gamma dose for the same laser energy.

This indicates that the increase the laser power and applying the gamma rays lead to a change in the nanoparticle density, numbers, shape, and size.

The SEM, XRD and EDS showed that the used powders (silver and copper) have nanoscale structure with average diameter 32,43 for silver and 15,19 for copper respectively.

The results of (XRD) for the Silver nanoparticles showed that there are four peaks at the angles (38.21750°), (44.25910°), (64.55500°) and (77.56640°) corresponding to the planes (111), (200), (220) and (311) respectively. The results also showed that the nano powder is inconsistency with the results shown in the international card. The card number is (00-004-0783) for silver where the direction of the crystal of (111) is confirmed as a dominant plane. The results of (XRD) for copper nano powder showed that the crystal system is cubic and polycrystalline and there are nine peaks at the angles (29.743°), (36.5941°), (42.476°), (43.4891°), (50.6047°), (61.4902°), (73.6272°), (74.2267°), and (77.5291 °) corresponding to the levels (110), (111), (200), (111) (200), (220), (311), (220), (222) respectively. The obtained results matches the results of the two international cards numbered (00-001-1241) and (01-077-0199) for copper and copper oxide, respectively. The direction of the crystal plane in the direction (111) is dominant.

EDS of silver nano powder revealed that the presence of pure silver (Ag 52.65%) was the

main component while for copper nanopowder, the presence of pure copper (Cu 65.94%) and the copper oxide (21.17%) is confirmed.

In the biological part, the inhibitory efficiency of irradiated and non-irradiated solutions of silver nanoparticles, silver nano powder and antifungals and anti-bacteria were studied on three types of *Candida* (*C.albicans*, *C.krusei* and *C.glabrata*) and (*Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus haemolyticus*) bacteria using well diffusion method as well as the disk diffusion method.

The nanoscale solutions or nano powders did not inhibit the growth of the *Candida* species and the bacteria under study for both well and disk methods. In contrast to the inhibitory effect of the fungal antibiotic Clotrimazole on the growth of the three types of *Candida* (49,39,27) mm. The results of the nanopowders was also in contradiction with fungicide Nystatin where the effect on (*C.albicans*) (12) mm is also observed .

On the other hand, a high inhibitory effect of the two antibiotics (Spiramycin and Gentamicin) was observed in terms of the diameter of the inhibition zone (26,16 and 24,22) mm on the growth of the Gram-negative bacteria (*E.coli*, *P. aeruginosa*). For gram positive bacteria, the Ciprofloxacin affected on (22, 22) mm, whilst the Amoxicillin antibiotics revealed no effect on Gram-positive bacteria.

كلية التربية للعلوم الصرفة

عنوان الرسالة : الفعالية الحيوية لمستخلصات بعض النباتات الطبيعية ضد بعوض الكيولكس (<i>Culex pipiens Molestus Forskål</i>) (Diptera: Culicidae) The Bioactivity of Some Natural Plant Extracts against Culex Mosquitoes Culex pipiens Molestus Forskål (Diptera: Culicidae)	اسم الطالب : ازدهار مطلوب كافي Ezdihar Matloub Kafi
القسم : علوم حياة	الكلية : التربية للعلوم الصرفة
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
علوم حياة	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس
علوم حياة	الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : حشرات

المستخلص

تم اختيار المستخلص الإيثانولي (حسب بروتوكول WHO) للنباتات ومن أجزائها التي يتوقع أنها أكثر سمية في ضوء نظريات مقاومة النبات للآفات وتضم مستخلص نورات نبات القلقاس (اللاعية) *Arium* *Rcinus communis* (Araceae)، ومستخلص البذور الناضجة لكل من الخروع *Eurphorbacea* (الخشخاش البري (شقانق النعمان) *Papaver rhoeas* (Papaveraceae) والبذور غير الناضجة للشوكران *Conium maculatum* (Apiaceae) لتقييم فعالية سميتها القاتلة ليرقات العمر الثالث لبعوض الكيولكس (Culicidae : *Culex pipiens* (Diptera) وتأثيراتها غير القاتلة لليرقات أو لتأثيراتها على أطوار النمو التالية. تم اختبار التراكيز ٢٥٠ و ٢٠٠ و ١٥٠ و ١٠٠ جزء في المليون (ج ف م) لكل من الخروع والخشخاش البري، والتراكيز ٢٠٠ و ١٥٠ و ١٠٠ و ٥٠ ج ف م و ١٠٠ و ٧٥ و ٥٠ و ٢٥ ج ف م لكل من الشوكران والقلقاس على التوالي، خلال فترتي تعريض ٢٤ و ٤٨ ساعة، تم تقدير سمية المستخلصات حسب LC_{50} و LC_{90} ، والفعل المتبقي خلال ٢٤ يوماً، جرى ذلك جميعاً بالمقارنة مع مجموعة المقارنة الموجبة للمبيد التركيبي (Acicam 5 D)، كما تم التعرف على تأثير تراكيز المستخلصات غير القاتلة على أطوار البعوضة ودورة حياتها. وجد ان أقل تركيز يكفي لقتل ٥٠% من اليرقات المعاملة (LC_{50}) خلال ٢٤ و ٤٨ ساعة كان بفعل مستخلص نورات القلقاس ٢٣.٠، ١٧.٠ ج ف م تبعه مستخلص ثمار الشوكران غير الناضجة ٧٧.٠، ٢٢.٠ ج ف م ثم مستخلص ثمار الخروع ٩٢.٠، ١٤.٠ ج ف م وكان المستخلص الأقل تأثيراً في هذه الدراسة الخشخاش البري ١١٦، ٣٧.٠ ج ف م، ويقابل ذلك جميعاً تأثير المقارنة الموجبة ١١٢.٠ و ٢٦.٠ ج ف م. ومن جانب آخر، وجدت قيم LC_{90} خلال فترتي التعريض ٢٤ و ٤٨ ساعة كالاتي: ٩٢.٠، ٦٦.٠ ج ف م لمستخلص القلقاس تبعه مستخلص الشوكران ٢٢٠.٠، ١٥٧.٠ ج ف م ثم الخروع ٢٤٥.٠، ١٦٣.٠ ج ف م وأخيراً الخشخاش البري ٢٧٠.٠، ٢٠١.٠ ج ف م، بينما كانت المقارنة الموجبة ١٦١.٠ و ١٢١.٠ ج ف م. أما الفعل المتبقي فقد انخفض مغنوباً طبقاً إلى نوع المستخلص وفترة التعريض، واصبح أقل من ٥٠% عند اليوم الثاني عشر لمستخلص الخشخاش البري والقلقاس، وعند اليوم الخامس عشر للخروع وكان بعد ثلاثة أسابيع لمستخلص الشوكران. ظهرت تغيرات فسلجيه بعد معاملة يرقات العمر الثالث بالتركيز LC_{25} للمستخلصات المستعملة، فقد بدأ لون هيمولف اليرقات والعداري المعاملة مخضراً عند المعاملة بمستخلص بذور الخشخاش البري فقط وبنسبة ٧٨.٨%، كما فقدت شعيرات الممص لليرقات المعاملة بمستخلصي الخروع والخشخاش البري وخاصة كره الماء بنسب ٦٤.٠ و ٣٤.٠% على التوالي. أما الاطوار التالية لليرقة (العدراء والبالغة) تسببت المعاملة بالتركيز LC_{50} بموتها، فكان فشل البزوغ عند جميع المستخلصات بين ٢٢.٨% للقلقاس و ٨.٠% للخشخاش البري، وفشل اكتمال البزوغ عند جميع المستخلصات عدا الخشخاش البري وبنسب تراوحت بين ١٨.٢ و ١٠.٨% وللشوكران والخروع والقلقاس على التوالي، وكما سجلت نسب من فقد بعض الأجزاء خلال البزوغ وبنسب أقل من ٩.٨% لجميع المستخلصات. كما سبب التركيز LC_{25} لجميع المستخلصات اضطراباً في دورة الحياة كاملةً بعد معاملة اليرقات؛ من العمر الثالث - العدراء، فازدادت إلى ١٩.٧٥ و ١٦.٠ يوماً عند مستخلص الشوكران والخشخاش البري،

بينما انخفضت تلك المدة إلى ١٠.٣٣ و ٧.٠ أيام عند مستخلصي الخروع والقلقاس (المقارنة السلبية ١٣.٥ يوماً). كما حصل اختزال لفترة العذراء من ٣.١ يوماً مقارنة إلى يومين عند كل من الشوكران والخروع والقلقاس. إن يرقات بعوضة *C. pipiens molestus* أكثر حساسية لمستخلصات القلقاس والشوكران والخروع من المبيد الحشري التركيبي (Cypermethrin Acicum 5 D)، كما أن مستخلص القلقاس لم تختبر فعاليته ضد أي من الحشرات سابقاً فهو واعد جداً في مكافحة البعوض، كما أن جميع المستخلصات المستخدمة لو تم تحسين وتنقية المواد الفعالة فيها لأعطت خياراً جيداً في مكافحة البعوض تفادياً للتلوث البيئي.

Abstract

Ethanollic extracts of inflorescences *Arium dioscoridis* (Araceae), *Conium maculatum* (Apiaceae) unripe seeds and *Rcinus communis* (Euphorbacea) and *Papaver rhoeas* (Papaveraceae) seeds, are tested against *Culex pipiens molestus* (Culicidae: Diptera) after WHO larval susceptibility protocol, the tested concentrations were 250, 200, 150 and 100 ppm for *Ricinus communis* and *Papaver rhoeas* (200, 150, 100 and 50 ppm) and (100, 75, 50 and 25 ppm) for *Conium maculatum* and *Arum dioscoridis* respectively within 24 and 48 hours, according to mortality ratio LC50 and LC90 were estimated. Residual action test was continued for 24 days. sub-lethal effect of the applied plant extracts on some physiological parameters and life cycle disturbance were evaluated Acicum 5 D (+ve control). Minimum lethal concentrations of 50% treated larvae (LC50) value at 24 and 48 hours was showed by *A. dioscoridis* (23.0, 17.0 ppm) followed by *C. maculatum* (77.0, 22.0 ppm), *R. communis* (92.0, 14.0 ppm), *Papaver rhoeas* (116.0, 37.0 ppm), and (112.0 and 26.0 ppm) for +ve control. Otherwise, LC90 at 24 and 48 hours; 92.0 and 68.0 ppm for *Arum dioscoridis* following by *Conium maculatum* (220.0, 157.0 ppm), *Ricinus communis* (245.0, 163.0 ppm) and *P. rhoeas* (270.0, 201.0 ppm), while, 161.0 and 121.0 ppm for +ve control. The residual action was significantly decreased according to plant extract species and exposure time, and became less than 50% at 12th day for *P. rhoeas* and *A. dioscoridis*, 15th day for *R.communis* and after three weeks for *C. maculatum*. The sub larvicidal affection the developed 3rd instardarnae as followed: The larval and pupal hemolymph appeared greenish only by *P. rhoeas* with 78.8% at LC25. Also, applied larvae with LC25 of *R. B communis* and *R.rhoeas* extracts lost their siphon hair hydrophobicity with 64.0 and 34.0%. After larval treatment with LC25, fetal results were observed on the metamorphic stages; emergence failure ranged between 22.8% for *A. dioscoridis* to 5.0% of *P. rhoeas*, incomplete emergence failure obtained by all the extracts except *P. rhoeas* with percentage, ranged between 18.2 to 8.0% for *C. maculatus* and *A. dioscoridis* and legs amputation after an adult leg puparium with less than 98% for any the applied extracts. Treatment water bodies with plant extracts at LC25 were distributed 3rd pupal period, which increased to 19.75 and 16.0 days at extracts of *C. maculatum* and *P. rhoeas*, while it declined to 10.33 and 7.0 days at, *R. communis* and *A. dioscorilidis* (control 13.5 days). While pupal-adult period significantly accelerated from 3.1 days in control to less than 2.0 days at *C. maculatum*, *R. communis* and *A. dioscoridis* extracts. The mosquito, *C. pipiens molestues* larvae are more susceptible to extracts of *A. dioscoridis*, *C. maculetues* and *R. communis* than the synthetic cypemthrin (Acicam 5 D), Besides, *A. dioscoridis* was firstly tested their larvicidal activity against *C.pipiens molestus* and other insects. The tested plants can give promising option in mosquito control and environmental pollution avoidance.

كلية التربية للعلوم الصرفة

عنوان الرسالة : معادلة جديدة لحساب معدل قشط الأثر النووي لجسيمات ألفا في كاشف CR-39 A new equation to evaluation the nuclear track etch rate of alpha particles CR-39 detector	اسم الطالب : صابرين ذنون يونس Sabreen Thanoon Younis
القسم : الفيزياء الشهادة : ماجستير	الكلية : التربية للعلوم الصرفة طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : الفيزياء	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٩٦
الشهادة : دكتوراه دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ١٨ اسم المشرف : د. مشتاق عبد داود الجبوري : د. ياسر يحيى قاسم
الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : الفيزياء النووية : الفيزياء / الدقيق : الفيزياء النووية	القسم : الفيزياء : الفيزياء

المستخلص

إنبرى الباحثون في الآونة الأخيرة على قياس معلمات الاثر الفيزيائية من خلال القياس المباشر لطول الأثر والتوصل لإيجاده بمتابعة مراحل النمو والتطور للأثر باستخدام الصور المجهرية للأثار التي تم قشطها في الكاشف ضمن أزمان متباينة، وفي دراستنا هذه تم تشيع كاشف الأثر النووي CR-39 باستخدام مصدر الامريشيوم ^{241}Am لطاقت ألفا المستخدمة (3.17, 3.59, 4.13) MeV ولفترات قشط متتالية تراوحت ما بين (15-30) دقيقة من خلال محلول كيميائي هيدروكسيد الصوديوم (NaOH (6.25 N $70 \pm 1^\circ\text{C}$) ليتم بعد ذلك إستخلاص صور هذه الاثار المُستحصَل عليها مباشرةً من المجهر الضوئي المزود بكاميرا رقمية مبريطة على الحاسبة.

هنالك عدد قليل من المعادلات التي تصف معلمات الاثر لذا فقد ارتأينا في دراستنا هذه الحصول على معادلة تجريبية جديدة لاجاد معدل قشط الأثر دالة على زمن القشط فضلاً عن أنه من الصعوبة إيجاد مثل هذه المعادلة الا انه تم التوصل لمعادلة جديدة يكون فيها معدل قشط الأثر دالة على زمن $V_T(t)$ وتحتوي المعادلة على أربع معلمات حرة. عند عملية التنفيذ الاولى تُركت هذه المعلمات حرة اثناء عملية المواءمة. دُرست هذه المعلمات وكيفية تغيرها مع طاقة جسيم ألفا من خلال معادلات تربط هذه المعلمات مع طاقة الفا، وبعد عملية المواءمة هنالك تحسن ملحوظ في عملية المواءمة والنتائج كون تغير هذه المعلمات مع طاقة جسيم ألفا هي على الاغلب تكون أسية. من جهة أخرى تم إجراء سلسلة من المقارنات بين النتائج التجريبية التي حصلنا عليها في دراستنا فضلاً عن الاشكال النظرية باستخدام برنامج Track-Test من خلال المعادلات الأربعة الاولى لكرين وجماعته (TT-1) [Green et al., 1982] والثانية لبرون وجماعته (TT-2) [et al., 1999] [Burn 1999] والثالثة ليو وجماعته (TT-3) [Yu et al., 2005] أما الرابعة للجبوري [AL-Jubbori, 2020] بثوابتها الافتراضية التي أعطيت في البرنامج ومن خلال هذه المقارنات تبين ان الاشكال النظرية الناتجة من البرنامج Track-Test لمعادلة الجبوري تكون على توافق مع الصور التجريبية للأثار من ناحية شكل الاثر وتكور جدرانه ومن ناحية أخرى هنالك توافق جيد من حيث طول الاثر وزمن التشيع لمعادلة الجبوري (TT-4) حيث تكون أكثر قرابة ودقة مع النتائج التجريبية اما المعادلات الاولى لكرين وجماعته (TT-1) والثانية لبرون وجماعته (TT-2) والثالثة ليو وجماعته (TT-3) هنالك عدم توافق جيد مع النتائج التجريبية.

Abstract

Recently, researchers devoted their efforts to measure physical track parameters, through direct measurement of the track length. This achieved by means of detecting the growth and development of the track . The growth and development observed using the microscopic images of the tracks etched within specific time intervals. In the current study, the nuclear track detector CR-39 was irradiated using the Americium ^{241}Am of alpha

energies (3.17, 3.59 and 4.13) MeV for sequenced etching periods (15-30) minutes. The chemical solution of hydroxide al sodium NaOH (6.25 N 70 ± 1 °C) were used to etch the sample under study. Then, the images were obtained using a microscope provided with a digital camera and connected to a PC.

There is a lack in the number of equations that describe the track parameters. Therefore, the researcher focused on establishing a new experimental equation capable of finding the track etch rate as a function of the etching time. Although obtaining such equation is a hard task, however an equation was formalized in which the track etch rate as a function of time $V_T(t)$ is considered. The established equation includes four free parameters. At the primary examination of obtained equation, the parameters were left free during the fitting process. These parameters were studied at different alpha particle energies. This obtained by relating these parameters with alpha energy in the equations. Having that done, a noticeable improvement in the fitting process and the results were observed. This can be attributed to the fact that the change of these parameters with alpha particle energy is exponential. On the other hand, a series of comparisons were done between the experimental results obtained in this study and that obtained using Track-Test package using the first three equations of (TT-1) [Green *et. al.*, 1982] (TT-1), the second equation of (TT-2) [Burn *et. al.* 1999], the third of [Yu *et al.*, 2005] (TT-3) and the four equation of (TT-4) [Al-Jubbori, 2020]. For the sake of comparison, the standard constants given in the program were considered. Through these comparisons, it was shown that the figures resulted from the Track-Test program of A-Jubbori's equation were compatible with the experimental images of track profile and the roundness of its walls and there are agreement of the track length and saturation etching time, the results of the first second equation of Green *et al.*, (TT-1), Burn *et. al.* (TT-2) and Yu *et al.* (TT-3), there was inconsistency with the experimental results. Moreover, the results also elucidated that the maximum track length and saturation time of the experimental results is different from Track-Test program result.

عنوان الرسالة : تطبيق أمثلية سرب الجسيمات بالاعتماد على تقريبات بادي لحل المعادلات التفاضلية الاعتيادية		اسم الطالب : عبد الرزاق طلال عبد Abdulrazzaq Talal Abed Ibrahim
Applying Particle Swarm Optimization Based on Padé Approximant to Solve Ordinary Differential Equations		
القسم : الرياضيات	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٩٧
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ٢٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د. عزام صلاح الدين يون
الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : رياضيات تطبيقية		القسم : الرياضيات

المستخلص

في هذه الرسالة تم تحويل المعادلات التفاضلية الاعتيادية إلى مسائل أمثلية مقيدة لإيجاد حل تقريبي لها، إذ تم اقتراح خوارزمية من خلال تطبيق أمثلية سرب الجسيمات ((Particle Swarm Optimization (PSO)) لإيجاد حل تقريبي للمعادلات التفاضلية الاعتيادية ((Ordinary Differential Equations (ODEs)) بالاعتماد على توسيع تقريبي، نظرًا لأن العديد من حلول المعادلات التفاضلية الاعتيادية الخطية وغير الخطية تحتوي على صيغ مختلفة، لذلك تم استخدام توسيع بادى التقريبي ((Padé Expansion Approximation (PEA))، وهو توسيع كسري للحصول على نتائج أكثر دقة مقارنة بتوسيعات فورييه وتاييلور التقريبية، واستخدم معيار كمي متمثل بدالة الكفاءة ((Fitness Function (FF)) لتحديد دقة الحلول التقريبية عن طريق إضافة دالة وزن المربعات الصغرى المتقطعة ((Discrete Least Square Weighted Function (DLSWF)) إلى دالة جزائية ((Penalty Function (PF))، وتم تطبيق الخوارزمية المقترحة على مجموعة من المعادلات التفاضلية الاعتيادية، وتم الحصول على نتائج سريعة التقارب ودقيقة مقارنة بالطرق الأخرى المعروضة في هذا العمل، وتوضح النتائج قدرة الخوارزمية المقترحة على حل المعادلات التفاضلية الاعتيادية الخطية وغير الخطية بشروط ابتدائية أو حدودية.

Abstract

Ordinary differential equations are converted into a constrained optimization problem to find their approximate solutions. In this work, an algorithm is proposed by applying particle swarm optimization (PSO) to find an approximate solution of ODEs based on an expansion approximation. Since many solutions of linear and nonlinear ordinary differential equations contain different formulas, therefore Padé approximant, which is fractional expansion, is employed for more accurate results compare to Fourier and Taylor expansions. A numerical criterion represented by the fitness function is obtained by adding the discrete least square weighted function to a penalty function. The proposed algorithm is applied to a set of ODEs. The proposed algorithm offers fast and accurate results compare to the other methods presented in this paper. The results demonstrate the ability of proposed approach to solve linear and nonlinear ODEs with initial or boundary conditions.

كلية التربية للعلوم الصرفة

عنوان الرسالة : مستخلص الجسم لبعض الحشرات مصدرا للبيبتات المضادة للأحياء المجهرية في تثبيط نمو أنواع من البكتريا Body Extracts of Some Insects as a Source of Antimicrobial Peptides for Bacterial Growth Inhibition	اسم الطالب : نشأت محمد صالح محمد علي Nashat Mohammed Saleh Mohammed
القسم : علوم حياة	الكلية : التربية للعلوم الصرفة
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : علوم حياة	رقم الاستمارة : ١٩٨ تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٤
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. عطاء الله فهد مخلف
الاختصاص العام : علوم حياة / الدقيق : حشرات	القسم : علوم حياة

المستخلص

الحشرات قابلة على تمييز العديد من الكائنات الممرضة ، ولها الاستطالة على دفعها بسبب تاريخها التطوري الطويل ، وكانت مقاومة البكتريا للمضادات الحيوية مدعاة للباحثين لدراسة استعمال المنتجات المشتقة من المناعة الفطرية للحشرات بوصفها بدائل في صناعة الأدوية .

وجرى اختبار الفعل المثبط لنمو البكتريا بمستخلصات اجسام الحشرات الآتية : الصرصر الأمريكي *Periplaneta americana* (Dictioptera) والحشرات الاجتماعية مثل نحل العسل (*Apis mellifera*) وثلاثة أنواع من النمل ونوعين من الجراد وهما *Anacridium aegypticum* و *Aiolopus thalossinus* (Orthopter) .

واختير غسول جسم نحل العسل والنمل بوصفه مثباً لنمو البكتريا . اما انواع البكتريا التي جرى الاختيار عليها فهي : البكتريا الموجبة لصبغة كرام *Staphylococcus aureus* و البكتريا السالبة لصبغة كرام *Escherichia coli* و *Proteus mirabilis* و *aeruginosa Pseudomonas* و *Klebsiella pneumoniae* اما المذيبات فالقلبية الميثانول ودايكلورميثان والايثانول والهكسان والمذيب غير قطبي CCl_4 وجرت الاختبارات بطريقتي الاقراص والحفر . أمكا السيطرة الموجبة فهي المضادات الحيوية *Ceftriaxone* (CN) و *Gentamycin* (CRO) و *Tetracycline* (TE) .

وأظهرت المستخلصات بالميثانول فعالية معنوية عالية مقارنة بالمضادات الحيوية والممثلة بقطر التثبيط فكانت بين 30 - 35 ملم للبكتريا *Staph aureus* بمستخلصات النمل *Monomorium pharoanis* والصرصر الأمريكي *P. americana* ونوعي الجراد *A aegypticum* و *A thalossinus* بتركيز 5.0ملم / مل وثبتت مستخلصات الميثانول نمو البكتريا السالبة لصبغة كرام وخصوصا ذات المقاومة لمعظم للمضادات الحيوية ، فقد ثبت مستخلص نوعي النمل *Monomorium pharoanis* و *Camponotus xerxes* نمو البكتريا *K pnoumoniae* بقطر 20.0 و 15.7ملم بتركيز 5.0 كغم / مل على التوالي ومستخلص الصرصر الأمريكي بتركيز 16.3ملم عند تركيز 200 كغم / مل وثبت الجراد *A aegypticum* والنمل بمعدل تثبيط 15.0 و 20,0 ملم لهذه البكتريا وسجل نمو البكتريا *Pseudo aeruginosa* تثبيطاً معنوياً بمذيب الميثانول ، وكان أعلى التثبيط 21.7 16.7 ، ملم لمستخلص الجراد *A aegypticum* والصرصر الأمريكي وتجاوز غالباً فعل المستخلصات بالميثانول جميعها الفعل المثبط بالمضادات الحيوية لنوعي البكتريا *E coli p mirabilis* .

وتبين فعل مثبط قوي ومعنوي للمستخلصات بالمذيب غي القطبي CCl_4 مقارنة المضادات الحيوية بوصفها ادوية قياسية اكثر من الميثانول وباقي المذيبات القطبية . لقد سببت مستخلصات هذا المذيب تثبيطاً نحو 32-37ملم لـ *aureus Staph* لنوعي الجراد . *A. aegypticum* و *A. thalossinus* الصرصر الأمريكي عند تركيز 100 و 200 ملمغ / مل .

أما النتائج التي أظهرت حساسية أقل لنوعية البكتريا *Pseudo . aeruginosa* و *K pnoumoniae* عند المستخلصات جميعها ، فدبت قيم التثبيط مضاعفة مقارنة المضادات الحيوية في حالة تأثيرها الايجابي والمتمثلة

بالمضادين CN و TE بفعل مثبت 18.6 و 14.3 ملم لـ *K pneumoniae* وكانت باقي المعاملات للمضادات الثلاثة سلبية لنوعي البكتريا انفي الذكر ، أما غسول الحشرات عند التركيز 7.5 و 5.0غم / مل فقد ثبتت نمو أنواع البكتريا جميعها بمدى من 3.0-11.3 ملم .

ووجدت مستخلصات النمل بأنواعه *Monomorium pharoanis* و *xerxes Camponotus* و *Crematogaster auberti* والجراد *A aegypticum* و *A thalossinus* بمذيبات الميثانول و CCl_4 بوصفها بدائل واعدة في التقنية والتشخيص للمركبات الفعالة والمثبطة لنمو البكتريا الممرضة .

Abstract

The insects have ability to distinguish many pathogenic microorganisms. Also, they can defence them because of long history evolution. The bacteria resistance to an currently antibiotics were claimed the researchers for experimenting the deviritives products of insect innate immunity as alternatives in drugs industry. In the present stuly, bacteria growth inhibition with the following insect body extracts: *periplaneta americana* (Dictyoptera), social insects; *Apis rnellifera* and ant species, *Monomorium pharoans*, *Camponotus xerxes* and *Crematogaster auberti* (Hymenoptera) and two grasshoppers *Anacridurn aegypticum* and *Aiolopus thalossinus* (Drthoptera), as well as resulted extract from washing insect bodies. Sensitivity tests were conducted on the bacteria: *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Proteus mirabilis*, *Pseudomonas aeruginosa* and *Klebsiella pneumoniae*. The extracts were prepared with the solvents; polar ones, methanol, dichloromethane, ethanol, hexane, the non – polar solvent CCl_4 . Disc and pit diffusion sensitivity tests were applied. +ve contral is the antibiotics Ceftriaxone (CN), Gentamycine (CRO) and Tetracycline (TE), the –ve control were treated with DMSO. The extracts with methanol were meaningfully antibacterial activity in comparsion with positive control with inhibited zones between 30 – 35 mm against *Staph. aureus* (grame positive) with extracts of the *Monomorium pharoans*, *P. americana*, two grasshoppers *A.aegypticum* and *A. thalossinus* at concntration 5.0 mg/ml. Also the extracts with methanol were inhibited the growth of negative Gram stain bacteria; espicialy those have negastive response to antibiotics. The two ant species; *Monomorium pharoans*. and *Camponotus xerxes* were inhibited *B K. pneumoniae* growth with 200 and *P. americana* 16.3 mm at 200 mg/ml, . *A. aegypticum* and *Monomorium pharoans* with inhibition rate 15.0 and 200 mm for this bacteria Also, meaning ful inhibition of *Pseudo. aeruginosa* 21.7 and 16.7 mm by extracts of *A. aegypticum* and *P. americana* respectively. Furthermore, the 0 the polar solvents have inhibition effect but with low values flactnated between more of or less these of positive control. The extracts prepared with non – polar solvent CCl_4 , it recorded hugh significant inhibition in comparsion with the antibiotics as standard drugs more than methanl of the same species. the extracts of CCl_4 inhibited about 32 – 37 mm against *Staph. aureus* of the grasshoppors *A. aegypticum* and *A. thalossinus* and *P. americana* at conc. 400 and 200 mg/ml. In spite of low sensitivity results for *Pseudo. aeruginosa* and *K. pneumoniae*; but inhibition value of the extracts aboul fold effect of the antibiotics It was found the extracts of the ants: *Monomorium pharoans*, *Camponotus xerxes* and *Crematogaster auberti* and grasshoppers; *A. aegypticum* and *A. thalossinus* with CCl_4 and methanol solvents are promise alternatives in refinement and identification of newly antibacterial compounds.

كلية التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب : مراد جاسم محمد نجم Murad Jasim M.Najm	عنوان الرسالة : دراسة خصائص نظائر $^{158-170}_{66}\text{DY}$ الزوجية- الزوجية
الجامعة : الموصل	Study of Properties of Even-Even $^{158-170}_{66}\text{DY}$ Istopes
رقم الاستمارة : ١٩٩	القسم : الفيزياء
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٢٣	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.عطاءالله فهد مخلف	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : الفيزياء
القسم : الفيزياء	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : الفيزياء النووية

المستخلص

تضمنت هذه الرسالة حساب حالات الطاقة في الحزمة الأرضية (GSB) و Ground State Band (GSB) وحزمتي (β, γ bands) لنظائر $^{158-170}_{66}\text{Dy}$ الزوجية-الزوجية المتوفرة لها قيم تجريبية باستخدام عدة نماذج نووية كنموذج البوزونات المتفاعلة-الإصدار الأول IBM-1 (Intracating Boson Model) ونموذجي بور وماتلسون Bohr (BM) Matelson والبوزونات الاتجاهية المتفاعلة (Interacting Vector Bosons Model (IVBM) يتطلب نموذج IBM-1 تحديد خاصية النواة لاستخدام المعادلات المناسبة في حسابات حالات الطاقة، لذلك استخدمنا طرائق عدة لتحديد هذه الخصائص. فحالة التهيج الأولى ($E2_1^+$) والنسبة بين حالة التهيج الثانية إلى حالة التهيج الأولى ($R_{4/2} = E4_1^+/E2_1^+$) تقدمان معلومات أولية عن خصائص النواة عند حالات التهيج المنخفضة. كما تقدم ظاهرة الانحناء الخفي أو العلوي الذي يحصل في قيمة الطاقة الدورانية للفوتون المنبعث عند انتقال النواة من حالة إلى حالة أدنى معلومات عن خصائص النوى، حيث تم رسم العلاقة بين عزم القصور الذاتي $2\theta/\hbar^2$ كدالة لمربع التردد الدوراني $(\hbar\omega)^2$ وقد بينت الأشكال أن تغييراً لم يحصل في خصائص النوى قيد الدراسة لذلك استخدمنا منحنيات E-GOS (طاقة كما مقسومة على البرم (E_γ/I) دالة للبرم (I)، والنسبة بين حالات التهيج المختلفة إلى الحالة التي تسبقها $r(I + 2/I)$ والنسبة $E(I_1^+)/E(2_1^+)$ دالة للبرم مرة ولعدد النيوترونات مرة أخرى، وذلك للحصول على معلومات وافية عن خصائص النوى قيد الدراسة عند حالات الإثارة العالية، وأظهرت النتائج أن جميع النوى $^{158-170}_{66}\text{Dy}$ لها خصائص دورانية SU(3). وبعد التأكد من خصائص كل نظير استخدمت العلاقات المناسبة حسب كل نموذج وبما يلائم خصائص كل نظير ومن ثم قورنت النتائج المحسوبة مع القيم العملية وقد أظهرت الحسابات أن نتائج BM هي الأفضل بينما حسابات IBM-1, IVBM تفاوتت بين حالة وأخرى وبين نظير وآخر. وأخيراً تم حساب احتمالية الانتقالات الكهربائية المختزلة B(E2) للنظائر المتوفرة لها قيم تجريبية باستخدام نموذج البوزونات المتفاعلة الأول IBM-1، وكذلك تم حساب جهد الطاقة السطحية للنظائر قيد الدراسة، لأهميتها في إعطاء الشكل النهائي للنواة والتي أكدت النتائج نفسها التي حصلنا عليها في الطرق السابقة .

Abstract

In this thesis, the energy states in the ground states band GSB and the (β, γ bands) were calculated for the 158-170 DY isotopes. To determine the characteristics of each isotopes, the energy of the first excited state ($^{158-170}_{66}\text{Dy}$) and the ratio between second excited state to first excited state ($E2_1^+$) given first information on nuclei. The different excited states to the first excited state ($R_{4/2} = E4_1^+/E2_1^+$) / have been studied. To determine the possibility of a back- or- up bending for each isotope under study, the relationship between the moment of inertia and the square of rotational energy ($(\hbar\omega)^2$) of a photon emitted (when a transition between two successive states occurred) was plotted to recognize the change in the properties of each isotope. To study the shape of the E-GOS

curve for each isotope and knowing the type of change in the characteristics of the nucleus, the relationship between the gamma energy over spin/was plotted as a function of the spin . The relationship between the energy of each state to that preceding it ($r(I + 2/I)$) was plotted to identify the numerical value of and determine the characteristics of each nucleus along its different states. the ratio $E(I_1^+)/E(2_1^+)$ as a function of spin (I) once and with neutron number again are drawn for these isotopes to have more information about their properties. The previous different methods and calculation of the energy of different states along the yrast and excited bands has been calculated using the standard relations for each limit, U(5), O(6) and SU(3) and a comparison with the experimental data show that they the isotopes 158-170DY have rotational properties The appropriate relations in the interacting boson model IBM-1, the interacting vector boson model IVBM and BohrMottelson model BM were used to calculate the energy states of each nucleus and compared with the experimental results. The calculation showed that the results of BM were best, while the calculations of IVBM and IBM-1 varied in accuracy from state to state and from one isotope to another. Finally, the reduced electric quadrupole transition probability B(E2) was calculated for different states in the GSB, using the IBM-1 model, The surface energy potential of the isotopes under study was also calculated for its importance in giving the final shape of the nucleus, which confirmed the rotational properties of the isotopes under study.

كلية التربية للعلوم الصرفة

عنوان الرسالة : تقنيات جديدة على مخططات يونك New Technologies at Young tableau	اسم الطالب : الاء إسماعيل احمد Alaa Ismail Ahmed
الكلية : التربية للعلوم الصرفة	الجامعة : الموصل
القسم : رياضيات	رقم الاستمارة : ٢٠١
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٦ / ٦
الشهادة : ماجستير	الاختصاص العام : رياضيات / الدقيق : رياضيات
الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.عمار صديق محمود
الشهادة : دكتوراه	القسم : رياضيات
الاختصاص العام : رياضيات / الدقيق : الجبر	

المستخلص

يبحث كل من يعمل في تخصص معين عن تطبيقات جديدة تعزز من القيمة المعرفية لصلب الموضوع ، فتكون احياناً مفيدة لعملية التقييم فيما اذا كان الهدف ايجابياً ام سلبياً . وفي هذه الرسالة تمت معالجة قضية التسوية التي قدمها James من ناحية اننا لا نستطيع في أحيان كثيرة من القيام بها مع وجود عدد اولي p والذي يلعب دوراً مهماً في شرط الانتظام ، عند ذلك قمنا بتقديم نوع جديد سمي بـ (g_{α}, φ) ، إذ كان له الأثر البارز في (تصغير المشكلة) وحلها بشكل مثالي وبدلاً من وجود حل واحد للتسوية اصبح لدينا احتمالات عدة اعتماداً على قيمة p اساساً. ومن ناحية أخرى فإن وجود حافة لمخطط يونك لم يتم الافادة منها في دراسات سابقة كان مصدر الهام لعملائنا فكانت النتائج والتطبيقات على الموضوع الأول والثاني (التسوية و الحافة) من خلال النموذج المقترح من قبل Mahmood and Mahmood في العام 2019 على ترميز الاحرف الإنكليزية افضل اختيار على وفق النتائج التي حصلنا عليها لعدم وجود نماذج أخرى (غير الاحرف السريانية) في الوقت الحاضر.

Abstract

Everyone working in a particular discipline is looking for new applications that enhance the knowledge value of the subject matter , so that it will sometimes be useful for the evaluation process, whether the goal is positive or negative . In this scientific letter , the issue of the regularisation presented by James was addressed in terms of that we cannot often do it with the presence of a prime number p that plays an important role in the condition of regularity , so a new type was introduced called (g_{α}, φ) , which had a prominent effect on (Minimize the problem) and solve it perfectly , and instead of having one solution to the regularisation , we have several possibilities depending on the p -value basically . On the other hand, the presence of Young diagram rim that was not used in previous studies was the source of inspiration for our work. The results and applications on the first and second topic (regularisation and rim) through the model proposed by Mahmood and Mahmood in 2019 on encoding English letters were the best choice according to the results we obtained, as there is no other model at the present time

كلية التربية للعلوم الصرفة

عنوان الرسالة : تطبيقات جديدة بين مخطط يونك و المخطط المعداد من النمط e		اسم الطالب : فاطمه احمد بشير Fatmah Ahmed Basher
New Applications Between Young Diagram and e Abacus Diagram		
القسم : رياضيات	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٠٠
رياضيات / الدقيق : رياضيات	الاختصاص العام : رياضيات / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٦ / ٧
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.عمار صديق محمود
الاختصاص العام : رياضيات / الدقيق : الجبر		القسم : رياضيات

المستخلص

في رسائل الماجستير و اطاريح الدكتوراه بل في البحوث العلمية يسعى الباحثون الى ايجاد علاقات و تطبيقات جديدة في مجال ابحاثهم من اجل تقديم افضل صورة للعمل . من هذا المنطلق سعينا الى ايجاد تطبيقات جديدة على مخطط يونك لأي تجزئة من r و على المخطط المعداد من النمط e .
و في هذه الرسالة كان لنا ثلاثة اهداف ، الاول هو الاجابة عن الاستفسارات التي اطلقها Mahmood عام 2020 في استبدال المحتوى في المخطط المعداد من النمط e فهل من وسيلة لبقية المخططات ؟ ، اما الهدف الثاني فهو ايجاد آلية جديدة لحساب مرافق مخطط يونك من دون استعمال الطرائق القديمة ؟ و اخيراً الهدف الثالث هو الربط ما بين الهدفين في طريقة جديدة للأحرف الانكليزية وفق نموذج Mahmood و Mahmood لعام 2019.

Abstract

In Master's and PhD and even scientific research the researches seek new relationships and applications in their research in order to provide the best image of the work with this in mind we sought to find new applications for the Young Diagram for any partition of r and also on e abacus diagram . In this letter , We had three aims , The first is the answer to the inquiries launched by Mahmood in 2020 in replacing the content in the first main diagram so is there a way to the rest of the diagrams . The second objective is to find a new method for calculating the conjecative of Young Diagram without use the old methods . And finally , the third aim is to link the two aims in a new way of English letters according to the Mahmood and Mahmood model for 2019.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : معن خالد محمود Maan Khaled Mahmood	عنوان الرسالة : جيومورفولوجية الظهير الشمالي الشرقي للكتلة الناهضة بين طيبي عطشان والمشراق
الجامعة : الموصل	Geomorphology of the Northeastern Hinter of the Rising Mass Between Atshan and Mishraq Folds
رقم الاستمارة : ٣٣٠	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٣	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
اسم المشرف : د. محمد محمود سعيد	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : الجغرافية	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : جغرافية طبيعية / الدقيق : جيومورفولوجي
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : جغرافية طبيعية / الدقيق : جيومورفولوجي

المستخلص

تعد منطقة الدراسة من المناطق التي تنظمت تكتونياً وتمثلت بطيات (عطشان ونويكط وقليعان وحمام العليل والمشراق) الموجودة ضمن المنطقة، وعند التمعن في الخريطة الجيولوجية لمنطقة الدراسة والتي مساحتها (٥٠٠ كم^٢) والتي أطلق عليها الظهير الأرضي للكتلة الناهضة والتي تحتوي على خمس طيات محدبة وجدنا أن المنطقة بأسرها تعد منطقة أعلى من منسوب نهر دجلة فضلاً عن كونها أعلى منسوباً من مثلثاتها على الجانب الثاني (الأيسر من نهر دجلة)، والتي تنحصر فلكياً بين دائرتي عرض (٠٠° ٠٠' ٠٠" _ ٣٦° ٢٣' ٣٠") شمالاً وقوسي طول (٠٤٢° ٥٨' ٣٠" _ ٠٤٣° ١٩' ٣٠") شرقاً، وبذلك تشكل اقليماً طبيعياً مندفعاً إلى الأعلى ذا مساحة (٥٠٠ كم^٢)، إذ تقع ضمن المنطقة شبه الجبلية في نطاق الطيات الواطنة شمال غرب العراق، تعد المنطقة جزء من محافظة نينوى يحدها من الجهة الشرقية والشمالية الشرقية نهر دجلة ومن الشمال الغربي والغرب عدة طيات تمثلت من شمالها إلى جنوبها (عطشان ونويكط وقليعان وحمام العليل والمشراق) أما جنوباً فتتعلق المنطقة مع الركن الجنوبي الشرقي عند إلتقاء نهري دجلة والزاب الكبير. تهدف الدراسة إلى التعرف على الخصائص الطبيعية المؤثرة على منطقة الدراسة فضلاً عن العامل والعمليات الجيومورفولوجية السائدة، وتبين من ذلك أن منطقة الظهير الأرضي هذه لا تعاني من تعرية ريحية إلا في مناطق محددة ومبعثرة تبعاً لمؤشر القابلية المناخية للتعرية حسب معادلة **Chepil**، ولكنها تعاني من تعرية مطرية حسب مقياس التعرية، فضلاً عن ذلك فإن المنطقة تعاني من تعرضها لعمليات تجوية فيزيائية وكيميائية؛ لكونها تقع ضمن المنطقة الحارة الرطبة، إضافة إلى نوعية التكوين الجيولوجي لها، مما أثر على نوعية التكوينات الصخرية وعرضها لعمليات التعرية النشطة في المناطق الغربية وزاد الترسيب في المناطق الشرقية مما يؤثر ذلك على الانتاج الزراعي فيها، كما أن منطقة الظهير الأرضي مستثمرة بشرياً نتيجة لوجود العديد من التجمعات البشرية فيها، فضلاً عن استثمار الموارد الطبيعية كالكبريت في حقول المشراق والمزوجة مع المشتقات النفطية وغير المستغلة.

Abstract

The area of the study is regarded one of the tectonically arranged areas which are represented by the folds (Atshan, Noykit, Qalyan, Hamam Al-alil, and Al-Mishraq) available in the area. When considering the geological map of the area study which amounts 500 km which contains five convex fold, we find the whole area a higher area than the level of Tigris in addition that the fact that it has a higher level than its second counterpart on the left side of Tigris which, which astronomically lies between two latitude circle (36° 00' 00" _ 36° 23' 30") to the north and two arcs of longitude (42° 58' 30" _ 43° 19' 30") to the east,. Thus, it forms a natural region pushed upward with an area of (500 km). It is located within the semi-mountainous region in the low folds of northwestern Iraq.

The area is considered a part of Nineveh governorate which is surrounded by Tigris on the eastern and northeast side, and on the northwest and west sides it is bounded by a number of folds from north to south (Atshan, Noykit, Qalyan, Hamam Al-alil, and Al-Mishraq). In the south, the area is closed with the southeast part when Tigris the upper Zab meet.

The study aims to identify the natural characteristics which affect the area of the study and its application, in addition to the prevailing geomorphological processes in order to shed light on the most important factors that increase these processes. After investigation according to the criteria mentioned previously, it was found that this hinter area does not suffer from wind erosion except in specific and scattered areas according to the climate susceptibility index of erosion according to Chepil's equation but this hinter area suffers from rain erosion according to the scale of erosion based on Bergesma's equation. In addition, the region suffers from its exposure to physical and chemical processes due to its location within the hot and humid region and the quality of its geological formation. The region suffers from erosion as well. This is reflected in the western regions with it, while we notice sedimentation in the eastern regions, which affects the Agricultural production in it. In addition, the land-hinter is invested by humans due to the existence of many people gatherings in it, as well as the investment of natural resources such as sulfur in the Mishraq fields mixed with oil derivatives that are not used.

The programs of GIS and (R.S.) technology were used, which helps us to see the area of erosion and sedimentation. R.S. affirms the existence of 56 developed melting holes and 85 holes in the cycle of development. The researcher followed their coordinates through space programs to represent these coordinates not to mention the field visits conducted.

According to the contour map, the study area lies between contour staff (428 m - 161 m) as these contour lines are divided into three categories, the first category is located between (301 m - 428m) and the second category between (231 m - 300 m) and the third category between the contingents of Contour (161 m - 230 m), all above the sea level, and not to mention that the area lies within the range of slopes prevailing in its direction in the south and southwest.

When you look at the geological map of the study area, which has an area of (500 km²), it is called the back of the rising mass, which contains five convex folds, in addition to the fact that the entire region is a region higher than the level of the Tigris River as well as being higher than its counterpart on the second side (left) From the Tigris River.

Here we should take into consideration that it suffers from natural and human risks arising from the dangers of floods, floods and cracks in addition to industrial risks, which are highlighted by the impact of land subsidence, which reaches in some (9 meters). Among the dangers surrounding the area are ground fissures and the risk of desertification as a result of water pollution with sulfur and hydrocarbons

There are vertical and horizontal movements that affect through the karst springs while raising the raw materials, whether they are sulfur or oil, which lead to being affected by karst manifestations or extractive pits. These spaces must be filled with insoluble materials in order to restore balance to the layers in addition to treating dissolving pits continuously in areas of the concentration of population because it is active and constantly moving.

The study area lies within the human manifestations represented in the depletion of resources and wealth, water pollution in addition to desertification and drought, and the cracking of buildings and roads, and some of the main roads in the study area are appropriate because they are far from dissolving pits. Thus they are not exposed to the risks of dissolution.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : اساليب ادارة الصراع التنظيمي وعلاقته بالعدالة التنظيمية لدى رؤساء اقسام جامعة الموصل	اسم الطالب : صالح الياس طه Saleh Elias Taha
الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
القسم : العلوم التربوية والنفسية	رقم الاستمارة : ٣٢٩
طبيعة البحث : اكاديمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٤
الشهادة : ماجستير	اسم المشرف : د.علي دريد خالد
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : العلوم التربوية والنفسية	القسم : العلوم التربوية والنفسية
الدرجة العلمية : استاذ	
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : علوم تربوية / الدقيق : فلسفة تربوية	

المستخلص

يهدف البحث الحالي التعرف على:

- ١- اساليب ادارة الصراع التنظيمي لدى رؤساء اقسام جامعة الموصل .
- ٢- الفروق الاحصائية بين أساليب الصراع التنظيمي لدى رؤساء اقسام كليات جامعة الموصل والمتوسط الفرضي .
- ٣- مستوى العدالة التنظيمية لدى رؤساء اقسام جامعة الموصل
- ٤- الفروق الاحصائية بين العدالة التنظيمية لدى رؤساء اقسام كليات جامعة الموصل والمتوسط الفرضي .
- ٥- اساليب الصراع التنظيمي وعلاقته بالعدالة التنظيمية لدى رؤساء اقسام جامعة الموصل.

ويتفرع من هذا الهدف ثلاث اهداف فرعية

- أ- التعرف على العلاقة بين اساليب ادارة الصراع و العدالة التوزيعية لدى رؤساء اقسام جامعة الموصل
- ب- التعرف على العلاقة بين اساليب ادارة الصراع و العدالة الاجرائية لدى رؤساء اقسام جامعة الموصل
- ت- التعرف على العلاقة بين اساليب ادارة الصراع و عدالة التعاملات لدى رؤساء اقسام جامعة الموصل

واعتمد الباحث على منهجية البحث الوصفي التنظيمي المسحي لملاءمته لطبيعة وأهداف البحث. اما مجتمع البحث الحالي تمثل بجميع رؤساء اقسام كليات جامعة الموصل من الذين يمارسون ادارة الاقسام العلمية للعام الدراسي (٢٠١٩-٢٠٢٠) و البالغ عددهم (١٣١) رئيس قسم، تدريسي المستوى الأول لفصولها الدراسية الثلاثة في اقسام كليات جامعة الموصل من الذين يمارسون التدريس للعام الدراسي (٢٠١٩-٢٠٢٠) ، وقد حصل الباحث على هذه البيانات من دائرة الدراسات والتخطيط في جامعة الموصل. وأعد الباحث مقياسين : الأولي مقياس الصراع التنظيمي لدى رؤساء اقسام كليات جامعة الموصل، مكون من (٤١) فقرة ، وتم التأكد من الصدق الظاهري للاختبار بعرضه على لجنة من المحكمين (ملحق ٢) أما ثبات المقياس فتم حسابه بطريقة التجزئة النصفية و باستخدام معامل الارتباط البسيط بلغ معامل الثبات (٠.٨١)، و طريقة الفا كرونباخ و بلغ معامل ثباته (٠.٨٤) و هو معامل ثبات عالي. أما الاداة الثانية : مقياس العدالة التنظيمية المكون من (٢٣) فقرة ، وتم التأكد من الصدق الظاهري لمقياس العدالة التنظيمية بعرضه على لجنة من المحكمين (ملحق ٢)، أما ثبات المقياس فتم حسابه بطريقة التجزئة النصفية و باستخدام معامل الارتباط بيرسون بلغ معامل الثبات (٠.٨٤) و بلغت (٠.٩١) باستخدام معامل ارتباط سبيرمان ، و طريقة الفا كرونباخ و بلغ معامل ثباته (٠.٨٨) و هو معامل ثبات عالي. واستخدم الباحث في تحليل البيانات إحصائيات الوسائل الإحصائية الآتية (الاختبار التائي لعينة واحدة، الاختبار التائي لعينتين مستقلتين، ، معامل ارتباط بيرسون، معادلة سبيرمان – الفا كرونباخ،

وتوصل الباحث إلى النتائج الآتية:-

- ١- حصلت استراتيجية التنازل على الترتيب الاول الاكثر استخداماً من قبل رؤساء اقسام كليات جامعة الموصل بينما حصلت استراتيجية التجنب على الترتيب الخامس .
- ٢- بلغ مستوى ادارة الصراع التنظيمي لدى رؤساء اقسام كليات جامعة الموصل بشكل عام درجة متوسطة من الصراع .

- ٣- حصل محور العدالة الاجرائية على الترتيب الاول ومحور عدالة الاجراءات على الترتيب الثالث.
- ٤- بلغ مستوى العدالة التنظيمية لدى رؤساء اقسام كليات جامعة الموصل بشكل عام درجة متوسطة من العدالة التنظيمية .
- ٥- كلما ارتفعت درجة الصراع التنظيمي لدى رؤساء اقسام كليات جامعة الموصل انخفضت العدالة التنظيمية .
- وفي ضوء نتائج البحث قدم الباحث مجموعة من التوصيات والمقترحات، ومن أهم التوصيات :
١. توزيع المهام والمسؤوليات وطرق تنفيذ العمل بطرق واضحة حتى لا يصبح مجال للصراع لتداخل العمل بين الموظفين ومن أبرز المقترحات:
٢. اجراء دراسة مقارنة بين الجامعات الحكومية و الاهلية حول استراتيجيات ادارة الصراع التنظيمي.
٣. اجراء دراسة مقارنة بين العدالة التنظيمية و الولاء التنظيمي في الجامعات العراقية المختلفة.

Abstract

The current research aims to identify:

- 1 -Knowing the methods of managing organizational conflict among the heads of departments at Mosul University.
- 2 -Identify the statistical difference between the methods of organizational conflict of the heads of departments of the colleges of the University of Mosul and the hypothetical average.
- 3 -Knowing the level of organizational justice among the heads of departments at the University of Mosul
- 4 -Knowing the statistical difference between the organizational justice of the department heads of the colleges of the University of Mosul and the hypothetical average.
- 5 -Knowing the methods of organizational conflict and its relationship to organizational justice among the heads of departments at the University of Mosul.

And this goal is divided into three sub-goals

- A- Learn about the relationship between conflict management methods and distributive justice for the heads of departments at the University of Mosul
- B- Learn about the relationship between conflict management methods and procedural justice for the heads of departments at the University of Mosul
- C- Knowing the relationship between conflict management methods and fairness of dealings of the heads of departments at the University of Mosul

The researcher relied on the descriptive survey methodology for its relevance to the nature and objectives of the research.

As for the current research community represented by all the heads of departments of the colleges of the University of Mosul who practice the management of scientific departments for the academic year (2019-2020) and who are (131) head of the department, first-level teachers for its three semesters in the departments of the colleges of Mosul University who practice teaching for the academic year (2019-2020), and the researcher obtained these data from the Studies and Planning Department at the University of Mosul.

The researcher prepared two measures: the first is the scale of organizational conflict among the heads of departments of the colleges of the University of Mosul, consisting of (41) items, and the apparent validity of the test was verified by presenting it to a committee of

arbitrators (Appendix 2). As for the stability of the scale, it was calculated by the half-segmentation method and using the simple correlation coefficient. The stability coefficient was (0.81), and the Alpha Cronbach method reached (0.84), which is a high coefficient of stability.

As for the second tool: the organizational justice scale consisting of (23) items, the apparent validity of the organizational justice scale was verified by presenting it to a panel of arbitrators (Appendix 2). As for the reliability of the scale, it was calculated by the half-segmentation method and using the Pearson correlation coefficient, the reliability coefficient was (0.84). And it reached (0.91) using Spearman's correlation coefficient, and Cronbach's alpha method, and its reliability coefficient was (0.88), which is a high coefficient of stability.

In analyzing the data statistically, the researcher used the following statistical methods (T-test for one sample, T-test for two independent samples, Pearson correlation coefficient, Spearman's Alpha-Cronbach equation, spss And the researcher reached the following results- :

- 1 -The waiver strategy was ranked the first most used by the heads of departments in the colleges of the University of Mosul, while the avoidance strategy ranked fifth.
- 2 -The level of organizational conflict management among the heads of departments at the colleges of Mosul University has generally reached a moderate degree of conflict.
- 3 -The procedural justice axis ranked first, and the procedural fairness axis ranked third.
- 4 -The level of organizational justice among the department heads of the colleges of Mosul University in general reached a moderate degree of organizational justice.
- 5 -The higher the degree of organizational conflict among the heads of departments at the colleges of Mosul University, the lower the organizational justice.

In light of the results of the research, the researcher presented a set of recommendations and suggestions, and the most important recommendations are:

- 1 -The distribution of tasks, responsibilities and methods of carrying out work in clear ways so that it does not become an area of conflict for overlapping work among employees.
- 2 -Conducting studies similar to the current study on other samples.

Among the most prominent proposals:

- 1 -A comparison between public and private universities about strategies for managing organizational conflict.
- 2 -Conducting a comparative study between organizational justice and organizational loyalty in different Iraqi universities.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : هند نوفل كريم Hind Nawfal Karem	عنوان الرسالة : المضمين العقدي في "سورة يوسف" دراسة تحليلية The doctrinal contents of "Surat Yusuf "
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٣٢٦	القسم : علوم القرآن الكريم والتربية الإسلامية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٥	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. راند سالم شريف	الاختصاص العام : علوم القرآن / الدقيق : عقيدة
القسم : علوم القرآن الكريم والتربية الإسلامية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : أصول الدين / الدقيق : عقيدة

المستخلص

الحمد لله رب العالمين، وأفضل الصلاة وأتم التسليم على خير خلقه سيدنا محمد وعلى آله وأصحابه أجمعين. أما بعد:

فلما كان القرآن الكريم أشرف كتاب أنزله الله تعالى، على أشرف نبي وهو سيدنا محمد (ﷺ)، وكان كل علم يشرف بشرف موضوعه، أو متعلقه، أو الحاجة إليه؛ فكانت دراستي تتناول أشرف كتاب على الإطلاق؛ وهو "القرآن الكريم"، وتبحث في أفضل علم من علوم الدين وهو "علم العقيدة"؛ لأن هذا العلم قد نال أنواع الشرف، فليس هناك موضوع أهم مما يتعلق بذات الله تعالى وصفاته، وذات أنبيائه ورسله (عليهم الصلاة والسلام)، وما يتبع ذلك. وثمرة علم العقيدة إيجاد السعادة الدنيوية والأخروية، وحاجة الناس إليه ملحة؛ لوجودان حلاوة الإيمان وبرد الطمأنينة. ومن أجل ذلك فإني أحببت أن أخدم ديني وعقيدتي بهذه الرسالة الموسومة بـ (المضمين العقدي في "سورة يوسف" دراسة تحليلية)، التي تكونت من مقدمة، وأربعة فصول، وخاتمة، وثبت للمصادر والمراجع، على النحو الآتي: ذكرت في المقدمة أهمية الموضوع، وسبب اختياره، وطريقة البحث، والدراسات السابقة، وهيكلية البحث بصورة موجزة.

وأما الفصل التمهيدي: فخص ببيان ما تضمنه العنوان (المضمين العقدي في سورة يوسف)، فاشتمل على مبادئ هذا العلم الشريف، كتعريف علم العقيدة، وأسمائه، وموضوعه، ومصادره، وفضله، وغاياته، ونسبته، ووضعه، واستمداده، وحكم الخوض فيه، ومسائله. ثم عرّفت بالسورة المباركة تعريفاً عاماً، بالكلام على اسمها، وموقعها بين السور، وعدد آياتها، وكلماتها، وحروفها، ومناسبتها، وسبب نزولها، ومحاورها، ومقاصدها، والفرق بينها وبين السور الأخرى، ثم عرفت بسيدنا يوسف (عليه السلام). واشتمل الفصل الأول على المباحث المتعلقة بالإلهيات في "سورة يوسف" (عليه السلام)، كالقران الكريم كلام الله، وحكم السجود لغير الله تعالى، وبيان الألوهية والربوبية في السورة، والأسماء الحسنى والصفات العلى التي ذكرتها السورة.

واختص الفصل الثاني بالمباحث المتعلقة بالنبوءات في "سورة يوسف" (عليه السلام)، من حيث التعريف بالنبوءات، ودلالة السورة على مستلزمات النبوة، نبوة أبناء يعقوب (عليه السلام)، وخصائص يوسف (عليه السلام)، والمعجزات التي ذكرتها السورة الكريمة، والرؤيا وأثرها في الأحداث. واشتمل الفصل الثالث على المباحث المتعلقة بالسمعيات في "سورة يوسف" (عليه السلام)، كالموت، والآخرة، والساعة، وجزاء الإحسان في الآخرة، عداوة الشيطان للإنسان.

أما الخاتمة فجاءت مشتملة على أهم النتائج التي توصلت إليها الباحثة، بصورة موجزة. والتي من أبرزها: الرؤيا الصادقة مصدر من مصادر علم الغيب، وأنها حق، وهي من النبوة. كما أن السورة مليئة بالأدلة القطعية التي تثبت براءة يوسف (عليه السلام) مما ذكره عدد من المفسرين من الهم بالمعصية ومقارفة الفاحشة، حاشاه (عليه السلام). وذكرت في التوصية: أن هناك سوراً في القرآن الكريم لم تُدرَس من الناحية العقديّة، فيحتاج إلى من يقوم بدراستها، واستخراج المباحث العقديّة فيها، ودعوت المتخصصين لإعادة دراسة المرويّات التفسيرية وتنقيحها مما خالطها من الموضوعات والاسرائيليات المدسوسة على كتب التفسير، ثم ذكرت ثباتاً للمصادر والمراجع. والله أسأل أن يقبل مني هذا العمل، وأن يجعله خالصاً لوجهه الكريم، وصلى الله على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين.

Abstract

In the name of Allah the Beneficent and the most merciful

Praise be to Allah, the Lord of the Worlds, and best prayers and perfect greetings for the best of his creation, our prophet Muhammad and his family and all his companions.

Since the Holy Quran is the most honorable book revealed by God Almighty, to his most honorable prophet, our prophet Mohammed (peace be upon him), and since every science is honored by its subject, or the need for it, I have chosen to study the most honorable subject, which is the Holy Quran, and to do my research in the best branch of religious science ,which is (The Science of the Creed), because this branch of science has earned all types of honor, as there is no more important topic than Allah and His attributes, and that of his prophets and messengers (peace be upon them). The essence of the Science of the Creed is finding the happiness in peoples' earthly life and afterlife, and the need for that is urgent for people to taste the sweetness of faith and the feel the calmness of inner peace.

For above mentioned reasons, I wanted to serve my religion and my faith in this humble research, which is referred to as "The underlying creedal concepts in Surat Yusof – An analytical study". The research is arranged as: An Introduction, Four Chapter, Conclusion, and Indexes, as follows:

In the introduction: I mentioned the importance of the subject, the reasons for its selection, the method of research, previous studies, and the structure of the research in a brief way.

The preliminary chapter included the inspection the meaning of the title "The underlying creedal concepts in Surat Yusof " which included the basics of this science like the definition, its names, subjects, benefits, targets. Then I gave a general introduction for the holy sura, by describing its name, position among other suras, number of its verses, its words, its letters, and the reasons for its descending, and the differences between it and the other suras. Then I introduced prophet Yusof (peace be upon him.)

The first chapter included the underlying creedal concepts related to God in "Surat Yosuf", like his oneness, and his perfect names and attributes mentioned it this Sura. and that Holy Quran is the word of Allah, and the religious judgement of prostration for anyone but Allah.

The second chapter specialized in the underlying creedal concepts related to revelations mentioned in Surat Yosuf, the definition of prophecy, requirements of prophecy, the prophecy of Yaqoobs' (peace be upon him) sons, the attributes of Yosuf (peace be upon him) and the miracles mentioned in this Holy sura, and his holy dream and its effect on the preceding events.

Chapter three contains the underlying creedal concepts in Surat Yosuf related to death, afterlife, and the hatred of devil to human beings.

Finally, the conclusion contains the important results I reached as a researcher in a brief way, most notably that the Holy Sura includes underlying creedal concepts related to prophecy more than that related to Allah attributes or that of death and afterlife. Also that learning Arabic language is one of the important obligations of Islam religion, and that prostration to anyone but Allah is forbidden in Islam but doesn't make the person who do it

as infidel. And the Holy dreams are sources for the divine secret world and that holy dreams are righteous and are part of prophecy, and that the Sura is full of evidences the proves the innocence of Yosuf from all charges attributed to him. And that Yosufs' brothers were not prophets.

In the recommendations I mentioned that there are some Suras in Quran that weren't studied from a creedal point of view, and there is a need for studying them and extracting the creedal concepts from them. And I asked professionals to re-study the interpretations of Suras of Quran and purifying it from wrong ideas that were inserted by Jews and Masonries. At the end I mentioned the references.

I ask Allah to accept this work, and to make it sincere for God Almighty's sake, Amen.

المكتبة العربية

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : إدارة الازمات وعلاقتها بالفاعلية الادارية لدى مديري المدارس المتوسطة في مدينة الموصل Crisis Management and its Relationship to Administrative Effectiveness of Intermediate School Principals in the City of Mosul	اسم الطالب : هدى صلاح محمود Huda Salah Mahmood
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : إدارة تربوية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : فلسفة التربية	اسم المشرف : د.علي دريد خالد القسم : العلوم التربوية والنفسية

المستخلص

استهدف البحث التعرف على ادارة الازمات وعلاقتها بالفاعلية الادارية لدى مديري المدارس المتوسطة في مدينة الموصل وذلك من خلال الاجابة على الاسئلة الاتية :

- ١- ما مستوى ادارة الازمات لدى مديري المدارس المتوسطة في مدينة الموصل ؟
 - ٢- هل هناك فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) في متغير ادارة الازمات تبعا لمتغير الجنس (ذكور ، اناث) ؟
 - ٣- هل هناك فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) في متغير ادارة الازمات تبعا لمتغير سنوات الخدمة الادارية (٥سنوات فأقل- أكثر من ٥ سنوات) ؟
 - ٤- ما مستوى الفاعلية الادارية لدى مديري المدارس المتوسطة في مدينة الموصل ؟
 ٥. هل هناك فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) في متغير الفاعلية الادارية تبعا لمتغير الجنس (ذكور، اناث) ؟
 ٦. هل هناك فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) في متغير الفاعلية الادارية تبعا لمتغير سنوات الخدمة الادارية (٥سنوات فأقل- أكثر من ٥ سنوات) ؟
 - ٧- هل هناك علاقة ارتباطية دالة احصائية عند مستوى الدلالة (٠,٠٥) بين متغيري ادارة الازمات والفاعلية الادارية لدى مديري المدارس المتوسطة ؟
- اعتمدت الباحثة المنهج الوصفي . حيث تكون مجتمع البحث من (١٢٥) مديرا ومديرة في المدارس المتوسطة في مدينة الموصل للسنة الدراسية (٢٠١٩- ٢٠٢٠) وقد تم اختيار (٨٠) مديرا ومديرة عينة للبحث بنسبة (٦٤%) وبواقع (٤٨) مديرا بنسبة (٦٠%) و (٣٢) مديرة بنسبة (٤٠%) .
- ولتحقيق اهداف البحث تطلب من الباحثة القيام ببناء مقياس ادارة الازمات ومقياس الفاعلية الادارية، وإيجاد صدق اداتي البحث استخدمت الباحثة الصدق الظاهري وتمييز الفقرات باستخدام الاختبار الثاني بين مجموعتين مستقلتين ، كما تم استخدام طريقة اعادة الاختبار لإيجاد الثبات وقد بلغ (٠.٨٢) لأداة قياس ادارة الازمات و (٠.٨١) لأداة قياس الفاعلية الادارية ، كما استخدمت الباحثة للتعرف على دلالة الفروق بين متغيرات البحث الاختبار الثاني لعينة واحدة والاختبار الثاني لعينتين مستقلتين ، ومعامل ارتباط بيرسون، واختبار مان ويتني .
- وتوصلت الباحثة الى النتائج الاتية :
١. تمتع مديرو المدارس المتوسطة بمستوى عالٍ من ادارة الازمات .
 ٢. وجود فروق يمكن ان تعزى لمتغير الجنس(ذكور- اناث) بين مديري المدارس المتوسطة في مدينة الموصل في مستوى إدارة الازمات ولصالح الذكور .
 ٣. عدم وجود فروق يمكن ان يعزى لمتغير الخدمة الادارية (٥ سنوات فأقل- أكثر من ٥ سنوات) لدى مديري المدارس المتوسطة في مدينة الموصل في مستوى إدارة الازمات .
 ٤. تمتع مديرو المدارس المتوسطة بقدر عالٍ من الفاعلية الادارية .

٥. عدم وجود فروق يمكن ان تعزى لمتغير الجنس(ذكور- اناث) بين مديري المدارس المتوسطة في مدينة الموصل في مستوى الفاعلية الادارية.
٦. عدم وجود فروق يمكن ان يعزى لمتغير الخدمة الادارية (٥ سنوات فأقل- اكثر من ٥ سنوات) لدى مديري المدارس المتوسطة في مدينة الموصل في الفاعلية الادارية .
٧. وجود علاقة ارتباطية بين متغيري ادارة الازمات والفاعلية الادارية لدى مديري المدارس المتوسطة في مدينة الموصل . وفي ضوء النتائج التي توصلت اليها الباحثة قدمت عدداً من التوصيات :
١. اقامة دورات تدريبية للمدرسين المتخصصين ومديري المدارس المتوسطة (الحديثي التعيين) في مجال إدارة الازمات وضرورة رفع مستوى تأهيلهم .
٢. توزيع الادوار بين المدرسين بما يحقق التنسيق التام بينهم ، وتنظيم الواجبات والنشاطات بينهم.
- تقدمت الباحثة بعدد من المقترحات للدراسات المقبلة :
١. علاقة ادارة الازمات بمتغيري الذكاء الانفعالي، واتخاذ القرار لدى رؤساء الاقسام العلمية.
٢. علاقة الفاعلية الادارية بمتغيري الرضا الوظيفي، والمناخ التنظيمي لدى رؤساء اقسام كلية التربية للعلوم الانسانية .

Abstract

The research aimed to identify crisis management and its relationship to administrative effectiveness of Intermediate school principals in the city of Mosul and its relationship by answering the following questions:

What is the level of crisis management among Intermediate school principals in Mosul?

What is the level of administrative effectiveness of Intermediate school principals in Mosul?

Is there a statistically significant difference at (0.05) level of Significance in the crisis management variable according to gender variable (male, female)?

Is there a statistically significant difference at (0.05) level of significance in the crisis management variable according to the years of administrative service variable (5 years or less - more than 5 years)?

Is there a statistically significant difference at (0.05) level of significance in the variable of administrative effectiveness according to gender variable (male, female)?

Is there a statistically significant difference at (0.05) level of significance in the variable of administrative effectiveness according to the variable of years of administrative service (5 years or less - more than 5 years)?

Is there a statistically significant correlation relationship at (0.05) level of significance between the variables of crisis management and administrative effectiveness of middle school principals?

The population consists of (125) principals in Intermediate school in the Intermediate school the city of Mosul for the academic year (2019-2020). (80) principals have been chosen as sample were selected for the research at a percentage of (64%) with (48) male principals at a percentage of (60%) and (32) female principals of (40%)

To achieve the objectives of the research, it required the researcher to build the crisis management scale and the measure of administrative effectiveness, and to find the validity, of the two research tools, the researcher used the face validity, By using the T-test between two independent groups, and the re-test method used the tool to find reliability and it reached (0.82) for the Crisis Management Measurement Tool and (0.81) for the

administrative effectiveness measurement tool. The researcher also identify the significance of the differences between the research variables, the T-test for one sample and the T-test for two independent samples, the Pearson correlation coefficient, and the Mann Whitney test.

The researcher Concludes the following results:

There is a difference of statistical significance in favor of the Calculated mean for the sample answers. This means that Intermediate school principals possess a good level of crisis management in their administrative work.

The existence of a statistically significant difference that can be attributed to the gender variable among Intermediate school principals at the level of crisis tool and in favor of males.

The absence of a statistically significant difference that can be attributed to the variable of years of service for Intermediate school principals at the level of crisis management.

There is a difference of statistical significance in favor of the Calculated mean for the sample answers, and this means that school principals possess a good amount of administrative effectiveness.

The absence of a statistically significant difference can be attributed to the gender variable among Intermediate school principals at the level of administrative effectiveness.

The absence of a statistically significant difference that can be attributed to the variable of years of service for Intermediate school principals at the level of administrative effectiveness.

There is a correlation between the variables of crisis management and administrative effectiveness.

In light of the findings of the researcher sets a number of recommendations:

- 1. Holding training courses for specialized trainers and middle school principals (newly appointed) in the field of crisis management and the need to raise their level of qualification.**
- 2. The distribution of roles among the teachers to achieve complete coordination between them, and the organization of duties and activities between them.**

The researcher suggests a number of proposals for future studies:

The relationship of crisis management with the variables of emotional intelligence, and decision-making among heads of scientific departments .

The relationship of administrative effectiveness with the variables of job satisfaction, and the organizational climate of the heads of departments of the College of Education for Human Sciences.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : التحليل الهيدرولوجي لحوض وادي العجيج وإمكانية استثمار وتنمية مياهه		اسم الطالب : نادية قيس ياسين Nadia Qais Yassin
Hydrological Analysis of Wadi Al-Ajaj Basin and the Possibility of Investing and Developing its Water		
القسم : الجغرافية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٣٤
جغرافية طبيعية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية طبيعية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.صهيب حسن خضر
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية طبيعية	القسم : الجغرافية
المستخلص		
<p>تناولت الدراسة بالبحث والتحليل هيدرولوجية حوض وادي العجيج وإمكانية استثمار وتنمية مياهه، وهو يعد أحد الأودية الموسمية الجريان في إقليم الجزيرة الجنوبي في العراق، وهو حوض غير مرصود ويغطي مساحة قدرها (٤٢٦٢.٧٩) كم^٢ داخل الأراضي العراقية، و(١٣٩٠.٧٩) كم^٢ داخل الأراضي السورية بمساحة إجمالية (٥٦٥٣.٥٨) كم^٢. وتضمنت الدراسة العوامل المشكلة لحوض الدراسة: (التكوينات الجيولوجية - التضاريس - عناصر المناخ - التربة - الغطاء النباتي)، تم تحليل الخصائص الطبيعية لبينة الحوض من خلال تحليل الخصائص الجيوقرية والمورفوقرية - المقاطع الطولية والعرضية، والخصائص الانحدارية - تحليل نسجية التربة، وتحليل أصناف استخدامات الأرض والغطاء الأرضي)، وكذلك تضمنت الدراسة تحليل الخصائص الهيدرولوجية للحوض وبظروف مختلفة، ولاسيما تقدير حجم الجريان السطحي (QV)، لما له من أهمية في الحوض وتنمية أراضيه. توصلت الدراسة الحالية إلى إمكانية الاستثمار المائي في حوض الدراسة من خلال تحديد المعايير المستخدمة وإعطاء وزن لكل معيار (فئة)، وشملت هذه المعايير كلاً من (المراتب النهرية ١٧% - الانحدار ١٣% - الغطاء الأرضي ١٠% - التساقط ١٠% - عمق الجريان السطحي ١٠% - حجم الجريان ١٠% - الاستجابة الهيدرولوجية (CN) ١٠% - التربة ٨% - المستوطنات ٨%)، ومن خلال هذه المعايير تم التوصل إلى تعيين (٥) مواضع للسدود في حوض الدراسة والتي توزعت في أجزاء مختلفة من الحوض، ومن خلال هذه المواضع تبين أن هناك إمكانية لحصاد المياه في موضع الدراسة لوجود كميات كبيرة من الايراد المائي السنوي حيث بلغت الطاقة الاستيعابية لموضع السد الأول (٥٩٣٧٧.٧١) م^٣، والسد الثاني (٤٧٢٨١.٧٧) م^٣، والسد الثالث (٨٨٧٨٥.٦٦) م^٣، والسد الرابع (١٤٢٦٢٤.٨٤) م^٣، والسد الخامس (١٠١١٨٠٣.١٦) م^٣، وبايرادات مائية سنوية متأتية من مناطق التغذية لتلك المواضع بلغت على التوالي (٦٣٢٦.٨٧ - ٢٥١٠٠.٢١ - ٢٥٢٧٨٠.٧٤ - ١٥٥٨١٧.٢٣ - ٥٥٨٦٦٨.٦٦) م^٣. وأكدت الدراسة أهمية المياه في تنمية الحوض من خلال توفير المنشآت الخزنية لمواضع السدود المقترحة لمياه الري تكميلي للأراضي الزراعية القريبة من الخزين المستثمرة في زراعة محصولي القمح والشعير بمساحات تقدر بـ (٣١٤٩.١٤) دونم موزعة ضمن السد الأول (١٣٨.٥٢) دونم، والسد الثاني (١١٠.٣٠) دونم، والسد الثالث (٢٠٧.١٣) دونم، والسد الرابع (٣٣٢.٧٣) دونم، والسد الخامس (٢٣٦٠.٤٦) دونم. وأوصت الدراسة بأهمية الاستفادة من نتائج هذه الدراسة بهذه القائمين والمختصين لدى المشاريع وتنفيذها بعد استكمالها لجميع الشروط.</p>		

Abstract

The study dealt with the research and hydrologic analysis of the Wadi Al-Ajji basin and the possibility of investment and development of its water, which is one of the seasonal runoff valleys in the southern island region of Iraq, which is not monitored and covers an area of (426.79) km² inside Iraqi territory while (1390.79) km² inside Syrian territory with a total area (58, 5653) km².

The study included the factors that formed the studied basin and geological formations - terrain - elements of climate - soil - vegetation) and analyzed the natural characteristics of the basin environment through the analysis of the geological and morphological characteristics - longitudinal and episodic sections - regression - analysis of the puns - analysis of the uses of land and land cover) the study also included analysis of the hydrological characteristics of the basin and different conditions, particularly the estimation of the size of the runoff (qv) because of its importance in the basin and the development of its land.

The current study reached the possibility of water investment in the study basin by identifying the criteria used and giving weight to each criteria (category) and these criteria included both river ranks 17 % - regression 13 % = ground cover 10 % - precipitation 10 % - depth of runoff 10 - size Flow 10% - Hydrologic response (CN) 10 % - soil 8% - settlements 8%) and through these criteria a (5) positions of dams has been reached in the studied basin, which were distributed in different parts of the basin and through these places.

It turns out that there is a possibility to collect water at the site of the study because of the large amounts of annual water revenue where the capacity of the first dam (59377.71) m and the second dam (47281.77) and the third dam (66, 88785) and the fourth dam (142624.84) and the fifth dam (16) 1011803 m, and water coolers level a second level of feeding areas for those positions and draws respectively (6326.87 - 06.21 251 = 252780.74 - 155817.23 - 558668.66)

The study included the importance of water in the development of the basin by providing the treasury facilities for the proposed dam sites for irrigation water supplementary agricultural land near the treasury invested in the cultivation of wheat and barley crops in areas estimated (3149.14) dunums distributed within the first dam (138,, 52) Dunum, Second Dam (110.30) dunum, third dam (207.13), dunum, fourth dam (332.73) dunums and fifth dam (46, 2360) dunums. The study recommended to the extent to which the results of this study are utilized among the administrators and specialists in the projects and their implementation after completing all the conditions.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : الملاءمة المكانية لمواقع الطمر الصحي لمدينة الموصل باستخدام تقانات نظم المعلومات الجغرافية		اسم الطالب : عمر خالد محمد خضر Omer Khalid Mohammed
Spatial Compatibility Of Landfill Sites For The City Of Mosul, Using Geographic Information System Technologies		
القسم : الجغرافية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٣٣
الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٢
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.ليث حسن عمر
الاختصاص العام : الجغرافية البشرية / الدقيق : خرائط		القسم : الجغرافية

المستخلص

هدفت الدراسة الحالية الى استخدام تقنية نظم المعلومات الجغرافية كأداة مساعدة في تقييم مدى ملاءمة مواقع الطمر الحالية لمدينة الموصل ، وانتخاب مواقع جديدة بديلة عنها، من خلال بناء نموذج مكاني خاص باختيار مواقع الطمر ، بناء على المعايير المحلية ، ومعايير اتفاقية بازل الدولية ، والخاصة بتحديد مواقع الطمر الصحي . وباستخدام البيانات المتوفرة عن منطقة الدراسة ، وتقانات نظم المعلومات الجغرافية تم اشتقاق المعايير المطلوبة والتي تمثلت بالمعايير الاجتماعية والاقتصادية والمعايير البيئية والمعايير الجيولوجية ، وتحويلها الى خرائط رقمية باستخدام أدوات التحليل المكاني والاحصائي، لتصبح قاعدة بيانات مكنت من بناء نموذج مكاني خاص باختيار مواقع طمر صحي تخدم مدينة الموصل .

توصلت الدراسة الى عدم مطابقة المواقع الحالية لأغلب المعايير الدولية والتمثلة باتفاقية بازل لظمر النفايات الصلبة ، كما استنتجت الدراسة انه من المتوقع ان تصل كمية النفايات الى ٨٤٩٤٢٧ طن بحلول عام ٢٠٢٧ ، وذلك حسب تقديرات الزيادة السكانية ، وما يرافقه من ازدياد في كمية ما ينتجه الفرد من النفايات التي قد تصل ١.١ كغم للفرد الواحد يوميا وبالتالي الحاجة الى مساحات اراضي تقدر ب (٢٣٥,٩٥١ م^٢) لسنة ٢٠٢٧ ، كما تمكن الباحث من بناء نموذج ملاءمة مكانية قسمت من خلاله منطقة الدراسة والبالغة مساحتها ١٧٤٤.٧ كم^٢ ، على فئات ملائمة بلغت فيها مساحة المناطق ذات الملاءمة العالية لظمر النفايات ١٠٩ كم^٢ من اجمالي مساحة منطقة الدراسة وبنسبة قدرت ب ٨,٣ % ، في حين بلغت مساحة المناطق الغير صالحة لظمر النفايات التي لا تحقق اي من اشتراطات اتفاقية بازل ١٢٩ كم^٢ ، وبنسبة بلغت ٩,٨ % من اجمالي منطقة الدراسة .

Abstract

The present study aimed at using the technique of geographic information systems as a helping tool to evaluate the compatibility of the present sanitary landfill sites for the city of mosul, and electing new sites to be as stternatives to them.

Through creating a spatial regional model, this was achieved by choosing the landfill sites depending on the local standards , and the standards of the Basel international convention that concerns identifying the sanitary landfill sites.

Through using the available data about the area of the study and the techniques of geographic information system, the required criteria was derived.

The criteria which represented the social ,economic environmental and geological standards was converted into digital maps using spatial and statistical analysis tools to become a database that enabled to build a special place model for selecting sanitary landfill sites,

serving the city of mosul.

Studies arrived that the current sites do not conform to most of the international standards and represented by the Basel convention for landfill of solid waste.

It also concluded the amount of waste is expected to reach (849427 tons) in year (2027) , according to estimates of population increase , and the accompanying increase in the amount of the individual production of waste that may reach to (1.1 kg) daily person.

Consequently, the need for land areas estimated at (235,951 m³) for the year (2027) , It was also able to construct spatially suitable model in which it divided the study area , which amounted to (1744.7 Km²) into appropriate categories the area of areas with high suitability for landfill amounted to (109 Km²) of the total area of the study with an estimated ratio of 8.3%

The study recommended of the necessity for the activation of the integrated management system for the solid waste in the city of mosul as well as choosing the sites that would be alternatives for the present available sites within the suitable regions for defacing the wastes that was identified by the compatibility sample that suits the changes witnessed by the city as a whole.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : علاء يحيى جاسم Alaa Yahya Jassim	عنوان الرسالة : سعة الذاكرة العاملة وعلاقتها بالأسلوب المعرفي (التركيز- السطحية) لدى طلبة المرحلة المتوسطة (المتميزين والعاديين) Working memory capacity and its relationship to the cognitive style (focus - superficial) among distinguished and ordinary intermediats school students
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٣٣٩	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٣	الاختصاص العام : علم النفس / الدقيق : علم النفس التربوي
اسم المشرف : د.علاء الدين علي حسين	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الاختصاص العام : علم النفس / الدقيق : علم النفس التربوي

المستخلص

هدف البحث التعرف على سعة الذاكرة العاملة وعلاقتها بالأسلوب المعرفي (التركيز- السطحية) لدى طلبة المرحلة المتوسطة (المتميزين والعاديين) .

- ١- التعرف على سعة الذاكرة العاملة لدى طلبة المرحلة المتوسطة تبعاً للمتغيرات (نوع الدراسة، الجنس، الصف الدراسي) .
- ٢- التعرف على دلالة الفروق الاحصائية بين متوسط الذاكرة العاملة ككل لدى أفراد عينة البحث والمتوسط الفرضي .
- ٣- التعرف على دلالة الفروق الاحصائية بين متوسطي الذاكرة العاملة لدى أفراد عينة البحث تبعاً للمتغيرات (نوع الدراسة، الجنس، الصف الدراسي).
- ٤- التعرف على دلالة العلاقة الارتباطية بين متغير سعة الذاكرة العاملة والأسلوب المعرفي (التركيز- السطحية) تبعاً للمتغيرات المستقلة (نوع الدراسة، الجنس، الصف الدراسي).
- ٥- التعرف على دلالة الفروق الاحصائية بين معاملي الارتباط لدى أفراد عينة البحث تبعاً للمتغيرات (نوع المدرسة، الجنس، الصف الدراسي) .

واستخدم الباحث المنهج الوصفي الارتباطي، وتم اختيار عينة البحث بصورة (عشوائية- طبقية) إذ بلغت (٣٥٠) طالباً وطالبة مقسمة بالتساوي على مدراس المتميزين والعاديين تم اختيارهم (٨) مدراس ثانوية (٤) مدراس للمتميزين بواقع (٢) مدرسة للذكور ومثلها للإناث و(٤) مدراس عاديين بواقع (٢) للذكور ومثلها للإناث. وتبنى الباحث اختبار (بحر، ٢٠١٦) لقياس سعة الذاكرة العاملة وتم استخراج الخصائص السيكومترية للمقياس، وتم بناء اختبار الأسلوب المعرفي (التركيز- السطحية) (اعداد الباحث) والذي ضم في صيغته النهائية (٢٠) فقرة، وقد تحقق الباحث من الخصائص السيكومترية والقوة التمييزية للأداة، إذ بلغت نسبة الثبات (٠.٨١)، ومن ثم جرى تطبيق الاختبارين على أفراد العينة، واستعمل الباحث الوسائل الاحصائية الآتية (الاختبار التائي لعينة واحدة، الاختبار التائي لعينتين مستقلتين، معامل ارتباط بيرسون، الاختبار التائي لدلالة معامل الارتباط، الاختبار الزائي للفرق بين معاملي الارتباط، معامل ألفا- كرونباخ، معامل ارتباط بوينت بايسيريال اختبار مربع كاي)، وتوصل إلى النتائج الآتية :

- ١- وجود دلالة احصائية بين المتوسط المتحقق ككل والمتوسط الفرضي ولصالح المتحقق (الطلبة المتميزين- الإناث).
- ٢- يوجد فرق ذو دلالة احصائية بين متوسطي الذاكرة العاملة لدى الطلبة في المدارس المتميزين والعاديين ولصالح المتميزين وعند متغير الجنس لصالح الإناث
- ٣- وجود علاقة دالة احصائية وموجبة لدى عينة البحث عند متغير المتميزين في نوع المدرسة والذكور والإناث عند متغير الجنس والصفين الأول والثالث من متغيري الصف الدراسي .
- ٤- يوجد فرق ذو دلالة احصائية بين معاملي الارتباط ولصالح مدراس المتميزين وفي ضوء النتائج خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات منها :

- ١- إن الطلبة من مدراس (المتميزين والعاديين) حسب متغير الجنس (الذكور – الإناث) يمتلكون سعة ذاكرة عاملة لصالح الإناث .
- ٢- إن الطلبة من مدراس (المتميزين والعاديين) حسب المتغيرات (الجنس – الصف الدراسي – نوع المدرسة) يمتلكون

الأسلوب المعرفي التركيز السطحية ولصالح المتميزين .

كما أوصى الجهات ذات العلاقة بعدد من التوصيات منها :

١- الاهتمام بموضوع سعة الذاكرة العاملة والأسلوب المعرفي (التركيز- السطحية) بصفة خاصة من خلال اجراء المزيد من البحوث والدراسات.

٢-توعية الكادر التعليمي والتدريسي وأولياء الأمور لأهمية الخبرات لتنمية الأسلوب المعرفي (التركيز- السطحية) لما تلعبه من دور كبير في رفع مستوى التحصيل وحل المشكلات.

٣-الايعاز الى المديرية العامة للتربية في محافظة نينوى/ شعبة الارشاد التربوي وقسم الاعداد والتدريب للاستفادة من البحث الحالي من خلال تطبيق الاختبارين على طلبتهم بشكل أوسع والاستفادة من النتائج والعمل على توفير برامج تساعد في تنمية اساليب الطلبة المعرفية والعمل على زيادة سعة الذاكرة لديهم .

المقترحات :

١-إجراء دراسة عن العلاقة بين الأسلوب المعرفي (التركيز- السطحية) والتفكير العلمي لدى طلبة المرحلة الثانوية.

٢-إجراء دراسة عن العلاقة بين سعة الذاكرة العاملة وعلاقتها بالفاعلية الذاتية لدى طلبة الجامعة.

Abstract

The aim of the research is to identify the capacity of working memory and its relationship to the cognitive style (focus - superficial) among intermediate school students (distinguished and ordinary).

The researcher used the descriptive approach, and the research sample was easily selected (random - stratified) as it reached (350) male and female students, divided equally among the distinguished and ordinary schools. (8) secondary schools (4) schools for the distinguished were chosen by (2) schools for males and the same for females. (4) Regular schools with (2) for males and the same for females.

The researcher adopted the test (Bahr, 2016) to measure working memory capacity and the psychometric properties of the scale were extracted, and the cognitive method test (focus - surface) (researcher preparation) was built, which included in its final form (20) cases, and the researcher verified the psychometric properties and the stability of the tool By the method of return, as its percentage reached (0.82), then the two tests were applied to the sample members, and the researcher used the following statistical methods (T-test for one sample, T-test for two independent samples, Pearson correlation coefficient, T-test for the significance of the correlation coefficient, the T-test for the difference between the two coefficients Correlation, Cronbach α - correlation coefficient, Point - Bicerial correlation coefficient (Chi square test), and reached the following results:

- 1- There is a statistical indication between the attained average as a whole and the hypothetical average in favor of the achieved.
- 2- There is a statistically significant difference between the average working memory of students in the distinguished and ordinary schools and in favor of the distinguished and when the gender variable is in favor of females
- 3- The existence of a statistically significant and positive relationship in the research sample when the variable distinguished in the type of school and males and females when the variable of sex and the first and third grades of the school grade variables.
- 4- There is a statistically significant difference between the two correlation coefficients in favor of the distinguished schools .

In light of the results, the researcher came up with a number of conclusions, including:

1- Students from the (distinguished and ordinary) schools according to the gender variable (males - females) possess working memory capacity for the benefit of females.

2 - The students from schools (distinguished and ordinary) according to the variables (gender - class - school type) possess the superficial cognitive focus and in favor of the distinguished.

The researcher preaches relevant authorities also recommended a number of recommendations, including:

1- Paying attention to the topic of working memory capacity and cognitive style (focus - superficial) in particular through conducting more research and studies.

2- Educating the teaching and teaching staff and parents of the importance of experiences in developing the cognitive method (focus - superficial) because of the great role they play in raising the level of achievement and solving problems.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : اللهجات العربية في كتاب النحو الوافي لعباس حسن Arabic Dialects In The Book Adequate Grammar By Abbas Hassan		اسم الطالب : احمد حسين علي Ahmed Hussein Ali
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ٣٤١	طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٣	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : اللغة والنحو	
اسم المشرف : د. أمين لقمان محمد الحبار	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : اللغة والنحو	

المستخلص

من أجل فهم أعمق في هذه اللغة، فقد اتجهت رغبتني الى دراسة نحوية متمثلة باللهجات وكان عنوان الرسالة (اللهجات العربية في كتاب النحو الوافي لعباس حسن) وكان لأستاذي الفاضل الدكتور أمين الحبار الفضل في اختيار الموضوع وبعد القراءة والبحث في بعض المصادر فقد رأيت أن هذا الموضوع مناسب للدراسة، وبعد ذلك وجهني الى عدة مصادر ومراجع للاستفادة منها في بناء خطة تقوم على هذه الدراسة. وقد اقتضت الدراسة أن تتوزع على تمهيد وأربعة فصول وخاتمة .

ففي التمهيد تناول الباحث تعريف اللغة واللهجة لغة واصطلاحاً والعلاقة بينهما وأسباب نشأة اللهجات.

والفصل الأول: دراسة العلامات الإعرابية: ويحتوي على الاسم المنقوص، والأسماء الستة، والمثنى، وحركة نون المثنى، وإعراب المركب المزجي وإعراب المثنى، والملحق بجمع المذكر السالم، والاسم المنقوص، وجمع المؤنث السالم، والفعل المعتل المجزوم، وإلحاق الفعل المسند إلى مثنى أو جمع.

وجاء الفصل الثاني: للحديث عن المبنيات وتبين اللهجات في ذلك: ويحتوي على (الضمير أنا، وحركة هاء الغائب، وحذف واو الجماعة) وأسماء الإشارة (ذا، وهنا)، والأسماء الموصولة (اللات، وأي، واللذان، واللذين) وأسماء الأفعال (هلم، وهيئات) والظروف (لدى، ومع).

وأما الفصل الثالث ففي الأدوات وعملها:

أولاً / في الرفع: (ليس وما).

ثانياً / في النصب: (المستثنى بـ(إلا) التام المنفي، والإلغاء والإعمال في الأفعال القلبية ونصب معمولي (إن)، و(أن) المخففة بين الإعمال والإعمال، وإذن بين الإعمال والإعمال، والنصب بـ (لم) الناصبة والمهملة، وإجراء القول مجرى الظن، و(أن) المصدرية، و(لعل) المسندة الى ياء المتكلم.

ثالثاً / في الجزر (والجزر بـ لعل ومتى).

رابعاً / في الجزم بـ (لن) و(لو).

أما الفصل الرابع فاشتمل على موضوعات نحوية متفرقة وهي:

المنادى المضاف الى ياء المتكلم، والمنادى المرخم، وحذف التنوين، والممنوع من الصرف (العلمية مع العجمة)، والعدد المركب المضاف، واتصال التاء بـ (ربّ وثم).

Abstract

The Arabic language still occupies a high position in the hearts of its speakers and students, and it is the bearer of Islamic civilization, and it is one of the most widespread languages in the world, and it is the language of the Noble Qur'an, and it contains the vocabulary that the reader is eager to know and expand on, as well as this language has its rules and literature, and it is considered one of the human languages. It still preserves its

grammatical and linguistic history, and this language has linguistic specificity, which is what made it distinguished from other languages, and these dialects arose from the womb of the generous Arabic language, which had a great impact in most of the books, whether linguistic letters, dictionaries, readings, and grammar books, As well as its leading role in morphology, sound and connotation.

For the sake of a deeper understanding of this language, my desire was directed to a grammatical study represented by dialects and the title of the thesis was (Arabic dialects in Abbas Hassan's grammar book). My honorable professor, Dr. Amin Al-Habbar, had the credit for choosing the topic, and after reading and researching some sources, I saw that this topic Suitable for study, and after that he directed me to several sources and refere The study required that it be divided into an introduction, four chapters and a conclusion.

In the preface, the researcher dealt with the definition of a language and a dialect as a language and idiomatically, the relationship between them, and the reasons for the emergence of dialects.

The first chapter: Study of the syntactic signs: It contains the missing noun, the six nouns, and the double, the noun and the muthanna vowel, the syntactic syntax and the metaphoric syntax, and the appendix to the plural of the masculine masculine, the missing noun, the plural of the peaceful feminine, the defective verb and the appending of the verb attributed to a double or plural .nces to use them in building a plan based on this study. And the second chapter came: to talk about the buildings and to clarify the dialects in that: It contains (the pronoun I, the movement of the absent E, and the omission of the group Waw), the nouns of the sign (that, and here), the related nouns (the lat, the any, the two, the two) and the verb nouns (so on, And the hayat) and the conditions (plastic, and with).

As for the third chapter, regarding tools and their work:

First / In raising: (not and what).

Second / In the accusative: (excluded by (except) the complete exile, and the abolition and action in the actions of the heart

And the designation of (if) and (that) mitigated between negligence and negligence, and permission between verification and negligence, and accusation with (not) the accusative and neglected, and the procedure of saying the course of conjecture, and (that) the source, and (perhaps) attributed to the speaker J

Third / In traction (and traction with perhaps and when

Fourth / In asserting (not) and (if)

As for the fourth chapter, it includes separate grammatical topics, name

The caller added to the speaker J, the caller almukhm, the deletion of the tanween, the forbidden from the conjugation (the scientific with the ajma), the added complex number, and the connection of the Ta with .

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : كفاءة التوزيع المكاني للمنتزهات في الجانب الأيسر لمدينة الموصل باستخدام نظم المعلومات الجغرافية		اسم الطالب : انمار هيثم اسماعيل Anmar Haitham Ismail
Efficiency of Spatial Distribution of Parks in the Left Bank of the City of Mosul Using GIS		
القسم : الجغرافية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٤٠
نظم المعلومات الجغرافية		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. أمين لقمان محمد الحبار
الاختصاص العام : الجغرافية البشرية / الدقيق : جغرافية سياسية		القسم : الجغرافية

المستخلص

تعد المنتزهات في الجانب الايسر من مدينة الموصل من الخدمات التي تقدمها البلدية ، ومن خلال متابعة شعبة الغابات وعن طريق القطاعات البلدية المنتشرة في احياء الجانب الأيسر بلغ عدد المنتزهات (٢٨) منتزهاً موزعة بشكل غير منتظم على الأحياء السكنية ومع استخدام تقنيات برنامج Arc map 10,6 وتحليل قرينة صلة الجوار تبين ان التوزيع متجمع في مناطق مع خلو مناطق كثيرة في الجانب الأيسر من هذه الخدمة ، ومن خلال الدراسة تبين أن منطقة الدراسة تعاني من سوء توزيع المنتزهات في الجانب الايسر من مدينة الموصل إذ لوحظ ان هناك سوءاً في توزيع هذه الخدمة على الاحياء السكنية ، ويصح القول على تواقع المنتزهات بين التخطيط وعدم تخطيط انعكس سلباً على ما تقدمه من خدمة ورفاهية للمجتمع وعدم انسجام بين التوقيع المكاني للمنتزهات ، ومعايير التخطيط العمراني مما انعكس على نطاق خدمتها وفعاليتها الخدمية ، مما تطلب دراسة مكانية للكشف عن واقع كفاءة التوزيع المكاني للمنتزهات ، ومن أهداف الدراسة توضيح المفاهيم الخاصة بالكفاءة وتعريف المنتزهات وأهميتها ومعايير توقيعها المكاني ، وتحليل نمط التوزيع من خلال البرامج الخاصة بهذا الاطار واعداد الخرائط المناسبة لهذا الغرض وتقييم التوزيع المكاني من خلال استخدام ادوات برنامج Arc GIS .

ولانجاز هذا البحث اعتمد الباحث على البيانات التي تم اخذها عن طريق الدوائر الحكومية والتمثلة بمديرية بلدية الموصل وعلى المعايير المحلية من دائرة التخطيط العمراني وخلصت الدراسة تم استنتاج امور عدة ، تمثل النتائج في هذا البحث ومن ابرزها وجود ثمان وعشرين منتزهاً مختلفة المساحات وموزعة على خمسة قطاعات بلدية بأعداد مختلفة كما تبين ان هناك منتزهات مستثمرة ومؤجرة وهناك منتزهات مهملة ومتركة في هذه القطاعات ، وتكون حصة الفرد من المنتزهات ٤,٨ م^٢ ، اذ بلغ عدد سكان الجانب الايسر لمدينة الموصل ما يقارب (١,٠٥٣,٠٠٠) نسمة حسب تقديرات ٢٠١٩ ومساحة منتزهات الجانب الأيسر (٢١٦ ، ٨٦٩) م^٢ وقد أظهرت نتائج البحث وجود نقص في عدد المنتزهات من خلال استخدام ادوات البرنامج الخاصة بالتحليل المكاني ، فقد تبين أن الجانب الأيسر يجب ان يحتوي على (٧٠ منتزهاً)^(١) لكن الواقع الموجود (٢٨) منتزهاً وبعجز بلغ (٤٢) منتزهاً . ومن خلال التقييم المكاني للواقع العام للمنتزهات ، لاكتشاف مدى كفاءة التوزيع المكاني واستخدام أدوات التحليل المكاني ، ومنها سهولة الوصول ، ومعايير البعد المكاني ، ونطاقات التأثير الـ Buffer تبين ان المناطق المتأثرة بخدمة المنتزهات متباينة من منطقة الى أخرى بحسب المنتزه ومساحة المنطقة السكنية وان هناك مناطقاً بنطاق تأثير ٤٠٠ م ومناطق بتأثير ٦٠٠ م ومناطق بتأثير ٨٠٠ فما فوق وحسب المنطقة السكنية مع اختلاف المساحات وأعداد السكان المخدومين بهذه الخدمة .

Abstract

The parks on the left bank of the city of Mosul are among the services provided by the municipality and through the follow-up of the Forestry Division and through the municipal sectors in the neighborhoods, where the number of parks reached (28) parks not equally in distributed residential neighborhoods and with the use of Arc map 10,6 technologies The analysis of the context of neighborhood connection shows that the distribution is cluster-mannered in regions with many areas that are free from the service of parks in the left bank . Through this study, it has been found that the study area suffers from poor distribution of parks on the left bank of the city of Mosul, as it is noticed that there is a misdistribution of this service in the distributed residential neighborhoods. It is then it is not an exaggeration to say that the parks are signed between planning and non-planning on one hand a lack of harmony between the spatial location of the parks and the urban planning standards on the other , which has reflected on its service ranges and its service effectiveness, this phenomenon required a spatial study to reveal the reality of the efficiency of the spatial distribution of parks. The significant objectives of the study are to clarify the concept of efficiency, to define parks, their importance and criteria for their spatial location, to analyze the distribution manner through the programs of this framework, to prepare appropriate maps for this purpose and to evaluate spatial distribution through the use of Arc GIS software tools. In order to accomplish this research, the researcher relied on data that have been taken by governmental departments represented by Mosul Municipality Directorate and on local standards from the Urban Planning Department. Through the study, several things conclude that the existence of 28 parks of different areas are distributed among five municipal sectors in different numbers as well. It turns out that there are invested and rented parks whereas there are neglected and abandoned ones in these sectors where the per capita share of parks is 4.8 m². The number of residents on the left bank of the city of Mosul is approximately (1,053,000) people, and the area of parks on the left bank is (216, 869) square meters. The results of the research show a shortage in the number of parks through the use of the program's tools for spatial analysis., but the real number is (28) and decrease reached (42) parks. And through the spatial assessment of the general reality of the parks to discover the efficiency of spatial distribution and the use of spatial analysis tools, including ease of access, the spatial dimension criterion and the Buffer influence ranges, It has been revealed that the areas affected by the park service vary from one area to another according to the park, its area and the residential area that there is a region of influence of 400 m and areas with an impact of 600 m and areas with an impact of 800 m and further according to the residential area with different areas and the number of people receiving this service .

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : عماد خلف حسين Emad Khalaf Hussein	عنوان الرسالة : قراءة وتفسير الخريطة الجيولوجية للعراق Reading and Interpretation of Iraq Geological Map
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٣٤٢	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٨	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.لمياء حسين علي	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
القسم : الجغرافية	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : علم الخرائط

المستخلص

تعد الخريطة بأنها "النموذج الرمزي للعالم الحقيقي"، وبعد تصميم الخريطة العملية التي يتم من خلالها تجريد ونمذجة العالم الحقيقي من خلال الرموز. وهنا نجد أن تعريف الخريطة بوصفها نموذجاً رمزياً من الأمور التي شهدت تأكيداً في الفترة الحديثة. وهذا التعريف يؤكد على قضية محاكاة الخريطة للواقع وهي القضية الأساسية التي تهدف الخرائط تحقيقها حالياً، من خلال نمذجة ومحاكاة الواقع وتحويلها الى خريطة رقمية تعبر عن الخصائص الذاتية للظاهرة الجغرافية بأسلوب من التجريد عن الحقيقة .

الذي يمثل الرموز بأنواعها العامة والخاصة على وفق المفتاح الذي يمثل الرموز المستخدمة في عملية التمثيل بما يسمى ادراك الخريطة للقارئ وذلك اخترنا موضوع قراءة وتفسير الخريطة الجيولوجية للعراق ليمثل المجال التطبيقي للدراسة. وسوف تعتمد الدراسة على تحليل وتفسير الرموز الجيولوجية وقراءة الخريطة الجيولوجية للعراق من حيث الخصائص الجيولوجية وآلية توزيعها وتحليلها وترميزها.

تمت دراسة الاساس الفلسفي للخريطة الجيولوجية من ناحية المفهوم والتسمية والاساس الذي تقوم عليه هذه الخريطة، بعد ذلك تم التطرق الى خريطة العراق الجيولوجية ومكوناتها التفصيلية، من حيث تحليل التكوينات الجيولوجية وتقسيماتها. ومن ثم دراسة الرموز المستعملة في اعدادها وتفسير قراءتها بما يسهل من عملية الادراك الحقيقي للظواهر الجغرافية التي تمثلها من قبل الباحثين والقراء .

توصلت الدراسة الى أن منطقة الدراسة تحتوي على رموز متنوعة عامة وخاصة تمثل التكوينات الجيولوجية التي تعود لإعمار جيولوجية مختلفة ولقد تم تثبيت الاجزاء الرئيسية منها وليس التفصيلية كون مقياس الرسم لا يسمح باظهار تلك التفاصيل وهذا ما يسمى بالخرائط بموضوع التعميم، كما توصلت الدراسة الى أن هناك تقسيمات عدة تناولت جيولوجية العراق تعتمد على معيار معين في الترميز ويتحكم في دقة المعلومة تاريخ انشاء الخريطة فكلما كانت الخريطة حديثة كانت أكثر دقة؛ وذلك لاعتمادها على تقنيات أحدث في المسح الجيولوجي والتصميم. فضلاً عن ذلك هناك رموز عدة تم استعمالها في قراءة الخريطة الجيولوجية منها الرموز الكتابية واللون معتمدة بذلك على المتغيرات البصرية للإدراك.

Abstract

The map is considered the "symbolic model of the real world," after practical map design through which the real world is abstracted and modeled through symbols. Here, we find that the map's definition as a symbolic model has been confirmed in the modern period. This definition emphasizes the issue of map simulation of reality, which is the fundamental issue that maps aim to achieve now, through modeling and simulating reality and transforming it into a digital map that expresses the subjective characteristics of the geographical phenomenon abstraction from the truth, which represents the symbols of their general and private types. The key represents the symbols used in the representation process in the reader's map's so-called perception. We chose the topic of reading and

interpreting the geological map of Iraq to represent the applied field of study. The study will depend on analyzing and interpreting the geological symbols and reading the geological map of Iraq in terms of geological characteristics and the mechanism of their distribution, analysis, and coding.

The geological map's philosophical basis was studied in terms of concept, nomenclature, and the basis on which this map is based. After that, Iraq's geological were addressed to analyze the geological formations and their divisions. Also, studying the used symbols and preparing them, and interpreting their reading in a way that facilitates the process of a real perception of the geographical phenomena they represent by researchers and readers. The study found that the study area contains various symbols, general and particular, representing the geological formations that belong to different geological ages. The main parts of them have been fixed, not the detailed ones, because the scale does not allow to show those details, and this is called maps on the subject of generalization. The study also found that several divisions dealt with Iraq's geology depend on a specific coding standard. It controls the accuracy of the information. The date of the map's creation, the more recent the map, the more accurate. This is due to its reliance on the latest technologies in geological surveying and design. Besides, several symbols have been used in reading the geological map, including the written symbols and color, depending on the visual variables of perception.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : رحمة محمد عزيز Rahma Mohammad Azeez	عنوان الرسالة : المرونة المعرفية وعلاقتها بمهارات ما وراء الذاكرة لدى طلبة المرحلة الإعدادية
الجامعة : الموصل	Cognitive Flexibility And its Relationship To Metacognitive Skills For Middle School Students
رقم الاستمارة : ٣٤٩	القسم : العلوم التربوية والنفسية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٢١	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
اسم المشرف : د. ندى فتاح زيدان	طبيعة البحث : أكاديمي
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي
	الدرجة العلمية : أستاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي

المستخلص

تألفت عينة البحث من (٧٦٠) طالبا وطالبة من طلبة الصف الرابع بفرعيه (العلمي والادبي) في المرحلة الإعدادية إذ تم اختيارهم بطريقة عشوائية طبقية تناسبية ، ولتحقيق أهداف البحث قامت الباحثة بإعداد اختبار المرونة المعرفية مكون من ثلاثة مجالات ، المجال الأول للترميز المرن يتكون من (١٧) فقرة والمجال الثاني للتجميع المرن يتكون من (١٠) فقرات والمجال الثالث للمقارنة المرنة يتكون من (١١) فقرة وكانت الفقرات عبارة عن أشكال او مسائل رياضية او علمية من نوع اختبار متعدد (أ، ب، ج، د) على أن تكون واحدة من الإجابات صحيحة وتكون الدرجة (١) إذا اختار الطالب إجابة صحيحة وبعد التحقق من الصدق الظاهري والبنائي المستخرج بأسلوب المجموعتين المتطرفتين والاتساق الداخلي فضلا عن ثباته الذي استخرج بطريقة إعادة الاختبار والبالغة (٠,٧٨) والذي تألف بصيغته النهائية من (٣٤) فقرة.

وقد قامت الباحثة بتبني مقياس ما وراء الذاكرة المكون من (٥٧) فقرة ذات (٥) بدائل (دائما، غالبا، احيانا، نادرا، ابدا) وبعد التحقق من الصدق الظاهري والبنائي المستخرج بأسلوب المجموعتين المتطرفتين والاتساق الداخلي فضلا عن ثباته الذي استخرج بطريقة إعادة الاختبار والبالغة (٠,٨٣) والذي تألف بصيغته النهائية من (٥٧) فقرة.

وقد تم استخدام معادلة التميز والقيمة التائية فضلا عن استخدام معامل ارتباط بيرسون ومعادلات حساب مستويات درجات الاختبار.

وأظهرت النتائج ما يأتي:

- وجود فروق دالة احصائيا لصالح المتوسط الحسابي المتحقق للمرونة المعرفية للطلبة .
- وجود فروق دالة احصائيا لصالح الذكور بالنسبة لنوع الاجتماعي .
- وجود فروق دالة احصائيا لصالح الذكور علمي بالنسبة للتخصص.
- وجود فروق دالة احصائيا لصالح المتوسط الحسابي المتحقق لمهارات ما وراء الذاكرة.
- لا توجد فروق دالة احصائيا لنوع الاجتماعي (الذكور والاناث).
- وجود فروق دالة احصائيا لصالح العلمي بالنسبة للتخصص.
- وجود علاقة دالة احصائيا بين المرونة المعرفية ومهارات ما وراء الذاكرة لدى الطلبة الإعدادية.
- وجود فروق دالة احصائيا لصالح الذكور اقوى من الاناث فضلا عن وجود فروق دالة احصائيا لصالح العلمي اقوى من الادبي.

وفي ضوء النتائج تم تقديم عدد من التوصيات منها:

- ضرورة تمكين الطلبة وتشجيعهم على دعم مهاراتهم في مجال المرونة المعرفية ومهارات ما وراء الذاكرة.
- توجيه الجهات المعنية نحو البرامج التي تنمي للمتغيرين وذلك باستثمار مواهب الطلبة وقدراتهم.
- وتم تقديم عدد من المقترحات:
- إجراء دراسة مقارنة في المرونة المعرفية ومهارات ما وراء الذاكرة لدى الطلبة العاديين وقرانهم المتميزين.
- إجراء دراسة في مهارات ما وراء الذاكرة وعلاقتها بالذكاء لدى طلبة المرحلة الإعدادية.

Abstract

The current research aims to identify:

1. The level of cognitive flexibility among preparatory school students.
2. Differences in the level of cognitive flexibility according to the gender and branch variable.
3. The level of meta-memory skills among preparatory school students.
4. The differences in the level of meta-memory skills according to the gender and branch variable.
1. 5.The relationship between the cognitive flexibility variable and meta-memory skills according to the gender and sub-variable.
5. The differences in the relationship between the cognitive flexibility variable and meta-memory skills according to the gender and subvariable.

The research sample consisted of (760) students from fourth grade students in its two branches (scientific and literary) in the preparatory stage if they were chosen randomly, and in order to achieve the research objectives, the researcher adopted a meta-memory scale consisting of (57) items with (5) alternatives (always, often, sometimes, rarely, never) and after verifying the apparent validity And the structure extracted by the method of the two extremes and its internal consistency, as well as its stability, which was extracted by the method of retesting, amounting to(0.83), which was damaged in its final form of (57) items. The researcher prepared a cognitive flexibility test consisting of three areas, the first field for flexible coding consists of (17) items, the second field for flexible grouping consists of (10) items, and the third field for flexible comparison consists of (11) items and the items are forms or mathematical problems Or a scientific type of multiple test (A, B, C, D) provided that one of the answers is correct and the score is (1) if the student chooses a correct answer and after verifying the apparent and constructive validity extracted in the manner of the two extremes and internal consistency as well as its consistency, which was extracted in a manner. The re-test of (0.78), which was corrupted in its final form of(34) items, was used to use the Cooper's equation, the equation of distinction and the T-value, as well as the use of the Pearson correlation coefficient and the equations for calculating the levels of test scores. The Results showed the following:

6. 1.There are statistically significant differences in favor of the arithmetic mean achieved for cognitive flexibility.
7. 2.There are statistically significant differences in favor of males with respect to sex.
2. There are statistically significant differences in favor of males with respect to the specialization.
3. There are statistically significant differences in favor of the arithmetic mean achieved for meta-memory skills.
4. There are no statistically significant differences between males and females.
5. There are statistically significant differences in favor of the scholar in relation to the specialization.
6. There is a statistically significant relationship between cognitive flexibility and meta-

memory skills among students.

In light of the results, a number of recommendations were made, including:

1. The necessity of empowering students and encouraging them to support their skills in the field of cognitive flexibility and metamemory skills.
2. Directing the concerned authorities towards programs that develop the change by investing the talents and abilities of students.

A number of proposals were presented:

1. Conducting a comparative study in cognitive flexibility and metamemory skills among ordinary students and their distinguished peers.
2. Conducting a study in meta-memory skills and their relationship to intelligence among preparatory school students.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : آلاء صديق خضر Ala'a Siddeq Khuder	عنوان الرسالة : إتقان متعلمي اللغة الإنكليزية العراقيين للمعايير الاجتماعية-الثقافية للمحادثة الإنكليزية
الجامعة : الموصل	القسم : اللغة الإنكليزية
رقم الاستمارة : ٣٤٧	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : علم اللغة التطبيقي
اسم المشرف : د. عمر علي إلياس	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : اللغة الإنكليزية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة الإنكليزية

المستخلص

تُعدّ الدراسة الحالية باتقان متعلمي اللغة الإنكليزية العراقيين للمعايير الاجتماعية-الثقافية للمحادثة الإنكليزية. تم اختيار عينة الدراسة من طلبة المرحلة الرابعة من قسم اللغة الإنكليزية/ كلية التربية للعلوم الإنسانية/ جامعة الموصل للعام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠. المعايير الاجتماعية-الثقافية الواردة في هذه الدراسة هي عبارات استهلال المحادثة وتبادل الأدوار و عبارات الانتباه والعبارات المتقارنة و عبارات التصحيح و عبارات إنهاء المحادثة التي تشمل كلاً من عبارات الإيدان بإنهاء المحادثة و عبارات التوديع.

من أجل تحقيق غاية الدراسة، يجب إنجاز ثلاث أهداف و هي التحقق من الوعي و الاستخدام و الاستخدام المناسب للطلبة للمعايير الاجتماعية-الثقافية للمحادثة الإنكليزية. تم افتراض ثلاث فرضيات: (أ) إن الطلبة على دراية بمفاهيم المعايير الاجتماعية-الثقافية للتفاعل و ترتيب المحادثة باللغة الإنكليزية؛ (ب) يستخدم الطلبة المعايير الاجتماعية-الثقافية للتفاعل للمحادثة الإنكليزية؛ و (ج) يستخدم الطلبة المعايير الاجتماعية-الثقافية للتفاعل بشكل مناسب.

قامت الباحثة باستخدام استبيان ذاتي التنظيم و اختبار تأدية الأدوار للحصول على البيانات المطلوبة. الهدف من الاستبيان هو اختبار الفرضية الأولى، بينما يهدف اختبار تأدية الأدوار إلى التحقق من الفرضيتين الثانية و الثالثة. استخدم نهج تحليل المحادثة كنموذج لجمع البيانات وكتابة الترميز الصوتي لها. بالإضافة، اعتمدت الدراسة أداة الحديدي (٢٠١٩) لتقييم أداء الطلبة في اختبار تأدية الأدوار. تم تعديل أداة التقييم بشكل طفيف ليتناسب مع أسئلة البحث، ثم تم تطبيق الاختبار التائي للتحليل الإحصائي.

تُشير نتائج الدراسة إلى أن الطلبة ليسوا على دراية بمفاهيم المعايير الاجتماعية-الثقافية للتفاعل و ترتيب المحادثة الإنكليزية مما يدحض الفرضية الأولى. تم تأكيد الفرضية الثانية لأن غالبية الطلبة يستخدمون المعايير الاجتماعية-الثقافية للتفاعل في المحادثة الإنكليزية. أخيراً، تم دحض النظرية الثالثة حيث إن غالبية الطلبة لا يستخدمون غالبية المعايير الاجتماعية-الثقافية بشكل مناسب. نتيجة لذلك، استنتج أن متعلمي اللغة الإنكليزية العراقيين لديهم معرفة ضعيفة بالمعايير الاجتماعية-الثقافية للمحادثة الإنكليزية.

Abstract

The current study aims to investigate Iraqi EFL learners' command of sociocultural norms of English conversation. The sample of the study consists of twenty-six fourth-year students, Department of English, College of Education for Humanities, University of Mosul for the academic year 2019-2020. The sociocultural norms accounted for are conversational openings, turn-taking, backchannels, adjacency pairs, repairs and conversational closings which include both pre-closing and leave-taking.

In order to achieve the aim of the study, three objectives must be fulfilled. The

objectives of this study are investigating EFL learners' awareness, employment and appropriate employment of the sociocultural norms of English conversation. In accordance with the objectives of the study, three hypotheses have been posed: (i) learners are aware of the concepts of sociocultural norms of interaction and the order of English conversation; (ii) learners employ the sociocultural norms of interaction of English conversation; and (iii) learners employ the sociocultural norms of interaction appropriately

The researcher deploys a self-regulated questionnaire and role-play test to elicit the required data. The questionnaire is meant to test the first hypothesis, while the role-play test aims to investigate the second and third hypotheses. Conversation analysis approach serves as the essence procedure for collecting and transcribing the data. Further, the study adopts Al-Hadeedy's (2019) assessment tool to evaluate learners' performance for the role-play test. The tool has been slightly modified so as to suit the research questions. Then, a one-sample T test for paired samples is applied for statistical treatment

The results of the study indicate that the majority of learners are not aware of the concepts of sociocultural norms of interaction and the order of English conversation which refutes the first hypothesis. The second hypothesis is confirmed as the majority of the learners are employing the sociocultural norms of interaction

of English conversation. Ultimately, the third hypothesis is refuted as the majority of the learners are not employing the majority of the sociocultural norms appropriately.

Therefore, it is concluded that Iraqi EFL learners have a poor command of sociocultural norms of English conversation

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : البنى النحوية لأمثال مختارة في اللغة العربية The Syntax of Selected Proverbs in Arabic	اسم الطالب : سندس فلاح محمد علي Sundus Falah Mohammed		
القسم : اللغة الإنكليزية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل	رقم الاستمارة : ٣٤٤
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢/٧	اسم المشرف : د. إيمان حامد محمد
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : لغة - نحو	القسم : اللغة الإنكليزية

المستخلص

تتعلق هذه الدراسة بالأمثال الشعبية ألا وهي الامثال في اللغة العربية الفصحى الحديثة. تتفحص الدراسة الحالية نحو الامثال العربية الفصحى الحديثة بالإشارة إلى بنيتها النحوية . تهدف هذه الدراسة إلى الكشف والاستقصاء عن البنية النحوية أو الهيكلية وخاصة أنواع الجمل ووظيفتها لمجموعة مختارة من الأمثال في العربية الفصحى الحديثة. وكذلك تتفحص الدراسة العلاقات النحوية بين عناصر جملة المثل و التنوع في التراكيب النحوية لنفس الأمثال والذي ربما يكون موجوداً فيها وكذلك إلى أي مدى تكون التراكيب النحوية للأمثال ثابتة نسبياً وليست جامدة تماماً.

تهدف هذه الدراسة إلى تطبيق منهج وصفي وذلك بالاعتماد على مصادر متنوعة عن كتب النحو العربي وقواعد اللغة العربية في وصف وتحليل بعض الأمثال العربية الفصحى الحديثة و هذه المصادر تقترن بالقواعد النحوية للجمل العربية بصورة عامة. وقد أختيرت متان وخمسون مثل من مصدرين مختلفين ، الأول هو "مُعْجَم رَوَائِعِ الْحِكْمَةِ وَ الْأَقْوَالِ الْخَالِدَةِ" (٢٠٠١) ، والثاني هو قاموس الأمثال الإنكليزية الشائعة (٢٠٠٤) الذي يحتوي على العديد من الأمثال العربية الفصحى الحديثة أيضاً. بالإضافة إلى ذلك، يُؤخذ التنوع في التراكيب النحوية بنظر الاعتبار من خلال الإشارة إلى طريقة الثبات المستخدمة عالمياً عن مون (١٩٩٨) التي تعزو إلى تفحص التنوعات المختلفة ومن ضمنها تنوع التراكيب النحوية والثبات النسبي في العبارات التي تتضمن الأمثال.

وتفترض الدراسة أن الأمثال العربية الفصحى المستعملة حالياً تحتوي على مختلف التراكيب النحوية والجمل المتنوعة. وهذه الأمثال لديها تراكيب مميزة لكي تكون مختلفة عن غيرها من الجمل العربية التي لا تُعتبر أمثالاً. فضلاً عن ذلك، أغلب القواعد النحوية يُمكن أن تكون مُتحققة بشكل صحيح في هذه الأمثال. ويُفترض أن الأمثال العربية الفصحى الحديثة تخضع إلى تنوع نحوي ملحوظ في التراكيب النحوية وهذا يعني أنها ليست جامدة بصورة كاملة ولكن ثابتة نسبياً. يكون تحليل البيانات بتحديد كل الخصائص النحوية للأمثال المدروسة. كذلك يُحظى التنوع بالأمثال العربية الفصحى الحديثة بكثير من الاهتمام.

تخلص الدراسة إلى أن الأمثال العربية الفصحى الحديثة هي بشكل أساسي عبارة عن جمل قائمة بذاتها . وإنها تتضمن تراكيب نحوية مُختلفة وتحتوي على مختلف التراكيب النحوية وأنواع الجمل التكوينية و الوظيفية. و أغلب هذه التراكيب النحوية موجودة في هذه الأمثال وتراكيب أخرى إختفت من هذه الأمثال وتراكيب أخرى جديدة بدأت تظهر في تراكيب الأمثال. بعض الامثال تتضمن تراكيب نحوية مُميّزة وخاصة تلك التي تحتوي على عنصر الظرف. وقد تبين أن أغلب القواعد النحوية مطبقة بشكل صحيح في هذه الأمثال. وقد ظهرت أشكال عديدة من التنوع النحوي بشكل ملحوظ في عدد من الأمثال وخاصة تلك التي تحتوي على تراكيب ممتدة.

Abstract

The present study is concerned with popular proverbs; notably, it is about proverbs in modern Standard Arabic. The present study investigates the syntactic structures of modern Standard Arabic proverbs. This study aims at investigating the syntactic patterns, formal and communicative types of sentence in particular, and also examining the syntactic relations between the constituents of the proverbial sentence. It also tends to investigate the syntactic variations of the same proverbs that may exist in modern Standard Arabic and the extent to which they are relatively fixed or totally frozen. The present study aims at applying a descriptive model by following various resources on Arabic grammar and syntax in explaining and analysing some modern Standard Arabic proverbs, which are concerned with the syntactic rules of Arabic sentences in general. Only two hundred-fifty proverbs have been drawn from two different sources; namely, *مُعْجَمُ رَوَائِعِ الْحِكْمَةِ وَالْأَقْوَالِ الْخَالِدَةِ* (2001) Mu'jamu Rawā'i'i l-Ḥikmati wa l-Aqwāli l-Ḥālida "The Dictionary of Wonderful Wisdom and Immortal Sayings" and Dictionary of Common English Proverbs (2004) which contains many modern Standard Arabic proverbs, too. Additionally, syntactic variations are taken into account with reference to a universal fixedness approach of Moon (1998), which is ascribed to the different variations including syntactic ones and relative fixedness of expressions including proverbs. It fundamentally hypothesizes that modern Standard Arabic proverbs include various patterns and sentence types. Such proverbs have distinctive structures to be differentiated from other non-proverbial sentences. Furthermore, most of the syntactic rules in Arabic can be applied appropriately to these proverbs. It is also assumed that modern Standard Arabic proverbs can tolerate some syntactic variability, i.e. they are not totally frozen but relatively fixed to some extent. A data analysis is carried out pinpointing all the syntactic characteristics of the proverbs in focus. Variation in Modern Standard Arabic proverbs does receive a considerable and due attention, as well. It is concluded that modern Standard Arabic proverbs are basically sentences of their own. They display different syntactic patterns and other formal and communicative types of sentence. Most of the syntactic structures do exist in proverbs under study, others vanished and new ones come out in the formulae of proverbs. Some proverbs employ distinctive syntactic structures specially those having adverb as an element. Most of the syntactic rules are appropriately applied to these proverbs. Some syntactic variations are pointed out in some proverbs but not extensively, especially those having longer structures.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : اسيل جمعة محمد Aseel Jumaa Mohamed	عنوان الرسالة : قراءة خريطة العراق الطبوغرافية Reading interpreting Iraq topographic map
الجامعة : الموصل	القسم : الجغرافية
رقم الاستمارة : ٣٤٥	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢/٨	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. لمياء حسين علي	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الجغرافية	الافتصاص العام : الجغرافية / الدقيق : علم الخرائط

المستخلص

الخريطة الطبوغرافية هي الخريطة التي تبين الابعاد الثلاثة للنقط التي تظهر عليها اي توضح تضاريس سطح الأرض وتبين ارتفاعات النقط بالنسبة لبعضها، كما تعد الخرائط الطبوغرافية من اهم انواع الخرائط نظرا لدقتها ووضوح المعلومات التي تحويها مقارنة بالخرائط الاخرى كما تعد من الخرائط ذات المقياس المتوسط بين ١/٥٠٠٠٠ و ١/٥٠٠٠٠٠ تمثل خطوط الارتفاعات المتساوية ومواقع الظواهر الطبيعية والبشرية. ان الخريطة الطبوغرافية اسم مشتق من الكلمتين TOPO ومعناها الارض، و graph بمعنى طريقة رسم او وصف، وتعني الوصف او الرسم التفصيلي للمكان. من اهم فوائد الخارطة الطبوغرافية تستخدم في تخطيط الطرق واختيار المواقع الصناعية واختيار مواضع المطارات كما تستخدم للأغراض العسكرية وغيرها الكثير، كما تضم الظواهر الطبيعية ممثلة بأشكال السطح والظواهر البشرية ممثلة بالحدود (المحلية والدولية) والمدن والقرى و نشاطات الانسان على الارض كافة .

تمثل الرموز على الخريطة الطبوغرافية بعدة اشكال منها (النقطة _ الخط _ المساحة) اذ تمثل الحدود بنوعها باستخدام الرموز الخطية والمحلات السكنية بالرموز المساحية، والمراكز الحضرية بالرموز النقطية، تحمل مظاهر الخرائط الطبوغرافية عدة الوان، اذ يمثل اللون الازرق المسطحات المائية، والاحضر المناطق الزراعية والغابات اما اللون الاسود فيدل على الطرق الرئيسية وكان لا بد من تفسيرها جغرافيا للقارئ من خلال هذه الرسالة وهي تضم المظاهر الطبيعية كالأنهار والبحيرات والغابات والمظاهر البشرية كالسكان والخدمات وطرق النقل بأنواعها.

تم اختيار عدة خرائط طبوغرافية تمثل مناطق مختلفة من العراق ممثلة ب (خريطة دهوك باعتبارها تمثل المنطقة الجبلية من العراق، خريطة كركوك كونها تمثل المنطقة المتموجة، خريطة مدينة الرمادي ممثلة للهضبة الغربية وخريطة مدينة الناصرية باعتبارها تمثل منطقة السهل الرسوبي من العراق) وتوضيح الرموز والالوان المستخدمة فيها.

تبين من خلال الخرائط انه يتم تمثيل الظواهر الجغرافية (الطبيعية والبشرية) باستخدام عدة رموز نقطية، خطية ومساحية تتخذ اشكالا والوانا متعددة لتظهر على الخريطة الطبوغرافية بشكل مميز ، كما وتوضح للقارئ من خلال مفتاح الخريطة في اسفل يسار الخريطة .

توضح المسطحات المائية(الانهار والبحيرات) باللون الازرق ، والمناطق الخضراء (الغابات والمزروعات) تمثل على الخريطة الطبوغرافية باللون الاخضر ، اما الظواهر البشرية فمتعددة توضح المدن والقرى باستخدام النقطة وتصغر وتكبر تبعاً لأهمية المنطقة ، والحدود (الادارية والدولية) باستخدام باللون الاسود .

Abstract

Topographic maps in maps that show the dimensions of the points on which they appear to show the topography of the Earth's surface and show the heights of the relief in relation to some of them.

Topographic maps are also one of the most important types of maps due to this and the clarity of the information they contain compared to other maps. 2001. D. E. Equal heights

and locations of natural and human planes have been taken, and the topographic map contain the name of the two words topo and the earth is derived, and graph in the sense of the method of drawing or description, and the description, or quarterly response means the location of the most important benefist of the topographic map in laying out toads and selection site for katah and neigh boy hood places. The airports are also used for military parades and many others. Natural phenomena are elderly at local and international borders and cities and unique.

All activities of man-las-y- represent the symbols on the topographic ma pin several forms, including (the point of the solid line as the borders have their defect using the plan symbols and residential stores with cadastral in Al- Qatiah protect the appearance of Al-Kharrat AlSaghir in several colors- the color of blue).

The current. The green, the agricultural areas, and its mother, the latex, is black at night on the difference.

The Shiites are, and they are afflicted, and linguistically.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : تحليل تداولي لصيغ التخاطب المستخدمة في مسرحيات إنكليزية مختارة		اسم الطالب : ناريمان حمدون يونس Nariman Hamdoun Younis
A Pragmatic Analysis of Address Terms in Selected English Plays.		
القسم : اللغة الانكليزية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٥٢
علم اللغة التداولية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢/٩
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.كمال حازم حسين
علم اللغة التداولية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق	القسم : اللغة الانكليزية

المستخلص

تستكشف الدراسة الحالية العلاقة بين اللغة والمجتمع. الهدف من هذه الدراسة هو تحليل الظاهرة المسماة أشكال التخاطب التي تؤديها الشخصيات الرئيسية في المسرحيات الإنجليزية المختارة تحت الدراسة ، وهي : أهمية أن تكون جاداً ، وامرأة بلا أهمية ، ومدمرة ، وزبيبة في الشمس. هذه الدراسة لها أربعة أهداف رئيسية : التعرف على الأنواع الرئيسية لمصطلحات العنونة او ما يعرف بصيغ المناداة التي تستخدمها الشخصيات في المسرحيات التي سبق ذكرها ، ووظائفها، والعوامل التي تؤثر على اختيارهم من قبل الشخصيات ، والاختلاف بين النوعين : المسرحيات الحديثة والكلاسيكية ، والتأثير في استخدام صيغ المناداة. استخدمت هذه الدراسة طريقة تحليل المحتوى النوعي والكمي لأن البيانات قيد الدراسة هي كتب ووثائق. علاوة على ذلك ، يتم عرض النتائج في شكل سردي وتستخدم جداول مع الأرقام والنسب المئوية لدعم التحليل ، تم استخدام جميع أنواع صيغ التخاطب من قبل الشخصيات في المسرحيات كشفت الدراسة عن أربع نتائج رئيسية : أولاً ، تحتوي صيغ التخاطب على وظائف مختلفة مثل القوة ، والتضامن ، بالإضافة إلى الوظائف العاطفية قيد الدراسة. ثانيًا ، هناك والتوجيهية. تنعكس هذه الوظائف في الكلام بين الشخصيات والعلاقة التي تحكم اختيارهم للمصطلحات. ثالث فرق كبير بين الدراما الحديثة والكلاسيكية من حيث أسلوب الكلام ، شكليات اللغة ، وأنواع صيغ التخاطب المستخدمة. تتبع الأعمال المسرحية الحديثة بشكل أساسي الطابع غير الرسمي وتستخدم الشخصيات لغة عامية بسيطة. فيما يتعلق المسرحيات الكلاسيكية ، فإن اللغة مرموقة ورسمية ومعقدة للغاية. أخيراً ، فيما يتعلق بالعوامل التي تؤثر على اختيار اعتماداً على القيمة الاجتماعية أشكالاً مختلفة اشكال التخاطب ، يمكن أن تتخذ نظرية ملائمة الاتصال والتقارب والتباعد اعتماداً على القيمة الاجتماعية للشكل المستخدم أو هبوطي والطريقة والتماثل ومدة السلوك. يمكن أن يكون إما صعودي ، أحادي الوسائط أو متعدد الوسائط باستخدام نموذج واحد أو أشكال مختلفة لتقريب المرسل إليه ، ويختلف التقارب في مدته من قصير إلى طويل حسب احتياجات المتحدث ، أو التوافق الذي يسعى له من المرسل إليه.

Abstract

This study is under a big field of linguistics. More specifically, it is a pragmatic study which explores the relationship between language and society. The aim of this study is to analyse the phenomenon called address terms performed by the main characters in the selected English plays under the study, namely: *The Importance of Being Earnest*, *A Woman of No Importance*, *Ruined*, and *A Raisin in the Sun*. this study has four main objectives: finding out the main types of addressing terms used by the characters in the plays previously mentioned, their functions, the factors affecting their selection by the characters and the difference between the two genres, modern and classical, and effect in using the address terms.

This study employed the qualitative content-analysis method since the data under the study are books and documents. Moreover, the findings are presented in the narrative form and tables with numbers and percentages are used to support the analysis.

The study reveals four main findings: first, all the types of addressing terms have been used by the characters in the plays under study. Second, the address terms have different functions of sowing power, solidarity, in addition to affective and directive functions. These functions are reflected in the speech among the characters and the relationship that governs their selection for the terms. Third, there is a great difference between the modern and classical dramas in term of speech style, formality of language, and types of address terms used. The modern dramas mainly follow the informality and the characters use simple slang language. Concerning the classical plays, the language is highly prestigious, formal and complicated. Finally, in what is related to the factors affecting the selection of the address terms, Communication Accommodation Theory, convergence and divergence can take different forms depending on the social value, modality, symmetry, and duration of behaviour. It can be either upward or downward depending on the social value of the form used, unimodal or multimodal as using one form or different forms to converge the addressee, and varies in its duration from short to long depending on speaker's needs, or the approval he seeks from the addressee.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : المباحث النحوية في كتاب الحضرمي (ت ٥٦٠٩) مشكل إعراب الأشعار الستة الجاهلية شعر امرئ القيس نموذجًا		اسم الطالب : عادل محمد إبراهيم Adil Mohammad Ibrahim
The grammatical scholars in Al Hadrami book (D609A.H) The- problem of parsing the six poems of Jahiliyyah the Poetry of Amroaa Al-Qais model		
القسم : اللغة العربية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٤٣
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. عبدالسلام مرعي جاسم
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة		القسم : اللغة العربية

المستخلص

موضوع الرسالة يتناول ما اشتمل عليه ديوان رأس طبقة الشعراء الجاهليين، امرئ القيس، من ظواهر نحوية في التركيب أو الاستعمال، مما لفت من قبل عددًا من علماء العربية الأقدمين لمعالجته وبيان ما فيه من إشكال أو ما يحتاج إليه من توجيه، منهم الحضرمي الأندلسي (ت ٦٠٩). وقد وقف الطالب على ما بذله هذا الشارح من جهد في توجيه كلام الشاعر أو بيان ما فيه من إشكال. وجاءت الرسالة في تمهيد وثلاثة أفصل تناول التمهيد عرضا لحياة المؤلف وجوانب من منهجه في كتابه، وجاء الفصل الأول في مباحث الأسماء، وكان الفصل الثاني في مباحث الأفعال ومكملاتها وهي الحروف، ثم ختم العمل بالفصل الثالث الذي تناول ما يطرأ على التركيب من عوارض في بنيته.

Abstract

The Poems that we received from the Stallions of Arab Poets represent an inexhaustible eye from The eyes of the language in it's . Various styles and images And it is the Pure and Sincere raw material that he refers to in devising the laws of the language and it's Various mses system. And the nation's senior scientists are gathered to explain these notices explain their and vantages , reveal it's fears ond express the Composition they include One of theme Mohammed bin Ibrahim. Ala Hadrami, who wrate in that his book The Prublem of parsing fhe six poems of fahiliyyah), A can prehensive blogger has blew up with different directions and probabilities and The doctrines we have received from imams in different matters , And his Criticism researches which we saw has a good and Valuable subject Shauled be studded as ascientifis study to highlighting that blessed effort And asit Known to those interested in language Amruaa AL-Qais is the head af the fahilian Class. Itis almost there is no reference of the references of The grammar language rheporic and interpretation to cite his Poetry and to reverb to the Vatiality of the methud the face of the grammar and the rule. from here our choice come to be the threshold of research .In addition Al-Hadrami has tainted most of his effort, and he but his Power to explain his Poetry. This Provided tous a healing protective material that made it Possible to Choose freely and gave us a clear picture of the approach of this world and his effort and Work in

the book. And to sloped at many different grammatical issues and to know about surviving situations .So, the title Came(The grammatical scholars in Al Hadrami book (T609h) The- problem of parsing the six poems of Jahiliyyah the Poetry of Amroaa Al-Qais model.) After relying to God ,and Collocating the material and distributing He researches and Studying it, So this is the introduction of my research followed by prelude and three chapters then the search was completed will a Conclusion and results and the Sources and references were Confirmed. So, the Preface is allocated to A-Hoodrami and his approach and the problem. As for the frst Chapter he addressed the name's and their followers and the Second Chapter contained the actionsand thair complement from the letters of meaning. The third chapter addressed the composition syndication. The conclusion included the most important findings of research. The sources and references adopted by the research were numerous and varied, with various chapters. They included books of problem in general. The books took care of the expression of the slogan in particular, in addition to the books that took care of the affliction of the villain and the Bishk.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : توجيهات الطيبي ت ٧٤٣ هـ النحوية في عقود الزبرجد على مسند الامام احمد للسيوطي ت ٩١١ هـ		اسم الطالب : عادل ترف صالح Adel Taraf Saleh
Al-Teebi (died in 743 A H) grammatical instructions in Oqoud Al-Zabrjad according to Imam Ahmad for Al-souyti (died in 911 A H)		
القسم : اللغة العربية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٤٦
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٥
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.محمد محمود سعيد
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة		القسم : اللغة العربية

المستخلص

تطرقت الدراسة الى توجيهات الإمام الطيبي (ت ٧٤٣ هـ) النحوية في كتابه (الكاشف عن حقائق السنن) في إعراب الحديث النبوي الشريف، التي وظفها الإمام السيوطي (ت ٩١١ هـ) في كتابه (عقود الزبرجد على مسند الإمام أحمد)، وقد قام البحث على متابعة تلك التوجيهات، والتعرف على مدى صحتها وقبولها عن الإمام (السيوطي) في إعرابه للحديث النبوي الشريف، وقد تم تقسيم البحث على ضوء ألفية (ابن مالك)، ابتداء بالمرفوعات ، فالمنصوبات ثم المجرورات. وتشير الدراسة إلى أن للإمام (الطيبي) جهوداً قيمة في مجال إعراب الحديث النبوي الشريف، تلك الجهود كانت مدعومة بالأراء النحوية للنحاة العرب، هذا ما جعل الإمام (السيوطي) يدعم إعراب الحديث النبوي بأراء الإمام (الطيبي) غالباً، فلا تكاد صفحة تخلو من ذكر إعراب الإمام (الطيبي). وثمرة هذا البحث هي اثبات صحة آراء الإمام الطيبي النحوية، ومدى قبولها عند الإمام السيوطي.

Abstract

This research aims to study the grammatical instructions of Imam (Al- Tayyibi d. 743 AH) in his book (Al-Kashif A'n Hakaik Al-Sunan) that the Imam (Al-Suyuti d. 911 AH) employed in his book (oqo'd Al- Zabargad ala Musnad Imam Ahmad). And that is by investigating those instructions and knowing whether or not they are correct, and comparing them with the rest of the instructions of other grammar scholars.

Imam (Al-Tayyibi) is considered one of the scholars who parsed the hadith of the Prophet in an easy and clear way. Because he used to combine the syntax with the grammatical witness that confirms the validity of that syntax, and Imam (Al-Suyuti) cited what Al-Tayyibi said in the parsing of the hadiths of the Prophet that were mentioned in the Musnad of Imam Ahmad bin Hanbal.

Imam (Al-Suyuti) wrote his book: "Oqo'd Al- Zabargad ala Musnad Imam Ahmad" after completing the explanation and analysis of the rest of the other Musnads. So he wanted to combine what the scholars said about the parsing of the noble prophetic hadiths contained in that Musnad and to show the validity of their parsing.

Through our research Al-Suyuti's book (Oqo'd Al- Zabargad ala Musnad Imam Ahmad), we found that Imam Al-Suyuti did not rely on a single opinion in the parsing of the

hadiths of the Prophet, but rather he was quoting through all the opinions that were said in parsing the issue that Al-Suyuti is trying to clarify Its expression in the body of the noble hadith; So that the picture becomes clear to the reader, and knows the correct parsing.

In this research, we investigated the instructions of (Al- Tayyibi) that Al-Suyuti sought in his book (Oqo'd Al-Azbard). This is to see if these instructions are appropriate or inappropriate for the prophetic narratives

We divided the research into: an introduction, a preface, three chapters and a conclusion. We started the research on the alfeat (Ibn Malik) approach. We started with the nominative nouns, then the accented nouns, then the positive nouns .

المكتبة العربية

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : مستوى الثقافة الرياضية لدى طلبة أقسام الرياضيات في جامعة الموصل وعلاقتها بأخلاقيات المهنة لتدريسهم	اسم الطالب : محمد محمد حسين علي Mohammed Mohammed Hussein Ali
Level of Mathematical Literacy among Students in the Mathematics Departments and Its Relation to Their Teachers' Ethics of Occupation	
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٣٥٨
الدراسة : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علوم تربوية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٨
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. شبيب سعيد عبد الفتاح
الدراسة : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة الإنكليزية	القسم : العلوم التربوية والنفسية
المستخلص	
<p>هدفت الدراسة التعرف على العلاقة بين الثقافة الرياضية وأخلاقيات المهنة لتدريسي أقسام الرياضيات من وجهة نظر طلبتهم، ولتحقيق هدف الدراسة وضع الباحث ثلاثة أهداف فرعية وتكونت عينة البحث من (١٠٦) طالباً وطالبة من طلبة أقسام الرياضيات من كليتي التربية للعلوم الصرفة وعلوم الحاسبات والرياضيات في جامعة الموصل للعام الدراسي (٢٠١٩_٢٠٢٠)، تم اختيارهم على وفق العينة المتيسرة تبعاً لمعغيري الجنس ونوع الكلية وبواقع (٤٥) طالباً و (٦١) طالبة منهم (٦٤) طالباً وطالبة في كلية التربية للعلوم الصرفة و (٤٢) طالباً وطالبة من قسم الرياضيات في كلية علوم الحاسبات والرياضيات، ولتحقيق هدف الدراسة وأهدافه الفرعية تطلب ذلك إدادان الأولى مقياس الثقافة الرياضية من إعداد الباحث وتكونت بصيغتها النهائية من (٣٤) فقرة، ثلاثية البدائل واتسمت بالصدق والثبات باستخدام معادلة الفا-كرونباخ وبلغ الثبات (٠.٨٦) فضلاً عن خصائصه السايكو مترية في تمييز فقرات</p> <p>أما الأداة الثانية اخلاقيات المهنة فقد تبناها الباحث وكانت من اعداد (حلاق، ٢٠١٥) المكونة بصيغتها النهائية من (٧٢) فقرة موزعة على ستة مجالا تعلماً أن كل فقرة متبوعة بثلاثة بدائل (دانماً _ إحياننا _ نادراً) وقد تحقق الباحث من هدف المقياس وثباته بمعادلة الفا كرونباخ إذ بلغ الثبات (٠.٨٤) فضلاً عن خصائصه السايكومترية في تمييز فقراته . ثم طبق الباحث إدادتيه عن طريق منصة (كوكل فورم) للفترة (٢٠٢٠ / ٨ / ٣_ ٢٠٢٠ / ٨ / ٢٤) وذلك لسبب تعطيل الدوام الرسمي في المؤسسات التعليمية في جامعة الموصل . وبعد جمع البيانات وتحليلها احصائياً باستعمال الاختبار الثاني لعينة واحدة وعينتين مستقلتين ، أظهرت النتائج على ما يأتي :</p> <p>وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين المتوسطات المتحققة للثقافة الرياضية والمتوسط الفرضي لدى أفراد عينة الدراسة تبعاً لمعغيري الجنس ونوع الكلية و الكلي ولصالح المتوسطات المتحققة.</p> <p>وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين المتوسطات المتحققة لأخلاقيات المهنة والمتوسط الفرضي لدى افراد عينة الدراسة تبعاً لمعغيري الجنس ونوع الكلية و الكلي ولصالح المتوسطات المتحققة.</p> <p>وجود علاقة ارتباطية موجبة ودالة إحصائية بين متغيري مستوى الثقافة الرياضية وأخلاقيات المهنة لدى افراد عينة الدراسة تبعاً لمعغيري الجنس ونوع الكلية و الكلي .</p> <p>في ضوء نتائج البحث خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات منها :</p> <p>إن طلبة أقسام الرياضيات وعلى اختلاف كلياتهم في جامعة الموصل يتمتعون بقدر مناسب من الثقافة الرياضية وينسب متقاربة لدى الطلاب والطالبات.</p> <p>إن طلبة أقسام الرياضيات بتنوع كلياتهم يحملون قدراً متميزاً من تصور لأخلاقيات المهنة لتدريسهم سوى عند الطلاب أو الطالبات.</p> <p>كما خرج الباحث بعدد من التوصيات منها:</p> <p>١_ توعية طلبة أقسام الرياضيات بتعزيز ثقافتهم الرياضية والاستمرار على إدامتها : واستكمالاً للبحث الحالي أقترح الباحث عدد من العناوين لبحوث مستقبلية منها:</p> <p>مستوى الثقافة الرياضية وعلاقتها بالذكاء الاجتماعي لدى طلبة أقسام الرياضيات في كليات جامعة الموصل.</p>	

Abstract

The present study aims to identify the relation between mathematical literacy for students in the departments of mathematics and ethics of occupation for their teachers from students' perspective. The researcher sets three aims for this study. The sample includes (106) male and female students from the departments of mathematics in the College of Education for Pure Sciences and Collage of Computers and Mathematics Sciences / University of Mosul for the academic year 2019/2020. The subjects have been selected according to the available sample and in regards to gender and collages variables. The sample includes (45) males and (61) females; (64) students from the College of Education for Pure Sciences and (42) students from the College of Computers and Mathematics Sciences. Two instruments have been used to collect data. The first one is a scale for measuring mathematical literacy ; prepared by the researcher himself. This instrument consists of 34 items of three alternatives. It is characterized by validity and reliability by using Alpha-Kronpach Formula which scores (0.86) in addition to other psychometrics features. The second instrument is about ethics of occupation which has been adopted by the researcher. It has been prepared by (Hallak2015) . it consists of (72) items of three alternatives distributed among six subsections:

1. The professional field of the staff member.
2. The relation between the staff member and students.
3. The relation between the staff member and society.
4. The relation between the staff member and the administration and colloquies.
5. The staff member's ethics of scientific research, and
6. Supervised researches and theses.

The researcher tests the validity and reliability of the scale which scored(0.84) in addition to other psychometrics features. Then, the researcher uses the Google Drive to apply the two instruments among the sample. The application period lasts from 8/3/2020 to 24/3/2020 because of the suspension of official working hours in the University of Mosul. The collected data have been analyzed statistically by using t-test for one sample and two independent samples. The results show:

1. There is a significant statistical difference between the means of mathematical literacy and theoretical one concerning the sample subjects and in regards to gender, college, and total score variables for the benefit of the computed mean.
2. There is a significant statistical difference between the computed mean of the ethics of occupation and the theoretical mean of the scale concerning the sample subjects and in regards to gender, college, and total score variables for the benefit of the computed mean.
3. There is a positive correlated and significant relation between the mathematical literacy and ethics of occupation for the sample subjects in regards to gender, college, and total score variables.

In the light of the results, the researcher reaches number of conclusions:

1. Students in the Departments of Mathematics/ University of Mosul have a suitable level of mathematical literacy in a correlated percentages among male and female students.

2. Students in the Departments of Mathematics/ University of Mosul have a positive view about their teachers' ethics of occupation.

The researcher recommends the following:

1. Encouraging students in the Departments of Mathematics to enhance and maintain their mathematical literacy.

2. The Center of Continuing Education at the University of Mosul should establish training courses for teachers on ethics of occupation.

The researcher suggests number of titles for future studies:

1. Mathematical Literacy and Its Relation to Social Intelligence for Students at the Departments of Mathematics/ University of Mosul.

2. The Effectiveness of An Educational Program to Enhance Mathematical Literacy for Students in the College of Engineering.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : صفا نشوان مهدي Safa Nashwan Mahdi	عنوان الرسالة : اقوال الإمام ابن حجر الهيتمي (ت ٩٧٤هـ) في تفسير سور (التوبة ويونس وهود) جمعاً ودراسة
الجامعة : الموصل	The sayings of Imam Ibn Hajar Al-Haytami He died in 974 AH In the interpretation of Sur (al-Tawbah, Yunus and Hood) Collection and study
رقم الاستمارة : ٣٥١	القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٢٣	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
اسم المشرف : د. عمار يوسف ميكائيل	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : تفسير
	الدرجة العلمية : مدرس
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : تفسير

المستخلص

يُعد الإمام ابن حجر الهيتمي (ت ٩٧٤هـ) من كبار علماء الأمة الإسلامية الذي عاصرَ عهدين من العهود التاريخية وهما: عهد المماليك والعهد العثماني، وكان لذلك الأثر الكبير على حياته العلمية، التي ولدت لنا عدداً كبيراً من مصنفاته التي خدمت الإسلام والمسلمين؛ فقد أشتهر بسعة علمه وفطنته وذكائه حيث برع ونبغ في مختلف العلوم الشرعية إلا أنه عُرف بين أقرانه من العلماء بكونه فقيهاً ومحدثاً، ومن خلال تصفحي لمصنفاته وجدت له جملة من الأقوال التفسيرية لبعض آيات سور القرآن الكريم، ومن هنا انطلقت هذه الدراسة حيث قمتُ بجمع هذه الأقوال من مختلف مصنفاته العلمية التي ورثها لنا، ومن ثم دراستها ومقارنتها مع أقوال من سبقه من العلماء الأجلاء، ومن ثم بينتُ بعد هذه الدراسة المستفيضة والمقارنة المحكمة القول الذي ذهب إليه الإمام ابن حجر (رحمه الله)، واقتضت طبيعة هذه الدراسة تقسيمها الى أربعة فصول حيث تناولتُ في الفصل الأول ترجمة لحياة الإمام ابن حجر (رحمه الله) وعصره، ورحلته العلمية مع بيان بعض من اختياراته الاعتقادية، وشيوخه، وتلاميذه، ونتاجه العلمي الذي ورثه لنا خلال هذه الرحلة، مع بيان منهجه الذي اتبعه في التفسير، فضلاً عن منهجه في النقل عن سبقه من العلماء، وفي الفصول الثلاثة التالية تناولت أقواله التفسيرية ودراستها في سور (التوبة ويونس وهود)، والخاتمة التي تضمنت أبرز الأمور التي توصلتُ إليها من خلال هذه الدراسة منها: أن الإمام ابن حجر (رحمه الله) كان مفسراً الى جانب كونه فقيهاً ومحدثاً على الرغم من كونه لم ينفرد بكتاب تفسير خاص به، وقد أعطى لعلم التفسير أهميته، ولوحظ ذلك من خلال أقواله التفسيرية للآيات القرآنية التي جمعها من مختلف مصنفاته، وكان منهجه في التفسير متنوعاً فلم يقتصر على منهج واحد؛ فتارة يفسر بالرواية وتارة أخرى يفسر بالدراية، واعتمد في تفسيره على كثير من العلوم كعلم الفقه، وعلم الكلام، وبعض علوم القرآن الكريم كعلم القراءات، واسباب النزول، والناسخ والمنسوخ، والعام والخاص، وعلوم اللغة العربية وغيرها من العلوم التي كان لها الأثر الواضح في تفسيره، فضلاً عن أنه كان كثير العناية بالنقل عن سبقه في مختلف المسائل التي تناولها في أقواله التفسيرية كالتحليل والتابعين، واتباع التابعين (رضوان الله عليهم)، وكبار العلماء كالشافعي، والرازي، وغيرهم من العلماء (رحمهم الله جميعاً).

Abstract

Imam Ibn Hajar Al-Haytami He died in 974 AH is considered one of the leading scholars of the Islamic nation who lived through two historical epochs: the Mamluks and the Ottoman era, and this had a great impact on his scientific life, which generated for us a large number of his works that served Islam and Muslims. He was famous for his knowledge, acumen and intelligence, as he excelled and excelled in various Sharia sciences, but he was known among his fellow scholars as a jurist and modernist, and through browsing through his works I found for him a set of explanatory sayings of some verses of

the suras of the Noble Qur'an, and from here this study started where I collected these sayings From his various scholarly works that he bequeathed to us, and then studying it and comparing it with the sayings of his predecessors from the distinguished scholars, and then after this extensive study and close comparison I showed the saying that Imam Ibn Hajar (may God have mercy on him) went to, and the nature of this study required that it be divided into an introductory chapter where In it I dealt with a translation of the life and age of Imam Ibn Hajar (may God have mercy on him), and his scientific journey with some of his belief views, his sheikhs, and his students, and his scientific output that he inherited to us during this trip, with an explanation of his approach to interpretation, as well as his approach to transmission from those who preceded him Of scholars, and three chapters dealt with his interpretative sayings and their study in Sur (al-Tawbah, Yunus and Hud), and the conclusion that included the most important things that I reached through this study, including: that Imam Ibn Hajar (may God have mercy on him) was an interpreter besides being a jurist. And updated despite the fact that he did not have a book of interpretation of his own, and he gave the science of exegesis its importance, and this was noted through his interpretative statements of the Qur'anic verses that I collected from his various works, and his method of interpretation was varied and was not limited to one method. Sometimes it is explained by narration, and at other times it is interpreted with know-how, and in its interpretation it is based on many sciences such as the science of jurisprudence, the science of theology, and some sciences of the Noble Qur'an such as the science of readings, the reasons for revelation, the abrogating and abrogated, the general and the specific, the sciences of the Arabic language and other sciences that had a clear effect on its interpretation In addition to the fact that he was very careful with the transmission and inferring from those who preceded him in the various matters he addressed in his interpretive sayings, such as the Companions (may God be pleased with them), the Taabi'een, the followers of the Taabi'een, and senior scholars such as al-Shafi'i, al-Razi, al-Royani, al-Sadi al-Kabir, al-Bukhari and other scholars (may God have mercy on them all).

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : هدى مصطفى عبدالله Huda Mustafa Abdulla	عنوان الأطروحة : الدرس العروضي بين القدماء والمحدثين Between the ancients and the moderns
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٣٤٨	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٢٥	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. سالم محمد ذنون	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : اللغة العربية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الأدب العربي - الأدب العباسي

المستخلص

نشأت رغبتي بدراسة علم العروض ومحاولة اكتناه أغوار العالم الجليل الخليل بن أحمد الفراهيدي إيماناً وإعجاباً بعمله، والكشف عن الدراسات التي حامت حول حماه، محاولة الاستحداث تارة والاستدراك والرفض تارة أخرى، وبأبي العروض الخليلي إلا أن يثبت وجوده بقوانين ثابتة لا يحول عنها دارس للشعر ولا ناظم له.

إن هذا العمل تجريدي لا يتصل بالاتجاهات الاجتماعية والدينية والنفسية والتي تكوّن مضامين الشعر؛ إنما اتصل العمل في الأوزان حصراً باحثاً عن كل ما دار حولها في نماذج مختارة من الكتب ذلك كون ما يكتب في هذا المجال أغلبه معاد مكرر لما قاله سابقوه، وكذلك فإن التأليف في هذا المجال لا يزال مستمراً، من أجل ذلك بُنيت هذه الدراسة على نماذج مهمة في علم العروض.

ولا بد من ذكر الدراسات السابقة التي سبقت دراستنا هذه فكانت هناك دراسة الدكتور محمد العلمي بعنوان (العروض والقافية دراسة في التأسيس والاستدراك) سعى فيها إلى عرض كل مسائل العروض التي جاء بها الخليل ومن بعده مناقشاً لتلك المسائل، ودراسة الدكتور شعبان صلاح وعنوانها (موسيقى الشعر بين الاتباع والابتداع) وفيها يثبت الباحث كيفية تطور الشعر إيقاعياً على مر العصور، ونحن لا ننكر أهمية هذه الدراسات في دراستنا فقد أضافت لها الكثير وكانت خير عون لها، إلا أننا نطمح أن تكون هذه الدراسة هي الأكثر شمولاً وإجمالاً لكل الآراء التي قيلت في عروض الخليل على قدر ما تسمح به أوراقها.

اعتمدت الدراسة على الاستقراء والتحليل والنقد، فهي تدور في فلك نقد النقد الذي يسعى لاستنتاج ما يدور في ذهن الناقد من آراء، وكانت الخطة موزعة على ثلاثة فصول يسبقها تمهيد وتعقبها خاتمة، تضمن التمهيد علم العروض قبل الخليل بملامحه الفطرية التي لا تعدو كونها محاولات تحسب لأصحابه وبعده، والتطورات التي حدثت في الجانب الشكلي للشعر، وفي الفصل الأول الموسوم (الأوزان القياسية) جاءت الدراسة فيه متناولة الآراء النقدية التي تدور حول البحور التي وضعها الخليل بصورها وتشكيلاتها المتعارف عليها، وكان هذا الفصل مقسماً على مبحثين؛ يضم الأول البحور الصافية في حين ضم الثاني البحور المركبة، وبحكم المعروف فقد كان هذا الفصل الأكبر على متن الرسالة، وكان الفصل الثاني مخصصاً لدراسة (الصور غير القياسية) فتطرقنا فيه إلى الصور الشاذة والنادرة والغريبة والأوزان الجديدة والصور المرفوضة والصور التي استدرکها علماء العروض على الخليل بمبحثين أيضاً للبحور الصافية والبحور المركبة، وجاء الفصل الثالث يحمل عنوان (الأجزاء التكوينية للبحور) ويضم ثلاثة مباحث؛ الأول لتشكيلات التفعيلات، إذ تمت دراسة التفعيلة من حيث أجزاءها التي تتشكل منها ومحاولات بعض الباحثين لإنتاج أجزاء جديدة، في حين كان المبحث الثاني لتحولات التفعيلات، والمقصود بها التغييرات الداخلة على التفعيلة المتمثلة بالزحافات والعلل، وجاء الثالث بعنوان القافية؛ كونها رديفة العروض في الدراسة، فقام مبحثها على دراسة اختلاف الآراء حولها وحول ما يندرج تحتها من موضوعات، وتضمنت الخاتمة أبرز ما توصلت إليه دراستنا من نتائج على مدى صفحاتها.

Abstract

My desire arose to study the science of the rules of writing poetry and an attempt that was acquired by the depths of the great scholar Khalil bin Ahmed Al-Farahidi in faith and admiration for his work, and to uncover the studies that hovered around his protection, trying to create at times and to catch up and reject at other times, and he refuses the rules of writing Khalili poetry except to prove its existence by fixed laws that do not preclude it He is a poetry student and he is not a rhythmic.

This work is abstract and does not relate to the social, religious and psychological trends that make up the contents of poetry. Rather, the work related to weights exclusively, looking for everything that revolved around it in selected examples of books, because what is written in this field is mostly duplicated by what its predecessors said, and also the authorship in this field is still ongoing, and for that this study was based on models that are The most important in the knowledge of the rules of writing poetry.

It is imperative to mention the previous studies that preceded our study, and there was a study by Dr. Muhammad Al-Alami entitled (Rules for writing poetry and rhyme, a study in foundation and reckoning) in which he sought to present all the issues of the rules of writing poetry that Hebron brought and after him discussing these issues, and the study of Dr. Shaban Salah Its title is (Poetry Music between Followers and Creativity) in which the researcher proves how poetry has developed rhythmically over the ages, and we do not deny the importance of these studies in our study, as they have added a lot to them and were the best help for them, but we hope that this study will be the most comprehensive and comprehensive of all opinions It was said in the Hebron shows as much as its papers allow.

My desire arose to study the science of the rules of writing poetry and an attempt that was acquired by the depths of the great scholar Khalil bin Ahmed Al-Farahidi in faith and admiration for his work, and to uncover the studies that hovered around his protection, trying to create at times and to catch up and reject at other times, and he refuses the rules of writing Khalili poetry except to prove its existence by fixed laws that do not preclude it He is a poetry student and he is not a rhythmic.

This work is abstract and does not relate to the social, religious and psychological trends that make up the contents of poetry. Rather, the work related to weights exclusively, looking for everything that revolved around it in selected examples of books, because what is written in this field is mostly duplicated by what its predecessors said, and also the authorship in this field is still ongoing, and for that this study was based on models that are The most important in the knowledge of the rules of writing poetry.

It is imperative to mention the previous studies that preceded our study, and there was a study by Dr. Muhammad Al-Alami entitled (Rules for writing poetry and rhyme, a study in foundation and reckoning) in which he sought to present all the issues of the rules of writing poetry that Hebron brought and after him discussing these issues, and the study of Dr. Shaban Salah Its title is (Poetry Music between Followers and Creativity) in which the researcher proves how poetry has developed rhythmically over the ages, and we do not deny the importance of these studies in our study, as they have added a lot to them and were the best help for them, but we hope that this study will be the most comprehensive and comprehensive of all opinions It was said in the Hebron shows as much as its papers allow.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : إعداد خرائط إمكانية استثمار الموارد المعدنية لمحافظة الأنبار Maps Preparation of the Possibility in investing the Mineral Resources in Anbar Province.		اسم الطالب : مها سالم احمد Maha Salem Ahmed
القسم : الجغرافية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٥٣
الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. لمياء حسين علي
الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : علم الخرائط		القسم : الجغرافية
المستخلص		
<p>خرائط الموارد الاقتصادية لاسيما خريطة الثروات المعدنية ذا أهمية كبيرة في معرفة ما تزخر به أية منطقة في العالم من موارد معدنية مهمة في التنمية الاقتصادية. قد لا تكون معروفة في أزمنة غلب عليها الجهل في إعداد مثل تلك الخرائط. لكن التقدم الاقتصادي والتطور العلمي الذي غلب التخلف في معظم دول العلم. جعل من إعداد الخرائط الأساس الذي تبنى عليه صناعة القرارات التي تتخذها الدول.</p> <p>ويحظى العراق بموارد معدنية مكنته خلال عقود عديدة بانطلاق التطورات الاقتصادية وإقامة الصناعات والمشاريع التي تعتمد على استثمار تلك الموارد الهامة في سير عجلة التقدم.</p> <p>وتعد الأنبار إحدى المحافظات الغنية أرضها بمواردها المعدنية المهمة والمتنوعة في أن واحد . على الاغلب لم يتم استثمارها اقتصاديا بما يتناسب مع تلك الأهمية نظرا للظروف التي مرت على البلد، وأوقفت نسبيا عجلة التطور والاهتمام بتلك الثروة التي لو يتم استثمارها حاليا لوفرت واردات كبيرة تسهم في تعزيز اقتصاد البلد إلى جانب موارد الثروات الأخرى كالنفط والغاز وغيرها.</p> <p>فجاء هدف البحث في إعداد خرائط تكشف النقاب عن توضيح تلك الموارد خرائطيا والتعريف من خلالها بما تزخر به أرض الأنبار من موارد معدنية متنوعة.. بالإمكان استثمارها أو الشروع بتطوير المستثمر منها الذي توقف غالبا عن الاستثمار للظروف أنفة الذكر، من خلال ما قدمه البحث من خرائط قد تكون رسالة لمن يهمله الأمر من ذوي القرار لتوجيه اهتمامهم بهذه الموارد المهمة في المحافظة التي تعد واحدة من محافظات العراق الأخرى التي تزخر كل منها أيضا بالعديد من تلك الثروات.</p> <p>تحظى دراسة الموارد المعدنية بأهمية كبيرة لكثير من الدراسات لأن المعادن هي التي تتحكم بقوة الدولة واقتصادها وحاجاتها المادية وتطور حضارتها ' ولقد وجدت معادن متنوعة في محافظة الأنبار وباحتياجات ضخمة جداً جعلت العراق يحتل مكانة متقدمة من حيث الانتاج على المستوى الدولي .</p> <p>ومن هذا المنطلق فقد تناول هذا البحث دراسة الموارد المعدنية في محافظة الأنبار البالغة مساحتها (١٣٨٢٨٨) كم^٢ ، أي ما يعادل (٣١.٨%) من مساحة العراق.</p>		

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : تصميم خريطة النفاذية المائية لمحافظة نينوى Create a water permeability map for Nineveh Governorate	اسم الطالب : ذاكر محمد علي Thakir Muhammad Ali
القسم : الجغرافية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : خرائط ونظم المعلومات الجغرافية	رقم الاستمارة : ٣٥٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : هيدرولوجي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٢
	اسم المشرف : د.صهيب حسن خضر
	القسم : الجغرافية

المستخلص

تهدف الدراسة الحالية الى انشاء خريطة النفاذية المائية في محافظة نينوى، وذلك من خلال اعتماد على ثلاثة عوامل رئيسية: التكوينات الجيولوجية (الصخرية) والتراكيب الخطية وانحدار السطح، باستعمال اداة توزيع الاوزان (weighted overlay) ووفق شدة التأثيرات من خلال العوامل المذكورة نحو ابراز الظاهرة المدروسة، اذ اعطى لكل من التكوينات الجيولوجية والتراكيب الخطية (٤٠%) بينما اعطى لدرجة الانحدار (٢٠%) وخلصت مرحلة التحليل ونمذجة المعلومات المكانية في الدراسة الحالية من خلال انشاء خريطة النفاذية المائية لمحافظة نينوى الى تصنيف مستويات النفاذية الى ثلاثة مستويات (نفاذية قليلة ٣١.٥١%) وتتمركز في الأجزاء الوسطى وامتداده نحو الشرق الجنوب والجنوب الغربي (نفاذية متوسطة ٣٥.٢٣%) وتوزيع الجغرافي متماثلة لمستويات النفاذية القليلة وبشكل متدرج (نفاذية عالية ٣٣.٢٦%) وتتمركز في الجزء الشمالي والشمالي الغربي والشمالي الشرقي. كما اظهرت الدراسة قدرة وفاعلية تقانة نظم المعلومات الجغرافية (GIS) وبرامجها في تطبيقها نحو تصميم خرائط تعبر عن درجات النفاذية المائية في مناطق تواجدها.

Abstract

This study aims to produce map of infiltration water for Ninawa gornernorate through three stages :

Prodncing pathology _ linear makeup_ downhill plane, use of measnred overlay according to the influence of many factor about this study, that gives the production of pathology and linear makeup40% , while it gives downhill plane 20% , .But analyses show many samples including data processing places this study aims to produce map of infiltration water for Ninava government through three stages :

water low infiltration (31.51%) to center from east into south and from the south west the zone of the starts the east to the south and south west.

ter middle infiltration (35.51%) geographic divided same low infiltration water to form of progressive the geographical division is like the division of the previons stage , water high infiltration (33.26%)to center from north west and it is centred from the north of the study zone to the north east and north west .

ne study also showed the ability and effectiveness of geographic information systems (GIS) technology and its programs in applying them towards creating maps that express the degrees of water permeability in their areas of presence.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : مروة محمد أحمد Marwa Muhammed Ahmad	عنوان الرسالة : دراسة تداولية للقوة في الحوارات العربية بين الطبيب والمريض
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٣٦٢	القسم : اللغة الانكليزية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٨	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.كمال حازم حسين	الشهادة : ماجستير
القسم : اللغة الانكليزية	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة التداولي

المستخلص

تبحث هذه الدراسة مفهوم القوة في الحوارات ما بين الطبيب والمريض في مدينة الموصل من وجهة نظر تداولية. تقوم هذه الدراسة بذلك عن طريق دراسة الرابط بين القوة والسمات الادبية في اللقاء . تهدف الدراسة كذلك الى معرفة اي نموذج من نماذج التعامل ما بين الطبيب و المريض يتم تبنيه من قبل الاطباء في مدينة الموصل . تفترض الدراسة ان الاطباء لا يميلون لاستخدام الاستراتيجيات التخفيفية الادبية عند تعاملهم مع المرضى نظرا لتأثير خبرتهم وشخصيتهم والشرعية المعطاة اليهم من مؤسساتهم ، بينما يميل المرضى لاستخدام الاستراتيجيات التخفيفية الادبية عند التعامل مع طبيبه . تفترض الدراسة كذلك ان اطباء مدينة الموصل يتبنون النموذج الابوي عند التعامل مع مرضاهم. الاطار النظري المستخدم في هذه الدراسة هي النظرية الادبية لبراون و ليفنسون (١٩٨٧) ، و تصنيف النماذج لروتر اند هول (٢٠٠٦) . الطريقة المنهجية المتبعة في جمع البيانات هي الملاحظة الطبيعية حيث تم جمع البيانات من عشرة اطباء و ثمانية وثلاثون مريضا في مستشفيات عامة و عيادات خاصة مختلفة.

توصلت الدراسة الى انه اطباء مدينة الموصل من كلا الجنسين ومن أعمار مختلفة يمارسون القوة عندما يتعاملون مع مرضاهم بما انهم يستخدمون الاستراتيجية المباشرة في معظم الحالات. توصلت الدراسة كذلك الى انه المرضى من كلا الجنسين ومن اعمار مختلفة يستخدمون استراتيجيات تخفيفية ادبية عندما يتفاعلون مع طبيبهم للتخفيف من تأثير الافعال المهددة للوجه. بالإضافة الى ذلك، وجدت الدراسة انه عندما لا يقوم الاطباء بممارسة القوة، أي حينما يستخدمون الاستراتيجيات التخفيفية الادبية فان ذلك يعود الى تأثير بعض العوامل الظرفية مثل خطورة حالة المريض او الوضع الاجتماعي للمريض . توصلت الدراسة كذلك الى انه معظم اطباء مدينة الموصل يتبنون نموذج التعامل الأبوي الذي يسيطر فيه الطبيب على مجريات اللقاء. ينصح بالقيام بالمزيد من الدراسات في هذا المجال للتمكن من فهم مفهوم القوة وتأثيره على المجتمع بصورة عامة وفي المجال الطبي بصورة خاصة.

Abstract

Linguistic research of the doctor-patient encounters is a much-needed and underexplored area of investigation that requires more attention. This study aims to investigate the notion of power in Mosuli Arabic doctor-patient encounters from a pragmatic point of view and establish which model of interaction adopted in such interactions. The study hypothesizes that doctors aren't inclined to use politeness strategies due to their "expert", "referent" and "legitimate" power, whilst patients are inclined to use politeness strategies when they interact with their doctors. The study also hypothesizes that Mosuli doctors adopt a paternalistic model of interaction. To verify these hypotheses, two theoretical frameworks are adopted in the study, namely: Brown and Levinson's (1987)

politeness theory and Roter and Hall's (2006) typology of models. Naturalistic observation method is the method used to collect data from 10 doctors and 38 patients in different public and private medical settings. The study finds that doctors exercise power when they interact with their patients, as they do Face-Threatening-Acts baldly-on-record in most cases. In addition, the study finds that when doctors don't exercise power by the use of redressive strategies, it is due to certain situational factors such as the seriousness of patients' illness and the socio-demographic factor of social status. Additionally, the study finds that patients use mitigation strategies when they interact with their doctors in an attempt to lessen the impact of the Face-Threatening-Acts. The study also finds that most Mosuli doctors adopt a paternalistic model of interaction, in which the doctor dominates the medical encounter.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

<p>عنوان الرسالة : أثر برنامج تربوي في تنمية الميول نحو العمل التطوعي لدى طالبات المرحلة الإعدادية في مدينة الموصل</p> <p>The Effect of an Educational Program on Developing Tendencies Towards Volunteer Work Among Preparatory Female Students in Mosul City</p>	<p>اسم الطالب : انسام ناصر عبد فرحان Ansam Naser Abed Farhan</p>
<p>القسم : العلوم التربوية والنفسية</p>	<p>الكلية : التربية للعلوم الإنسانية</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>
<p>الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي</p>	<p>رقم الاستمارة : ٣٥٤</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٩</p>
<p>الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي</p>	<p>اسم المشرف : د. اسامة حامد عبد</p>
<p>القسم : العلوم التربوية والنفسية</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<h3>المستخلص</h3>	
<p>يهدف البحث إلى إعداد برنامج تربوي ومعرفة أثره في تنمية الميول نحو العمل التطوعي لدى طالبات المرحلة الإعدادية في مدينة الموصل، ولتحقيق أهداف البحث صيغت (٤) فرضيات صفرية رئيسية، وتم بناء مقياس الميول نحو العمل التطوعي والذي ضم في صيغته النهائية (٤٣) فقرة، وقد تحققت الباحثة من الخصائص السيكومترية وثبات الأداة بأسلوب إعادة الاختبار وبلغت نسبته (٨٠%)، وبعد ذلك جرى تطبيقها على عينات البحث، إذا اشتمل البحث طالبات المرحلة الإعدادية/ الصف الرابع بفرعيه العلمي والأدبي في مدينة الموصل/ الجانب الأيسر، واستخدم في البحث المنهج التجريبي واختارت الباحثة تصميم المجموعتين المتكافئتين كتصميم تجريبي، إذ تألفت عينة تطبيق البرنامج من (٧٠) طالبة، فقد تكونت المجموعة التجريبية من (٣٥) طالبة، أما المجموعة الضابطة فتكونت من (٣٥) طالبة، وتم اختيار المجموعة التجريبية للخضوع للبرنامج التربوي لتنمية الميول نحو العمل التطوعي، الذي أعدته الباحثة والمكون من (١٦) درسا بعد التحقق من إجراءات الصدق من خلال عرض البرنامج على مجموعة من الخبراء، بعد ذلك جرى تطبيق المقياس قبلياً على أفراد العينة، ومن ثم طبق البرنامج التربوي المقترح بواقع درس لكل يوم عبر منصة زووم الألكترونية، واستخدم معامل ارتباط بيرسون واختبار (ت) كوسائل إحصائية، وتوصلت إلى النتائج الآتية:-</p> <p>لا يوجد فرق دال معنوياً بين المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة في الاختبار القبلي.</p> <p>وجود فرق دال معنوياً في مستوى الميول نحو العمل التطوعي لدى أفراد المجموعة التجريبية ولصالح الاختبار البعدي.</p> <p>وجود فرق دال معنوياً في مستوى الميول نحو العمل التطوعي لدى أفراد المجموعة الضابطة ولصالح الاختبار البعدي.</p> <p>وجود فرق دال معنوياً بين المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة ولصالح أفراد المجموعة التجريبية.</p> <p>وفي ضوء النتائج خرجت الباحثة بعدد من التوصيات والمقترحات منها:</p> <p>الاستفادة من مقياس الميول نحو العمل التطوعي المعد في البحث الحالي من قبل الباحثين والمرشدين والمؤسسات ذات العلاقة بالتنمية الاجتماعية.</p> <p>الاستفادة من البرنامج التربوي المعد في الدراسة الحالية في تنمية الميول نحو العمل التطوعي من قبل الباحثين والمرشدين والمؤسسات ذات العلاقة بالتنمية الاجتماعية.</p> <p>المقترحات :-</p> <p>إجراء دراسة لمعرفة أثر البرنامج التربوي في مراحل دراسية أخرى وعلى وفق متغير نوع الجنس (ذكور- إناث).</p>	

Abstract

The current research aims at setting an educational program and knowing its effect on developing tendencies towards volunteer work for preparatory students in Mosul City, to achieve the research goals, (4) main null hypotheses were formed, the tendencies scale was set towards volunteer work which finally includes (43) items, the researcher has checked the psychometric features and the tool fixation by repetition and its rate was (80%), then applied on the research samples, where it includes students of preparatory stage / fourth class with its two branches (literary / scientific) Mosul City / Left Side, the researcher used the experimental procedure and selected the design of two equivalent groups as an experimental design, the experimental group consists of (35) students, while the control group consists of (35) students, the experimental group was selected to be used to develop tendencies towards volunteer work prepared by the researcher which consists of (16) lessons and after checking validity procedures through viewing it on a number of experts, and after applying the scale on the individuals, then the suggested program was applied with one lesson per day through Zoom App, the researcher used Pearson's correlation coefficient and (t) test as statistical tools and reached the following results: 1. There is no significant statistical difference between the experimental group and the control group in the pre-test. 2. There is significant sign difference in the level of tendency towards volunteer work for the experimental group individual and in favor of post-test. 3. There is significant sign difference in the level of tendency towards volunteer work for the control group individual and in favor of posttest. 4. There is significant sign difference between the experimental group and the control group and in favor of the experimental group. In the light of the results, the researcher made a number of recommendations and suggestions
Recommendations: 1. Make use of the tendencies towards the volunteer work scale by the researchers, guides and related social development institutions. 2. Make use of the educational program on developing tendencies towards volunteer work by the researchers, guides, and related social development institutions . Suggestions: 1. Conducting a study to know the effect of the educational program in other school stages according to the variable: (gender / male, female).

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : ثامر مطر عطية Thamir Matar Attia	عنوان الرسالة : اتجاهات تطوير الرسم الخرائطي في الفكر الجغرافي Development Trends of Cartography in Geographical Thought
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٣٥٦	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٩	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.ليث حسن عمر	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية طبيعية
القسم : الجغرافية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : علم الخرائط

المستخلص

تمتاز الخرائط بانها رُسمت منذ فجر الحضارات أو مع بداية خلافة الإنسان للأرض وأنها تطورت بشكل ملحوظا على مر فترات زمنية من التاريخ وفي مختلف الحقب والحضارات التي عاشت على سطح الأرض وأنها مرت بمراحل مختلفة من التطور المتفاوت في الدقة والرسم والالتزام بأساسيات رسم الخريطة ولكثرة الخرائط التي أثرت الإرث الجغرافي العربي والغربي جاءت هذه الدراسة لتسلط الضوء على جميع العوامل والأسس والإسهامات والدوافع التي كانت وراء تطور الخرائط وتبسيط الضوء على جميع تلك العوامل والمتغيرات الشكلية وطرائق توقيتها وأنماط توزيعها وتأثير ذلك على رسم وحجم وأشكال هذه الخرائط: إن فكرة موضوع الدراسة هي استعراض الحضارات بمنهجية تاريخية وجغرافية تحليلية مثل ما سبق قوله في الفقرات السابق واختزال كافة متغيرات الاشكال وأنواعها وأنماط توقيتها ابتداء من الحضارات القديمة وصولاً الى عصر النهضة والقرن العشرين ورسمها في جداول خاصة، ومن خلال الاطلاع على خرائط الحضارات القديمة انها اهتمت برسم المتغيرات وتم اختزالها في جدول موضح في متن الدراسة الا الحضارة الصينية فلم يكن لديهم سوى خريطة واحدة لم يتمكن الباحث من رسم متغيراته في جدول لعدم وضوحها في الخريطة وكذلك الحضارة العربية والأوروبية في العصور الوسطى فقد تم رسم جميع المتغيرات في خرائطهم في جداول خاصة أما عصر النهضة فقد اهتمت تلك الحقبة بالكشوف الجغرافية ورسم خرائط العالم والمساقط حيث اكتفى بعرضها وأهمها مسقط ميركيتور دونما التطرق الى المتغيرات في خرائطهم لدعم وجودها، وصولاً الى خرائط القرن العشرين. وتبين أن الخريطة لها بعد تاريخي يمتد من حضارة وادي الرافدين مروراً بالحضارة المصرية والحضارة الفينيقية والإغريقية والرومانية وان الخرائط في تلك الحضارات قد وضعت الأسس والمتغيرات التي مازال بعضها مستخدماً إلى يومنا هذا كما وتبين أنه من خلال التعريف بالخريطة والرموز والمفهوم التاريخي للخريطة ومعنى وتعريف وتطور استخدام الرموز ومن ثم الخرائط في حضارة وادي الرافدين ان هناك مقومات وعناصر للخريطة في الحضارات القديمة ودوافع أدت إلى ظهور تلك الخرائط والمخططات ، والأصالة والأبداع في صناعتها ، وخصائص الخريطة البابلية ، والحسابات الفلكية والرقمية والخرائط الفلكية للنجوم والكواكب ، ووضع جداول لمتغيرات الأشكال المستخدمة في رسم الخرائط وطرائق توزيعها وأنماط توقيتها ، ومن ثم الرحلات والمسافات لتلك الرحلات والتي تفيد في رسم الخرائط والطرق إنها كانت على درجة من التطور والعناية بالتمثيل الطبيعي والبشري للظواهر الجغرافية .وقد تبين ان أوروبا قد تركت لنا بعض الخرائط . لكن هذه الجهود لم تكن تتعدى تعديلات طفيفة على خريطة العالم الرومانية حتى تتلاءم مع تعاليم الكتاب المقدس ، التي فرضتها الكنيسة . ويتضح لنا هذا التدهور بصورة جلية إذا قارنا بين بعض خرائط القرون الوسطى في أوروبا مثل خريطة كوزموس (٥٤٨ م) أو سان بيتوس (٧٧٦م) أو خريطة هيد فورد (١٢٨٠م). أما الخرائط عند العرب والمسلمين في العصور الوسطى فقد اتضح أن الخريطة قد تطورت تطورا عظيما في تلك الفترة على العكس من الخريطة الأوروبية التي أتمت بالركود والتراجع واتضح أن الخريطة العربية

اتسمت بالتطور وباستخدام أساسيات الخريطة التي دلت على وعيهم ومدى معرفتهم بعلم الخرائط أن رسومهم جاءت على درجة من التطور واستخدامهم الألوان والاتجاه والإطار والرموز وطرائق استخدام المتغيرات وطرائق تمثيلها وأنماط توقيعتها بصورة جيدة للظواهر الطبيعية والبشرية وقربها من الخرائط الحديثة في توضيح معالم سطح الأرض ومواقع الأماكن و أنهم بذلوا جهوداً جبارة في الاطلاع على العلوم والمعارف الأخرى ونقلوها وطوروها وأضافوا إليها وحافظوا عليها. أما الخرائط في عصر النهضة الأوروبية ويتضح أن الخرائط قد جاءت حديثة ومتطورة تطوراً كبيراً ودقيقاً، وأنه شهد ظهور مدارس كارتوغرافية عديدة في إنجلترا وفرنسا وألمانيا وهذه المدارس أرست قواعد وأسس فن رسم الخرائط كما كانت إيطاليا رائدة في صناعة الخرائط بحكم أن إيطاليا كانت ذات مكانة مرموقة في التجارة العالمية و نجد في هذه الفترة أشهر أنواع الخرائط الإيطالية وهي خرائط (البورتلانية) البحرية التي تخدم أغراض التجارة والنقل، وتم إيجاد مساقط مهمة أهمها مسقط مركيتور المشهور التي أدت إلى استكمال خريطة العالم.

Abstract

Maps are characterized by being produced since the dawn of civilizations; or from the beginning of man's succession to earth. They have remarkably developed throughout the history and through different eras and by different civilizations that have lived on earth. Making maps have gone through different stages of developments, from accuracy to comply to the principles of producing maps, etc. that affected the Arab and Western geographical legacy. Therefore, this study is an attempt to shed light on all the factors, principles, contributions and motives that were behind maps development. It is to cast light on all those factors, variables, methods of signatures, their distribution patterns, and the effect of that on drawing, size and shapes of these maps: Chapter I: This Chapter shows that map has a historical dimension that dated back to the Mesopotamian Civilization, through the Egyptian Civilization, to the Phoenician Civilization, and to the Greek and Roman civilizations; and the produced maps at that time have laid the principles and variables that are still in use to this day. Also, it has been found that identification of the map, used symbols and historical concept of the map, meaning, definition, and development of the used symbols, and then the maps in the Mesopotamian Civilization that there are components and elements of the map in ancient civilizations and drives that led to the production of those maps and charts. Originality and creativity in their production, characteristics of the Babylonian map, and astronomical and digital calculations of stars and planets, and putting tables for variables of used shapes in mapping and methods of distribution and patterns of signature, and then trips and distances of these trips that are employed in making maps; and the paths that showed that they were so developed taking into consideration natural and human representation of geographical phenomena.

Chapter II: This Chapter talks about European and Arab maps in the Middle Ages. It was deduced that European had left some maps. But these efforts did not go beyond, they were

only minor modifications to the Roman map of the world to go line in line with the teachings of the Bible, which were imposed by the Church. This decline is clear and evident, if we compare between some of the medieval maps in Europe, such as the map of Cosmos (548 AD), St. Petos (776 AD) or the map of Head Ford (1280 AD). Chapter III: This Chapter talks about Arab and Muslim maps in the Middle Ages. As we could see in this Chapter, their maps had developed remarkably in that period, unlike the European maps, which were characterized by stagnation and regression. Arab and Muslim maps reached a degree of development to the extent they had started using certain principles that are indicators of their knowledge and understanding of cartography at that time. Using of colors, direction, framework, symbols, methods of using variables and their representations, patterns of signature showing as good as possible natural and human phenomena, and their similarities to modern maps in clarifying land surface features and locations of places. They are proofs of their advancements at that time. They had made great efforts to study different subjects as well as efforts to learn, transfer, develop, add and preserve to the existing knowledge. Chapter IV: This Chapter provides an account of maps in the European Renaissance Era. This period witnessed a flowering in the production of maps especially in its accuracy. Also, it witnessed the emergence of many cartographic schools in England, France and Germany, and these schools established the rules and principles of the art of cartography. As Italy was one of the pioneers in making maps for it enjoyed a prominent place in the world trade. One can find the most famous types of Italian maps in this period, which are (portal) marine maps that serve the purposes of trade and transport. And important projections had been found, the most important ones were the famous Mercator projection. Finally, we have concluded that the invention of printing machine, the invention of compass, and reviving of the Ptolemaic geography, and the great geographical discoveries that led to the completion of the world map have contributed to this advancement in this field.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : قاعدة أنجريك العسكرية في تركيا ودورها في الاستراتيجية الأمريكية في الشرق الأوسط (١٩٥٤-٢٠٠١) م		اسم الطالب : سارة خالد قادر
Incirlik Military Base in Turkey and its Role in US strategy in the Middle East(1954-2001) A.D.		Sarah Khaled Qader
الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	القسم : التاريخ	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : أكاديمي	الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٣٧٦
الاختصاص العام : التاريخ الحديث والمعاصر / الدقيق : تركيا		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٠
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.سعد عبدالعزيز مسلط
الاختصاص العام : التاريخ الحديث والمعاصر / الدقيق : تركيا		القسم : التاريخ
المستخلص		
<p>يعد التاريخ أحد العلوم الاجتماعية التي تمتلك منهجا خاصا من خلال تفسير أسباب الأحداث التاريخية وتأثيرها على الحاضر، وتعد هذه الدراسة من ضمن الرسائل الجامعية في التاريخ الحديث والمعاصر التي تصب في الجانب العسكري والاستراتيجي من خلال عنوانها الموسوم (قاعدة أنجريك العسكرية ودورها في الاستراتيجية العسكرية الأمريكية في الشرق الأوسط ١٩٥٤-٢٠٠١م).</p> <p>منذ انتهاء الحرب العالمية الثانية ١٩٤٥م أصبحت القواعد جزءاً مهماً من نظام استراتيجية الدول العظمى لتوسيع نفوذها العسكري في دول العالم وتعد الولايات المتحدة الأمريكية من أكبر الدول التي تمتلك سلسلة قواعد واسعة في وقت غير مسبق في تاريخ العالم، لذلك لجأت إلى انتقاء عدة وسائل كان الهدف منها الحفاظ على مصالحها الحيوية الاستراتيجية في مناطق العالم المختلفة بغية الحصول على موطن قدم في الدول التي تتمتع بمواقع جيوسياسية وكان ذلك واضحاً من خلال الوجود الفعلي والمباشر في تلك الدول متمثلة بالقواعد الجوية التي تسعى من خلالها إلى التسهيلات الجوية والبرية والبحرية، ومن أهم المناطق التي سعت الولايات المتحدة إلى ضرورة التواجد فيها هي تركيا التي تتمتع بموقع جيوسراتيجي يخدم المصالح الأمريكية في منطقة الشرق الأوسط.</p> <p>تكمُن أهمية الدراسة بكونها موضوعاً لا توجد عليه دراسة تفصيلية تتناول قاعدة أنجريك الجوية، كما لم تتجاوز بعض الدراسات التي أجريت عليها سوى معلومات محدودة تخص القاعدة، لذا يعد هذا الموضوع من المواضيع المهمة والحيوية المعاصرة التي ما زالت إلى يومنا هذا محط اهتمام الباحثين لأهميته البالغة في تحديد مسار السياسة الأمريكية في المنطقة، إذ تعد قاعدة أنجريك العسكرية من أهم القواعد الأمريكية التي تمثل جزءاً مهماً واستراتيجياً بالنسبة للولايات المتحدة الأمريكية وتركيا أيضاً، وكان لمكانة قاعدة أنجريك ووجودها وهدفها موضوع نقاش في كل أزمة تتعلق بالعلاقات التركية الأمريكية من جهة، واستراتيجية الولايات المتحدة تجاه الشرق الأوسط من جهة أخرى، وتعد القاعدة عاملاً يهدد استقرار العلاقات في فترات معينة ولكن هذا لا يعني ان قاعدة أنجريك هي ورقة رابحة بالنسبة للولايات المتحدة الأمريكية ووجودها يعد مؤشراً للتحالف الوثيق بينها وبين تركيا، وبهذا تهدف الدراسة إلى تسليط الضوء على تاريخ قاعدة أنجريك منذ انشائها وحتى عام ٢٠٠١م متناولاً في ذلك وضعها القانوني وأثرها في الاستراتيجية الأمريكية تجاه الشرق الأوسط وكشف الغرض من إنشائها وسبب وجودها ووظيفتها في إطار سياسة القواعد الأمريكية.</p> <p>إلى جانب ذلك تدور الدراسة حول التأثير العسكري والاقتصادي والسياسي للقواعد العسكرية الأمريكية على الدول التي تقع فيها هذه القواعد ومنها تركيا؛ من هنا يمكن فهم أحد الأهداف الداخلية لقاعدة أنجريك التي تعد من أهم القواعد العسكرية في تركيا وهو إمكانية التأثير في صنع القرار السياسي والعسكري داخل تركيا بما يخدم المصالح الاستراتيجية الأمريكية.</p> <p>تقع الدراسة في تمهيد وثلاثة فصول رئيسية، فضلاً عن مقدمة وخاتمة، إذ يمثل التمهيد مدخلاً تاريخياً في تأسيس الجمهورية التركية وتوجهاتها نحو الغرب منذ (١٩٢٣-١٩٥٤)، ويتناول هدنة مودروس عام ١٩١٨م والأحداث التي تلتها من حرب الاستقلال وغيرها التي مهدت لإعلان استقلال الجمهورية التركية عام ١٩٢٣ بقيادة مصطفى كمال أتاتورك ومحاولاته اللاحقة لربط تركيا بالتوجهات الغربية.</p>		

Abstract

History is one of the social sciences that possesses a special approach by explaining the causes of historical events and their impact on the present. This study is considered among the university theses in modern and contemporary history, which feed into the political and military side through its tagged title (Incirlik Military Base and its impact on Turkish-American relations 1954 -2001 A.D.).

Since the end of the Second World War in 1945, the bases have become an important part of the camp system and are a means to expand the scope of states, and the United States of America is one of the largest countries that possesses a wide range of bases at an unprecedented time in world history. Therefore, the United States of America resorted to selecting several methods. One of them is preserving its strategic vital interests in different regions of the world in order to gain a foothold in countries that have geopolitical positions, and this was evident through the actual and direct presence in those countries represented by the air bases through which they seek air, land and sea facilities, One of the most important areas in which the United States sought to be present is Turkey, which has a geostrategic location that serves US interests in the region.

The importance of the study lies in the fact that it is a subject on which there is no detailed study dealing with the Incirlik Air Force base, and just as some studies that were conducted on it did not exceed only limited information related to the base. The course of the Turkish-American relations, as the Incirlik military base is one of the most important American bases, which represents an important and strategic part for the United States of America and Turkey as well. Through Incirlik in many cases, The base is a factor threatening the stability of relations at certain times, but this does not mean that the Incirlik base is a trump card for the United States of America, and its presence is an indication of the close alliance between it and Turkey, and with this the study aims to shed light on the history of the Incirlik base from its inception until 2002 AD, in order to address its status. Its legal role and role in Turkish-American relations, and revealing the purpose of its establishment, the reason for its existence, and its function within the framework of the American base policy.

The study also deals with how the American bases play an important role in the military, economic and political integration of the countries that fall under American hegemony. And because the Incirlik base is one of the most important rules in Turkey, we can understand its direct function, which reflects the relationship between Turkey and America, and how to reorient political, military and economic decision-making.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : أسرة بني حمدين ودورها في تاريخ الاندلس خلال العصر المرابطي ٤٨٤-١٠٩٢/٥٥٤١-١١٤٧ م	اسم الطالب : احمد تحسين محمد Ahmed Tahseen Mohammed
Bani Hamdein's Family and its role in Andalusia history during the age of Al-Moravids (484-541AH./1092-1147AD.)	
القسم : التاريخ	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٣٦٠
الاختصاص العام : تاريخ اسلامي / الدقيق : تاريخ الاندلس	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٥
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.علياء هاشم ذنون
الشهادة : دكتوراه	القسم : التاريخ
الاختصاص العام : تاريخ اسلامي / الدقيق : تاريخ الاندلس والمغرب	

المستخلص

لقد اصبح من المسلمات لدى الباحثين الاعتقاد بأن أسر وبيوتات الاندلس لها دور مؤثر وفعال في التاريخ الاندلسي، اذ كان زاخراً بالعديد من الأسر والبيوتات التي شكلت تاريخها الحضاري على مر العصور التي مرت بها، كما أن الانسان هو المحرك الأساسي لعجلة التاريخ، فما الأحداث التاريخية الا من صنعه ونتاجاً لجهوده، ومن هذين المنطلقين كان توجهنا لدراسة (أسرة بني حمدين ودورها في تاريخ الاندلس خلال العصر المرابطي ٤٨٤_١٠٩٢/٥٥٤١_١١٤٧م)، فقد ساهمت هذه الأسرة في التاريخ الاندلسي على مختلف الاصعدة العلمية، والإدارية، والسياسية، وحتى الاجتماعية، وبرزوا في ميادين العلوم الشرعية لاسيما علم الحديث والفقهاء، كما كان لهم حظ من علوم اللغة العربية، والنحو، والادب، وتميزوا في فن الكتابة لاسيما تحرير الرسائل الأدبية، وعليه فقد كانوا مفتين لعامة الناس ومشاورين للسلطة، فضلاً عن توليهم منصب قضاء الجماعة في قرطبة والذي يشرف صاحبه على القضاء في الاندلس كلها، فتوارثوا هذا المنصب المهم كإبراً عن كابر بجدارة وحسن تدبير، وجاء تأثيرهم السياسي المباشر في الاحداث السياسية نتيجة لمؤهلاتهم الأنفة الذكر.

وكان الهدف من دراسة هذا الموضوع هو كشف النقاب عن افراد اسرة بني حمدين والتعريف بهم، ومحاولة اقتحام ادوارهم بكل معطياتها العلمية، والإدارية، والسياسية، لذلك عملنا جهدنا في هذه الدراسة أولاً لرصد مادة مهمة تساهم في تطعيم دراسات تاريخ الاندلس وعلى وجه التحديد في الجانب الحضاري والفكري منها، وثانياً لتكون هذه الأسرة حاضرة وحية في التاريخ الاندلسي.

وعند مباشرتنا للكتابة رأينا الا يقتصر عملنا على تقديم النصوص وعرضها فقط، لأن الباحث متسائلاً ومجيباً في الوقت نفسه، ولهذا الخصوصية كانت لنا محاولات عديدة لاستقراء النصوص وتفحصها وامعان النظر فيها بهدف تحليل ما ورد فيها من معلومات، ولذلك غلب على هذه الدراسة الطابع التحليلي المستند الى دلائل وقرائن تاريخية معاصرة للأحداث التي عاشها وساهم فيها بني حمدين، وهذه ليست حالة ناشزة في الدراسات، اضطررنا إليها طبيعة نصوص هذه الدراسة، فبعضها غامضة ومبهمه وبعضها الاخر يحمل معلومات ناقصة وغير مترابطة ومشتتة في المصادر، وبعضها ارتبطت بالموضوع مباشرة، وبعضها كانت تدور حوله، فبحثنا بشكل مضمي في حقول أخرى مساندة لدراستنا ما كانت هدفنا ولا تصورنا اننا سنبحث فيها حتى تشكلت لدينا مادة متكاملة متناسقة الأجزاء، كما اضطررنا الى تجاوز الفترة المدروسة وذلك استكمالاً للموضوع وتتبعاً لإفراد الاسرة الذين عاشوا في العصر المرابطي، لاسيما أن المصادر سكنت عن تاريخ الاسرة وادوارها في عصر الموحدين وأكتفت بالإشارة الى وجودها في بدايات عصر بني الأحمر.

وكما تستلزم منهجية البحث التاريخي وبحسب طبيعة الموضوع ومادته المتوفرة، فقد قسمت الرسالة الى تمهيد واربعة فصول تسبقها مقدمة وتعقبها خاتمة وملاحق وقائمة مصادر ومراجع، قدمنا في التمهيد عن الحياة السياسية في عهد المرابطين وتعرفنا فيه على الأسس التي قامت عليها دولتهم وحيثيات ذلك، ثم عرضنا للحياة العلمية في عصر المرابطين وأهم العلوم التي سادت وازدهرت في تلك الفترة، وكذلك الاتجاه الفكري الذي نال رعاية السلطة ودعمها، وكما يجب كان الفصل الاول بعنوان التعريف بأسرة بني حمدين، وقد تألف من ثلاثة مباحث، الأول تناول اصل الاسرة ودخولها

الأول الى الاندلس ثم تنقلاتها واستقرارها في قرطبة، والمبحث الثاني عرضنا فيه المكانة الاجتماعية للأسرة مع تعداد أفرادها وفق مخطط لشجرة العائلة، اما المبحث الثالث فكرسناه للتكوين العلمي لأسرة بني حمدين.

وبالانتقال الى الفصل الثاني المعنون الدور العلمي لأسرة بني حمدين والذي احتوى بين دفتيه ثلاثة مباحث، أولها درسنا فيه بشكل تفصيلي مجالس علم الحديث الخاصة ببني حمدين وهي مجالس السماع والقراءة، والمبحث الثاني طابق المبحث الأول بالتفصيل والتعمق في دراسة مجالس علم الفقه الخاصة بهم وهي مجالس المناظرة والفتوى، اما المبحث الثالث فقد كان عن نتائج اسهامات بني حمدين العلمية وهي ثلاث تمثلت في تلاميذ الاسرة ودور الاسرة في منح الأجازة ومؤلفات الأسرة ومساهماتها في التأليف.

اما الفصل الثالث فخصص لدراسة الدور الاداري لأسرة بني حمدين، فكانت مضامينه ثلاثة مباحث ايضاً، تكلمنا في المبحث الأول بطريقة تفصيلية عن تولي اسرة بني حمدين منصب القضاء مع تقديم موجز عن خطة القضاء ومميزاته ومراتبه في الاندلس في عصر المرابطين، وتناولنا في المبحث الثاني تولي بني حمدين منصب الشورى، اما المبحث الثالث فقد أخذنا فيه نماذج من مسائل القضاء والشورى في مجالس بني حمدين وتعمقنا في دراسة قضية احراق كتاب إحياء علوم الدين للغزالي بكل تفاصيلها وابعادها وتأثيراتها في المصادر والمراجع.

والفصل الرابع الذي اختتمت به فصول الرسالة سلطنا فيه الضوء على الدور السياسي لبني حمدين وتضمن مبحثين، الأول بينا فيه مساندة اسرة بني حمدين للسلطة من خلال ابراز دور ابي عبدالله بن حمدين في مجالات إصلاحية عدة جاءت داعمة للسلطة المرابطية وتوجهها، اما المبحث الثاني فكشف عن معارضة اسرة بني حمدين للسلطة متمثلاً في ثورة ابي جعفر بن حمدين على المرابطين، وكذلك معارضة الاسرة لسلطة بني الاحمر ملوك غرناطة ووقوفهم الى جانب اسرة بني اشقيلولة والمرينيين في الفتنة الأشقيلولية التي كانت خاتمة لأدوار الاسرة السياسية، ثم ختمنا الرسالة بعدد من النتائج التي توصلنا إليها .

Abstract

The researchers totally believe that the families and houses in Andalusia have an effective and vital role in the Andalusian history; since it comprises numerous families and houses which had the obvious print in its civilized history along ages. Human is regarded as the focal point of history due to the fact that the historical event in merely made and produced by his efforts. On these bases, the study focuses on Bani Hamdein's Family and its role in Andalusia history during the age of AlMoravids; where those families participated in the Andalusian history on the scientific, administrative, political and even the social levels. They were prominent in the fields of sharia sciences, especially those of Hadith and jurisprudence in addition to the Arabic sciences such as grammar and literature. They also were distinct in the art or writing, notably the literary letters. Hence, they work as mufti for the laypersons and was consultants for politicians, in addition to taking office of the higher judgment in Cordoba by which the judge practices his duty of judgment on the whole Andalusia. So, this post had been theirs successively and they manage it perfectly and properly. Their political influence on the political event was clear due to their aforementioned qualifications and authorities. Our aim of the study in this topic is to introduce the members of Bani Hamdein's Family and describe their roles and duties at the scientific, administrative, and political levels. Thus, it has been firstly submitted a remarkable effort to collect a considerable material which can be used for enriching the studies of this domain (i.e. the history of Andalusia), especially the civilized and ideological

fields. Secondly, it is intended by this study to shed light on the presence of this family and its activity in the Andalusian history. As starting to write this topic, it has been suggested that this work should not be limited to submit texts and present them only; since the research plays dual roles: to ask and to answer at the same time. Accordingly, we have made numerous attempts to read and review texts perfectly in order to analyze its raw material. The study can be , therefore, characterized by the analytical approach based on contemporary historical evidences and witnesses on events in which Bani Hamdein's Family lived and participated. The case study is neither abnormal, nor we are forced by those texts to conduct such a criteria; some of them are ambiguous and vague and some others have incomplete and disconnected information with inconsistent related references. Some texts are directly connected to the topic, and some others are near to it. We have researched hard in other indirectly related domains in order to meet the study needs. Being in harmony with the methodology regulations of historical research, the study has been made up of a preface and four chapters preceded by an introduction and followed by conclusions in addition to appendixes and list of references. In the preface, it has been stated the political life in the age of Al-Moravids and introduced the principles on which their stated has been established in addition to some other related matters. It has been also shown the scientific life and the most important types of sciences that were dominant and flourishing at this age, in addition to the ideological perspective sponsored and supported by the authority of state. As for the first chapter, it comes under the title of 'Introducing Bani Hamdein's Family'. It is made up of three sections, the first one is about the origin of the family, its first entrance to Andalusia and its movement and settlement in Cordoba. In the second section, it has been shown the family's social status and its members' census according to the family tree diagram. The third section is devoted to the scientific formation of Bani Hamdein's Family. Moving to chapter two, it come under the title of 'The Scientific Role of Bani Hamdein's Family'. It is also made up of three sections. The first one is specified to study in detail the sessions of Hadith science (sessions of memorizing by reading and hearing) made by Bani Hamdein's Family. Likewise, the second section is also a detailed study of the family jurisprudence sessions in which debates and judgment events are made). The third section is about the results of Bani Hamdein's C Family participations. It is of three subsections comprising the family's students, its role in rewarding certificates, and its published works. According to chapter three, it is limited to study 'The Administrative Role of Bani Hamdein's Family'. It also comprises three sections. The first one is about how Bani Hamdein's Family took office of judgment and a brief presentation about the plan of judgment and its features and ranks in Andalusia at the age of Al-Moravids. The second section is about how Bani Hamdein's Family took office of consultation. The third section tackles the samples of judgment and consultation issues in the sessions of Bani Hamdein. In this respect, it has been shown a detailed view about the event of burning the book of 'Thyaa' Uloom edDeen' by Al-Gazali, shedding light on the details, dimensions and impacts of such an event in references. The last but not least is chapter four in which we shed light

on 'The Political Role of Bani Hamdein's Family'. It is made up of two sections. The first one is about the support of Bani Hamdein's Family to the authority of state throughout highlighting the role of Abi Abdullah bin Hamdein in several reforming fields to support the authority of AlMoravids and its direction. The second section uncovers the oppositeness of Bani Hamdein's Family took to the state. This is represented by the revolutions of Abi Ja'far bin Hamdein on Al-Moravids and the family's oppositeness to the power of Bani Al-Ahmar (i.e. Kings of Granada) throughout standing with the family of bani Ashqailoola and AlMareenyeeen during the Ashqailoolian riot which was the last political role of Bani Hamdein's Family according to historical references. Finally, the study has been terminated by a list of conclusions. Generally speaking, each study has its own difficulties. In this connection, this study faced some obstacles starting from the shortage of texts and published works which tackles Bani Hamdein's Family. Despite the fact that all references point out the importance of this family at the various levels, data submitted there wasn't equal to its hypothesized position. Other contemporary families like Bani Rush's Family were met D by detailed studies and translated works. Hence, references did nothing but submit brief show and not enough surrounding about any member of Bani Hamdein's Family, in addition to gaps that haven't been covered by references so that an observable historical emptiness has been made. So, such difficulties haven't been traditional, they make us face a hard challenging, either we have to produce an entire study in all aspects or we are forced to give up. But, we insisted to achieve the first aim. As for conclusions, it has been founded that Bani Hamdein's Family is a judgment family, since it kept on taking the office of judgment throughout out being nominated by Al-Moravids and the laypersons. So, four of its member have been judges successively in Cordoba along the age of Al-Moravids. Among other comptemporary families, they are administratively talented. The age of Al-Moravids represents the climate in power and contribution according to Bani Hamdein's Family at the all of scientific, administrative, and political levels, due to the fact that the state of Al-Moravids was a jurisprudential state including well-known characters like Abo Abdullah bin Hamdein as a respectful jurispudent man. Meanwhile, the age of Mowahhideen witnessed an exile cases from all roles and posts they were occupying in the previous age. Besides, many of the family members were tortured and crucified like Abo Ja'far bin Hamdein because of their oppositeness to Al-Mowahhideen. After that, they backed to the practice of policy and its aspects at the age of Granada Kingdom. Spending no long time, they departed from Andalusia to Morrocco with their allies of Ashqeiloola to settle there under the sponsor of Al-Mareenyeeen. This was the last event of their biography according to references. Bani Hamdein's Family witnessed two opposite generations in their attitude towards the government in Andalusia, the first one was to support the state represented by Al-Moravids, and the second one was the oppositeness of Al-Moravids, Al-Mowahhideen, and Bani Al-Ahmar powers in Granada.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : الرحلات في الحضارة العربية الإسلامية وامكانية توقيعها باستخدام نظم المعلومات الجغرافية Journeys in the Arab Islamic civilization and Possibility of Projecting Them by Using Geographic Information System (GIS)	اسم الطالب : شمس فؤاد ذيبان عباس Shams Fouad Deban
الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
القسم : جغرافية	رقم الاستمارة : ٣٦٦
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٥
الشهادة : دبلوم عالي	اسم المشرف : د. هبة سالم يحيى
الاختصاص العام : جغرافية / الدقيق : خرائط ونظم معلومات جغرافية	القسم : جغرافية
الدرجة العلمية : مدرس	
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : جغرافية بشرية / الدقيق : فكر جغرافي	

المستخلص

تعددت امكانيات رسم الخرائط باستخدام نظم المعلومات الجغرافية الى تمثيل بيانات ذكرت عبر مراحل تاريخية قديمة تستشعرها يد الباحث الجغرافي من خلال القراءات النظرية لدراسته لاسيما ضمن الفكر الجغرافي الذي يعد فرعاً جغرافياً تمثل تفاصيله نوعاً من القضايا التاريخية التي بالإمكان توظيفها في رسم خرائط تعبر عن تطورها بالتمثيل البياني المبسط الذي يتطلبه عمل الباحثين فيه بالرغم من قدم المعلومات المتعلقة بتلك القضايا لاسيما الرحلات التي شهدتها المدن العربية والإسلامية ذات الأغراض المتعددة من خلال الطرق التي سلكها الرحالة اثناء تلك الرحلات ، حيث تتصل بتاريخ الانسان منذ اقدم العصور، وتعد من الامور الفطرية لديه، حيث يقوم الرحالة بالأخبار عما راه او سمعه وشعر به اثناء رحلته .

وتعني الرحلة الانتقال من مكان لآخر لتحقيق هدف معين مادياً كان ذلك الهدف او معنوياً واستمرت رحلات الانسان لوقتنا الحاضر على اختلاف انواعها والهدف منها، اذ تعددت اسبابها والغرض منها، اذ نشأت اول الرحلات العربية الإسلامية لغرض اداء فريضة الحج ثم تعددت الاغراض من بعد ذلك ما بين تجارية وعلمية وترفيهية وهناك عدة خرائط لرحالة قاموا برسمها، اذ جسدت اهم المدن والطرق التي سلكوها اثناء سير رحلاتهم، ومن هذا المنطلق جاءت مشكلة بحثنا في امكانية توقيع الرحلات في الحضارة العربية الإسلامية وارتأينا بعض هذه الرحلات المتمثلة برحلة ابن بطوطة ورحلة ابن خلدون ورحلة ابن جبير ورحلة الادريسي ورحلة ناصر خسرو على خرائط باستخدام معطيات وتقنيات معاصرة تمثلت باستخدام برنامج Arc gis 10.2 ، اذ تم انشاء قاعدة بيانات تضم نقطة وخط وتم توضيح المدن التي زارها الرحالة على شكل نقاط وايضا رسم خط سير رحلاتهم وقياس المسافة التي قطعوها من نقطة الانطلاق الى نقطة الوصول وفي الختام توصلت الدراسة الى عدة استنتاجات وتوصيات .

Abstract

There are many possibilities of mapping using geographic information systems to represent data reported through ancient historical sources that are sensed by the hand of the geographic researcher through theoretical readings to his study, especially within geographic thought, which is a geographical branch, the details of which represent a kind of historical issues that can be used in drawing maps that express their development in the simplified graphic representation required by researchers in it despite the provision of information related to these issues, especially the trips that the Arab Islamic cities have witnessed multi-purpose through the routes taken by the travelers during those trips which related to the history of man since ancient times, as it is considered one of his innate impulse, the traveler recounts what he saw, heard and felt during his journey. The journey means moving from one place to another to achieve a specific goal, whether that goal is

material or incorporeal. The journeys of man continued to the present time, regardless of their types and purpose, as their causes and purpose were also varied. the first Arab-Islamic journeys were set for pilgrimage, and then the purposes divers after that between commercial, educational and entertaining. There are several maps drawn by travelers. From this standpoint came the problem of our research in the possibility of signing trips in the Arab-Islamic civilization, and we saw some of these trips, represented by the trip of Ibn Battuta, the trip of Ibn Khaldun, the trip of Ibn Jubayr, the trip of Al-Idrisi, and the journey of Nasir Khusraw on maps using contemporary data and techniques represented by the use of Arc map 10.2 program. Data that includes a point and a line, and the cities visited by the travelers were clarified in the form of points, as well as charting the itinerary of their trips and measuring the distance they had traveled from the point of departure to the point of arrival. In conclusion, the study reached several conclusions and recommendations.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الأطروحة : دراسة الشعر الجاهلي في منجز موسى ربابعة Pre-Islamic poetry Criticism in Mousa Rababaa's critical studies	اسم الطالب : عماد بشير حمدي Emad Basheer Hamdi	
القسم : اللغة العربية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٥٥
الأدب العربي	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٦
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.نصرت صالح يونس
الأدب الجاهلي	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق	القسم : اللغة العربية

المستخلص

يعدّ الدكتور (موسى ربابعة) من النقاد العرب ، الذين اعتنوا بالنص الشعري الجاهلي من خلال كتبه وأبحاثه النقدية ، فهو من النقاد الذين اهتموا بدراسة القصيدة الجاهلية بوصفها رموزاً لها دلالات معينة مستعينةً بآليات نقدية تراوحت ما بين البلاغة والأسلوبية والتأويلية والأسطورية ، وكانت مهمته في دراسته إعادة النظر في الموروث الشعري الجاهلي ، ومحاولة بيان هذه الجوانب المهملة ، وإظهار تلك المادة الحية في داخله متخذاً من النص الشعري مصدراً أساسياً على دراسته ، ومن الذوق والحس النقدي مقياساً للحكم عليه .

جاءت دراسته التحليلية لتمثل نموذجاً تطبيقياً لرؤيته المنهجية ، إذ إنّ المؤشر الرئيس للوحدة الفنية والنفسية في القصيدة الجاهلية هو التجربة الموضوعية التي تستثير الشاعر إلى القول وتحتل معاناته في مقطع الغرض من قصيدته ، ولا شك أنّ ذلك ينطلق من استقراء موضوعي ينطلق منه ربابعة في الجمع بين دراسة أثر الظرف البيئي والاجتماعي والأثر النفسي في توجيه البنية الفنية للقصيدة الجاهلية في مراحلها المتلازمة .

Abstract

Dr. (Musa Rababaa) is considered one of the distinguished Arab critics, who have paid attention to the pre-Islamic poetic text through his books and critical researches. Reconsidering the pre-Islamic poetic heritage, and attempting to clarify these neglected aspects, and showing that living material within it, taking from the poetic text an essential source of his studies, and of taste and critical sense as a measure of judgment. His analytical studies came to represent an applied model of his methodological vision, as the main indicator of artistic and psychological unity in the pre-Islamic poem is the objective experience that excites the poet to say and occupies his suffering in the section of the purpose of his poem, there is no doubt that this starts from an objective extrapolation from which he proceeds in combining a study The effect of the environmental and social circumstance and the psychological impact on directing the technical structure of the pre-Islamic poem in its interrelated stages.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : تصميم قاعدة بيانات للمحاضرين في المدارس باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (مدينة الموصل انموذجاً)		اسم الطالب : أركان مثنى محسن Arkan Mothana Muhsin
Designing a database for school lecturers by using geographic information systems "The city of Mosul is a model"		
القسم : الجغرافية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٥٧
خرائط ونظم المعلومات الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : خرائط ونظم المعلومات الجغرافية	تاريخ المناقشة : ١٧ / ٣ / ٢٠٢١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.سحر سعيد قاسم
خرائط ونظم المعلومات الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : خرائط ونظم المعلومات الجغرافية	القسم : الجغرافية

المستخلص

توفر برمجيات نظم المعلومات الجغرافية الكثير من الوقت والجهد والتكلفة في اعداد وتصميم و خزن كم كبير من البيانات المكانية والغير المكانية واعدادها وتحويلها الى خرائط ومخططات بيانية تمتاز بدقتها كما توفر امكانية تحديث البيانات وهي احد احدى الوظائف الهامة التي يعتمد عليها للوصول الى القرارات المثلى، فهي تغني عن البيانات الورقية القابلة للتلف والضياع . وتعتبر قواعد البيانات حاويات آمنة للبيانات لأنها تقوم بحفظ وتخزين البيانات بطريقة مثالية كما تساعد أيضاً على حمايتها وإعادة هيكلتها لذلك لا يمكن الاستغناء عنها في الشركات والمؤسسات الكبرى، كما أنها تمتلك مميزات وفوائد لا حصر لها والتي تتمثل في حفظ البيانات بشكل دائم وسهولة الوصول إليها وكذلك سعة تخزينها الواسعة التي تقبل أكبر عدد من البيانات الضخمة.

ويهدف هذا البحث الى تصميم قاعدة بيانات للمحاضرين في مدينة الموصل من خلال ربط خصائص المحاضرين بالوحدات المكانية واسترجاع النتائج وإسقاطها على الخرائط وإجراء الاستفسارات.

اذ ان مدينة الموصل تعاني من نقص البيانات وتباينها بسبب عدم وجود تنسيق بين الدوائر الحكومية والجهة المسؤولة اذ أن مدينة الموصل تفتقر الى وجود قاعدة بيانات جغرافية تفصيلية سواء كانت على اساليب التعداد التقليدية او المعتمدة على الحاسبات الالكترونية.

كذلك فإن تصميم وتوفير قواعد البيانات للمحاضرين في السنوات الاخيرة من الامور المهمة التي توضح نسبة زيادة هذه الشريحة وسبب انتشارها اذ دعت هذه الحالة الى اختيار هذه المشكلة لدراستها، وقد توصل الباحث الى ان نشر بيانات المحاضرين في فترة قياسية والحصول على خرائط ومخططات التي تمتاز بالدقة والوضوح كذلك امكانية تحديث قاعدة البيانات المحاضرين في فترة قريبة، تحتاج تصميم قاعدة البيانات المحاضرين لتحديد اهداف نهائية للتطبيق لغرض وضع تصور عام يمكن خلاله البدء بعملية تصميم قاعدة البيانات.

Abstract

Education is one of the important services that cities provide to their residents, which must be provided to all members of the society, for it plays an important role in the renaissance and progress of peoples, in add it is to the measure of their advance within the ladder of civilized progress, The large increased of population in that the city of Mosul in the recedes, and the urban expansion accompanying this accompanying this increase has led to great pressure on educational services: Thus these services cannot meet the needs of the growing population, as a result of the absence of prior planning to contain any passible increase in the population, and this necessitates the intervention of planners, decision-

makers and development officials to take measures to achieve all the services that the citizen aspires to: in terms of fair distribution and the selection of the appropriate site to provide services with high efficiency services. The software Of the geographic information system saves a lot of time, effort and cost in preparing, designing and storing a large amount of spatial and non-spatial data to by prepared and convert into maps and graphic charts that are characterized by its accuracy. it also provides the possibility of updating the data, which is one of the important functions on which to depend in order to reach to the optimal decisions: it replaces paper data that may be damaged and lost. The research aims to employ geographic information system technology in designing databases for lecturers in the city of Mosul, then processing and analyzing them spatially the level of at the papal schools with all stages. As for the materials and research methods, it was deputed on the data issued by the Education Directorate in Nineveh, the Statistics and Planning Department, the Lecturers Committee Division, and the field study by relying on geographic information system program Arcgis 10.4 with its extensions, spatial analysis tools, and as a result of producing maps that illustrate this information. The study dealt with three chapters, in addition to the introduction and conclusions. The first chapter dealt with the theoretical aspect, the definition of the the importers the metal and types study area, and the definition of geographic information systems, their importance, characteristics and types. The second chapter dealt with the concept of the school, its basis, standards and its. The third chapter included complex network relationships and laminated maps.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : تنمية صناعة الطاقة المتجددة في مدينة الموصل باستخدام RS و GIS		اسم الطالب : وليد وعد عبد علي Waleed Waad Abd Ali
The Development of The Renewable Energy Industry In Mosul City by Using GIS and RS		
القسم : الجغرافية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة :
علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.سحر سعيد قاسم
علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية	القسم : الجغرافية
المستخلص		
<p>تعد الطاقة المتجددة من الضروريات الأساسية التي اعتمدها العديد من الدول في تحريك عجلة التنمية إلى الأمام، وعد معدل استهلاك الطاقة مؤشرا إلى تقدم الأمم والشعوب، تشمل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح وطاقة المياه والأمواج والطاقة الجوفية ، وتأتي تسمية هذا النوع بالطاقة المتجددة من كون مصدرها غير قابل للنضوب ، فالطاقة الكهربائية تمثل البنية التحتية لمختلف الأنشطة المعاصرة التي تعتمد عليها العديد من الدول في نموها الاقتصادي، ولا تؤخذ برامج تنمية الطاقة في الحسبان مالم تكن هناك خطط تنموية تعنى بالتغير والتقدم وعدم الاستنزاف لمصادر الوقود الأحفوري الذي أخذ بالنضوب في الآونة الأخيرة بسبب زيادة الطلب على الكهرباء وارتفاع اسعار النفط، وتكمن أهمية البحث في إمكانية إيجاد مصدر جديد للطاقة الكهربائية وهي الطاقة الشمسية وطاقة الرياح من حيث كونه خطوة مهمة لحل مشكلة أزمة الطاقة الكهربائية في مدينة الموصل وبداية الاكتفاء الذاتي للطاقة .</p> <p>ويهدف البحث إلى دراسة مفهوم تنمية صناعة الطاقة المتجددة وأنواعها فضلا عن معرفة أثر المقومات الجغرافية الطبيعية في مدينة الموصل وتوضيح دورها في إمكانية تنمية صناعة الطاقة المتجددة وللمعرفة المواقع الملائمة لإقامة مواقع خلايا الطاقة الشمسية ومزرعة الرياح وإنشائها في منطقة الدراسة، إذ تعد مشكلة انقطاع التيار الكهربائي من المشكلات الأساسية التي تواجه الدولة العراقية منها مدينة الموصل مما دعانا إلى دراسة هذه المشكلة من خلال الطاقة المتجددة للبلوغ إلى طرق واساليب حلها.</p> <p>وقد اظهرت الدراسة وجود ثلاث مستويات من الملاءمة المكانية لانتخاب مواقع الخلايا الشمسية هي مناطق غير ملائمة تشغل مساحة ٢.٨ كم^٢ بنسبة ١.٤% من مساحة مدينة الموصل وشملت المناطق التي تكون في ظل التلال المواجهة للإشعاع الشمسي التي تكون انحداراتها باتجاه الشمال ومناطق ملائمة بدرجة متوسطة وتشغل مساحة ١٥.٩ كم^٢ بنسبة ٥٨.٢% وتشمل اغلب مناطق مدينة الموصل ومناطق ملائمة بدرجة عالية تشغل مساحة ٨٠.٣ كم^٢ بنسبة ٤٠.٣% وتشمل اغلب مساحة المدينة وتزداد في شرق وغرب المدينة كونها مناطق مرتفعة وانحدارها باتجاه الجنوب تستلم كميات كبيرة من الإشعاع الشمسي.</p> <p>ومن تحديد سرعة الرياح واتجاهها في المنطقة لاحظت تركيز النقاط في الاجزاء الشمالية والشمالية الغربية من منطقة الحراكية والغابات والتي ضمت الان إلى التصميم الاساسي لمدينة الموصل المقترحة لإنشاء مزرعة الرياح وهي تمثل اتجاه الرياح القادمة إلى مدينة الموصل في اغلب اشهر السنة خاصة في اشهر فصل الصيف، مما يعني ان اتجاه توربينات الرياح في منطقة الحراكية والغابات المقترحة يجب ان يكون بالاتجاه الشمالي والشمالي الغربي ليكون موجهًا للرياح القادمة إلى مدينة الموصل .</p>		

Abstract

The Renewable energy is regarded as one of the basic necessities in which many countries have adopted to move the wheel of development forward, The rate of energy consumption is considered as an indicator of nations and peoples progress, including solar energy, wind energy, water energy, waves and ground energy, and the designation of this type of renewable energy comes from the fact that its source is not sustainable. For depletion, electric energy represents the infrastructure of various contemporary activities that many countries depended in their economic growth, and energy development programs are not taken into account unless there are developing plans not concerned with change and progress and lack of depletion of fossil fuel resources, which has been depleting in recent times because of increased demand for electricity and for the high oil prices, The research concerned with the possibility of finding a resource of electric energy, which is solar and wind energy, as an important step to solve the problem of electric power in Mosul city and the beginning of energy self-sufficiency.

The research aims to study the concept of developing the renewable energy industry and its types, as well as to know the impact of the natural geographical features in Mosul city to clarify its role in developing the renewable energy industry and to know the appropriate sites to establish sites for solar cells ,wind farms and their establishment in the study area, The problem of power outages is Regarded as one of the basic problems facing the Iraqi state, including Mosul city , which asked us to study this problem through renewable energy to reach methods to solve it.

The study showed that there are three levels of spatial suitability to choose solar cell sites. These are inadequate areas that occupy an area of 2.8 km² by 1.4% of the area in Mosul city, The areas that are in the shadows of the hills facing the solar radiation whose slopes are to the north and areas of medium degree which occupies 115.9 Km², by 58.2%, which includes most of the areas Mosul city, and areas with a high degree of convenience which occupies 80.3 km² by 40.3%, It includes most of the city's area that is increased in the east and west of the city as it is high areas and their slope towards the south receives large amounts of solar radiation.

By determining wind speed and direction in the region, we observe the focus of the points in the northern and northwestern parts of Al-Harakiya and forests area, which was now included the basic design of Mosul city proposed for the construction of a wind farm, and it represents the direction of the winds coming to Mosul city in most months of the year, especially in the months of the summer season. This means that the direction of the wind turbines in the Al-Harakiya area and the proposed forests should be in the north and northwest direction, so that it faces the winds coming to the city of Mosul.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : شهد حسين محمد صالح Shahad Hussein Mohammed	عنوان الرسالة : تصميم قاعدة بيانات للعاطلين عن العمل في مدينة الموصل باستخدام GIS Designing a geographical database for the unemployed people in the Mosul of City by using (GIS)
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٣٦٥	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٢٢	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. سحر سعيد قاسم	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
القسم : الجغرافية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية

المستخلص

تناولت هذه الدراسة تصميم قاعدة بيانات للعاطلين عن العمل في مدينة الموصل من خلال دراسة أسس ومعايير قواعد البيانات ومراحل إنشاء قاعدة البيانات من خلال ربط نوعي البيانات المكانية، واللامكانية واجراء التحليل والعمليات الاحصائية والتساؤل وتمثيلها وإخراجها على شكل خرائط وأشكال بيانية اعتمادا على قاعدة بيانات العاطلين عن العمل وذلك باستخدام برمجيات نظم المعلومات الجغرافية .

تكمن مشكلة البحث في عدم توفر قاعدة بيانات جغرافية متكاملة ومحدثة للعاطلين عن العمل على مستوى مدينة الموصل وذلك بسبب محدودية البنية التقنية الحديثة لدى المستخدمين في أعداد قاعدة البيانات في الجهات المعنية وعدم اعتماد اسس ومعايير أعداد قواعد البيانات الجغرافية لدى المؤسسات الإدارية المسنولة عن جمع وتبويب قواعد البيانات للعاطلين عن العمل وإعادة تنظيمها وتوزيعها المكاني.

تهدف الدراسة إلى تصميم قاعدة بيانات للعاطلين عن العمل في مدينة الموصل بحيث تكون البيانات خالية من التكرار ويمكن استرجاعها وتعديلها والإضافة عليها دون المشاكل التي يمكن أن تحدث مع وجود التكرار فيها ، وقد اعتمدت الدراسة على المنهج الاستقرائي باستخدام التقنيات الجغرافية من خلال الاعتماد على مصادر البيانات الرسمية من دائرة القروض والعمل للشؤون الاجتماعية للعاطلين عن العمل في مدينة الموصل .

ولإتمام الدراسة تطرقت الباحثة في الفصل الأول الى جانب نظري عن ماهية قواعد البيانات في نظم المعلومات الجغرافية، والمعايير التصميمية وانوعها، والاساليب العلانقية الترابطية لقواعد البيانات ، وتطرقت في الفصل الثاني الى مدخل فكري اقتصادي لمشكلة العاطلين عن العمل تناول مفهوم البطالة وانوعها، والبطالة آثارها ومشكلات قياسها، وانتهت الدراسة في الفصل الثالث بإنشاء قاعدة بيانات جغرافية للعاطلين عن العمل في مدينة الموصل، والتحليل التقني لها باستخدام العلاقات الرياضية والرميز (Symbology) وقد أسفر التصنيف عن وجود أربعة تراكيب لتوزيع العاطلين عن العمل ، واختتمت الدراسة بالاستنتاجات والمقترحات والمصادر.

Abstract

This study dealt with designing a database for the unemployed in the city of Mosul by studying the foundations and standards of databases and the stages of creating the database by linking the two types of spatial and possibility data, conducting analysis and statistical operations and questioning, representing and producing them in the form of maps and graphs based on the database of the unemployed. Using geographic information systems software. The problem of the research lies in the lack of an integrated and updated geographical database for the unemployed at the level of the city of Mosul due to the limited modern technical structure of the users in the numbers of the database in the concerned

authorities and the failure to adopt the foundations and standards for numbers of geographical databases at the administrative institutions responsible for collecting and classifying the databases. For the unemployed, their reorganization and spatial distribution. The study aims to design a database for the unemployed in the city of Mosul so that the data is free from redundancy and can be retrieved, modified and added to without the problems that can occur with the presence of repetition in it, and the study relied on the inductive approach using geographical techniques by relying on official data sources From the Loans and Work Department for Social Affairs for the Unemployed in the City of Mosul. In order to complete the study, the researcher touched in the first chapter, in addition to my theory, about what are databases in geographic information systems, design standards and their types, and relational methods for databases, and in the second chapter she touched on an economic intellectual approach to the problem of the unemployed, which dealt with the concept of unemployment and its types, unemployment, its effects and the problems of its measurement. The study ended in the third semester by creating a geographical database for the unemployed in the city of Mosul, and its technical analysis using mathematical relations)Symbology(. The classification resulted in the existence of four structures for the distribution of the unemployed, and the study concluded with conclusions, proposals and sources.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : محمد علي إسماعيل ويس Mohammed Ali Ismail Wayees	عنوان الأطروحة : (الحياة الاقتصادية والاجتماعية في طبرستان ١٤٢-٣١٦هـ / ٧٥٩-٩٢٨م) The Economic and Social Life in Tabaristan (142-316 A.H. / 759-928A.D.)
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٣٥٩	القسم : التاريخ
تاريخ المناقشة : ٢٤ / ٣ / ٢٠٢١	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د.احمد اسماعيل عبدالله	الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الدرجة العلمية : استاذ
	الاختصاص العام : تاريخ اسلامي / الدقيق : التاريخ العباسي

المستخلص

تضمنت هذه الدراسة الموسومة بـ(الحياة الاقتصادية والاجتماعية في طبرستان من سنة ١٤٢-٣١٦هـ/٧٥٩-٩٢٨م)، مقدمة ونطاقاً للدراسة وتحليلاً لمصادرها وتمهيداً وأربعة أقصّل رئيسة: فالتمهيد: جاء لدراسة التسمية والموقع والحدود لطبرستان، وكذلك تبيان الأوضاع السياسية من سنة (١٤٢-٣١٦هـ/٧٥٩-٩٢٨م) مبتدئنا بالصلح في العهد الراشدي، ودراسة الحملات العسكرية في العصر الأموي، ثم الفتح الحقيقي لطبرستان في العصر العباسي في عهد الخليفة أبو جعفر المنصور، وما تبعه من تمردات قام بها أهالي طبرستان، والحملات التي قام بها الخلفاء العباسيون حتى القضاء على تمرد المازيار بن قارن ودخول طبرستان في ظل الحكم الطاهري وما عانت طبرستان بسبب سوء سياسة العمال الطاهريين، الأمر الذي أدى الى قيام الإمارة العلوية فيها، واستعرضنا أهم الأحداث السياسية فيها مع الطاهريين، والصفاريين، والسامانيين، وحتى سقوط الإمارة العلوية، وقيام الإمارة الزيارية فيها.

وتطرق الفصل الأول: إلى دراسة النشاط الزراعي في طبرستان، لأنه يعد المصدر الأول للنشاط الاقتصادي والحرفة الرئيسية التي يمتنعها أغلب السكان، واستعرضنا فيه: نظم ملكية الأراضي وأنواعها، وعوامل ازدهار النشاط الزراعي المتمثلة في التربة، والمناخ، والمياه، ودور الدولة في ازدهار النشاط الزراعي، فضلاً عن أهم المعوقات التي تواجه النشاط الزراعي فيها. وكذلك معرفة اهم المحاصيل الزراعية وأنواعها: كالحبوب، وبساتين الفواكه، والخضار، والمحاصيل الغذائية، والصناعية، وأشجار الغابات والنباتات الطبيعية، واستعراض الثروة الحيوانية فيها بكافة أنواعها.

في حين تضمن الفصل الثاني: دراسة النشاط الصناعي في طبرستان، كالصناعات النسيجية بأنواعها كالملايس القطنية، والصوفية، والحريرية، والكتانية، مع استعراض لأهم أنواع الألبسة، وأنواع الفرش المستعملة في المنازل. وكذلك تم التطرق الى أبرز أنواع المعادن والأحجار الكريمة، والصناعات المعدنية التي قامت عليها بأنواعها كافة: كصناعة الاثاث والأواني والأسلحة وصناعة الحلبي وغيرها. وبيان اهم الصناعات الخشبية والزجاجية والفخارية، فضلاً عن الصناعات الغذائية والعلطور والجلود.

اما الفصل الثالث: فقد تناول النشاط التجاري في طبرستان، مبيناً مكانة التجارة وأهم الطرق التجارية فيها الداخلية والخارجية، واهم المراكز والاسواق التجارية. وكذلك تم استعراض أهم النقود المتداولة لسكان طبرستان في الداخل والخارج، كالدراهم والدينار ومعرفة اشكالها واماكن ضربها. وكذلك تناولت الدراسة مكانة التجار ودورهم في سير العملية الاقتصادية داخل طبرستان، وأهم التنظيمات التجارية ووسائلها. ثم تطرقنا الى التجارة الخارجية التي تضمنت العلاقات التجارية بين طبرستان والمناطق أو الدول المحيطة بها، فضلاً عن بيان أهم السلع الصادرة والواردة من وإلى طبرستان.

وفي الفصل الرابع: تم استعراض الحياة الاجتماعية في طبرستان من حيث التكوين العرقي والديني للمجتمع الطبري، مع بيان أهم عناصر السكان. فضلاً عن استعراض أهم الأديان والمذاهب المنتشرة فيها. وكذلك التطرق الى التكوين الطبقي للمجتمع في طبرستان كالتبقة الخاصة والطبقة العامة والفئات الاجتماعية فيها. اضافة الى استعراض الصفات العامة للمجتمع الطبري الجسمانية والأخلاقية، ولغة أهل طبرستان واسمائهم، فضلاً عن مكانة المرأة في المجتمع والزواج وتربية الأبناء، اضافة الى تناول الملابس والمأكل، والأعياد والمناسبات ومظاهر الترف والتسلية، ثم بيان أهم المرافق والخدمات العامة، كالمساجد والجوامع، والمدارس، والخوانق، والزوايا، والبيمارستانات، والقصور والقلاع والأضرحة، والدور وتصميمها.

وتبين لنا من خلال الدراسة تمتع طبرستان بخصوبة أراضيها ووجود الأنهار الجارية فيها، وتساقط الأمطار طوال السنة، وكثرة تساقط الثلوج في فصل الشتاء، مما أسهم في تنشيط العامل الزراعي فيها وغناها بمختلف المحاصيل الزراعية، الامر الذي أدى الى تنوع الثروات الحيوانية وتجانسها بوجود الخيل والبغال والحمير والأبل وغيرها. فضلاً عن تميزها بانتشار المعادن بأنواعها الثمينة كالذهب والفضة والأحجار الكريمة والحديد والنحاس وغيرها، وهذا أدى إلى نهضة صناعية واسعة. وتبعاً لنشاط الجوانب الاقتصادية من زراعة وصناعة فلأيد من ترجمة هذه الأنشطة بالتبادل التجاري مع المناطق المجاورة، ولقد أدى النشاط التجاري الواسع بين طبرستان وباقي أقاليم الدولة العربية الإسلامية في العصر العباسي، إلى إقامة الأسواق المتخصصة في مدن طبرستان، وازدياد المراكز الصناعية التي أخذت بزيادة الإنتاج لأغراض التصدير إلى مختلف الأقاليم الإسلامية.

ومن خلال دراسة الحياة الاجتماعية تبين ان المجتمع الطبرستاني يتكون من عدة عناصر كالفرس، والديلم، وكالكورد، والترک، والعرب، وغيرهم، فكون مزيجاً من أعراق وأجناس متعددة، وانقسم الناس من حيث الوضع الاجتماعي الى عدة طبقات خاصة وعمامة تضم بينها العديد من الفئات. الامر الذي انعكس على الديانة فيها فكانت طبرستان مزيجاً من الأديان والمذاهب والفرق الدينية، وهو ما دلّ على اختلاف أساليب التفكير وطرائق الحياة فيها. ولقد كان للاختلاف الطبقي لفئات المجتمع في طبرستان الأثر البالغ في تنوع المأكل والملبس، فضلاً عن اختلاف الاعياد والمناسبات كالأعياد الفارسية القديمة، إلى جانب الأعياد الإسلامية، وكذلك تبين اهتمام أهل طبرستان بالمرافق العامة وخاصة المساجد، والمدارس، والخوانق، والزوايا، والبيمارستانات، والمنازل، والقصور، والقلاع، وغيرها من المرافق العامة. وختمت الدراسة بملاحق تضمنت خرائط لطبرستان ولطرق التجارة فيها ليطلع عليها القارئ لتحديد المواقع والمدن، وصوراً للنقود المضروبة في طبرستان للدراهم والدنانير وحسبما ورد في المصادر التي تناولت دراسة السكة وحسبما عثر عليه وحفظ في أغلب المتاحف العالمية. وثبت بالمصادر والمراجع وملخص باللغة العربية والإنجليزية.

Abstract

This study which is entitled (The Economic and Social Life in Tabaristan 142-316 AH / 759-928AD), comprised an introduction and scope of the study, an analysis of its sources, a prelude, and four chapters. The introduction studies the name, location and borders of Tabaristan, as well as clarifying the political situation (142-316 AH / 759-928 CE) beginning with the reconciliation in the Orthodox era, as it included the reconciliation contract between the Islamic Army and the ruler of Tabaristan, as well as the campaign of Saeed bin Al-Aas during the reign of Caliph Othman bin Affan (may Allah please him), And the study of the military campaigns in the Umayyad era, represented by the campaign of Masqala bin Hubairah, the campaign of Muhammad bin Al-Ash'ath al-Kindi, and the campaign of Yazid bin Al-Muhallab bin Abi Safra, then the true conquest of Tabaristan in the Abbasid era in The era of Caliph Abu Jaafar al-Mansur, and the revolts that followed by the people of Tabaristan, and the campaigns carried out by the Abbasid caliphs until the elimination of the Mazyar ibn Qarin rebellion and the entry of Tabaristan under the Tahirid rule, and what Tabaristan suffered due to the bad policy of the Tahirid workers, which led to The rise of the Alawite emirate in it, and we reviewed the most important political events in it with the Tahirin, the Saffarids, and the Samanids, and until the fall of the Alawite emirate, and the establishment of the Ziyarid emirate in it. Chapter One dealt with the study of agricultural activity in Tabaristan because it is the first source of the economic activity and the main craft practiced by most of the population . In this chapter, systems Land ownership and its types, and factors of increasing agricultural activity represented in soil, climate and water , their use in irrigating agricultural lands, the state's role in increasing

agricultural activity and the most important obstacles facing agricultural activity were discussed . It also handles the main agricultural crops and their types such as cereals, fruit orchards, vegetables, food, industrial crops, and forest trees And natural plants, and livestock display in the region with all kinds, both domestic and wild, and fish and marine animals. Chapter two examined the industrial activity in Tabaristan, such as all kinds of textile industries such as cotton, wool, silk, and linen clothes, with a review of B the most important types of clothing, and the types of brushes and feathers used in homes. The most prominent types of minerals and precious stones were also discussed in terms of naming and areas of extraction, and the metal industries on which all kinds were based: such as the manufacture of furniture, utensils, weapons, jewelry and others. And the most important wooden, glass and pottery industries, as well as the food, perfumes and leather industries. Chapter three examined the commercial activity in Tabaristan, indicating the position of trade and the most important trade routes in it, both internal and external, and the most important centers and commercial markets. The most important money in circulation for the residents of Tabaristan, at home and abroad, such as the dirham and the dinar, was also reviewed, and their forms and places of coining were given an account. The study also dealt with the status of merchants and their role in the economic process in Tabaristan, and the most important commercial organizations and their means. Then we dealt with foreign trade, which included the commercial relations between Tabaristan and the surrounding regions or countries, as well as the most important exported and imported goods to and from Tabaristan. In Chapter four the social life in Tabaristan was reviewed in terms of the ethnic and religious composition of the Tabaristan community, with an explanation of the most important elements of the population. As well as reviewing the most important religions and sects spread in them. As well as addressing the class formation of society in Tabaristan, such as the special class, the public class, and social groups in it, beside the review of the general physical and moral character of the Tabaristan community, and the language and names of the people of Tabaristan, in addition to the status of women in society, marriage and raising children clothing and food, holidays, events and displays of luxury and entertainment, then explaining the most important public facilities and services, such as mosques, schools, gorges, corners, bimaristans, palaces, castles, shrines, and homes and their design. Through the research, we showed that Tabaristan enjoys the fertility of its lands and the presence of rivers running in it, and the rain falling throughout the year, and the frequent snowfall in the winter season, which contributed to the revitalization of the agricultural factor in it and its richness in various agricultural crops, which led to the diversity of animal wealth and its homogeneity with the presence of horses And mules, donkeys, camels, etc. In addition to its distinctiveness in the spread of precious metals of all kinds, such as gold, silver, precious stones, iron, copper, etc., and this led to a wide industrial renaissance, which depended on agricultural and animal production and the abundance of minerals as a raw material in the industry. Also it tackled tools and utensils perfumery, pottery and glass making, etc., and according to the activity of the economic aspects of cultivation and manufacture, these activities must be translated into trade exchange with the neighboring regions, and the extensive commercial activity between

Tabaristan and the rest of the Islamic Arab states in the Abbasid era led to the establishment of Specialized markets in the cities of Tabaristan. The cities of Tabaristan, and the increase in industrial centers in the industrial cities, which began to increase production for export purposes to various Islamic regions. Through the study of social life, it was found that the Tabaristan community consists of several elements such as Persians, Daylam, Kurds, Turks, Arabs, and others. In terms of social status, people are divided into several private and public classes, which include many groups. This was reflected in the religion there, and Tabaristan was a mixture of religions, sects, and religious groups, which indicated the different ways of thinking and ways of life in it. The class differences of society groups in Tabaristan had a great impact on the diversity of food and clothing, as well as the difference in festivals and occasions such as the ancient Persian feasts, as well as Islamic holidays, as well as the interest of the people of Tabaristan in public facilities, especially mosques, schools, gorges, angles, and bimaristans. And houses, palaces, castles, and other public facilities. The study concluded with appendices that included maps of Tabaristan and the trade routes for the reader to see and to determine the sites and cities, and pictures of the money coined in Tabaristan for dirhams and dinars, and according to the sources that dealt with the study of coinage and according to what it was found and preserved in most international museums. It also ended with a list of references and a summery in both Arabic and English.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : سمية محمد طاهر عبدالله Sumayya MuhammedTahir Abdulla	عنوان الأطروحة : التفسير السببي للأسماء في تاج العروس من جواهر القاموس - دراسة وصفية دلالية - The Causal Interpretation of Names in Taj - AL - Aroos from Jewelers Dictionary -A Descriptive and Semantic Study -
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٣٦٨	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٣ / ٢٠٢١	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. حازم ذنون اسماعيل	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الدرجة العلمية : استاذ
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : اللغة والنحو

المستخلص

(التفسير السببي للأسماء في تاج العروس من جواهر القاموس - دراسة وصفية دلالية-) تناولت الدراسة التفسير السببي للأسماء في كتاب تاج العروس لمحمد مرتضى الزبيدي بوصفه شكلاً من أشكال التفسير الذي اعتمدت عليه المعجمات العربية القديمة والحديثة ، والمقصود من التفسير السببي هو التفسير الذي يأتي ببيان سبب التسمية ، واستعمال ذلك الاسم ليطبق على المسمى ، فهو يورد سبب المعنى متوسلاً فيه بعلة سببية . وهو ظاهرة دلالية وصورة من صور الاشتقاق الذي يعد مقياس اللغة ؛ إذ أنه يبحث عن أصل الأسماء من حيث التسمية ، فهو فرع من فروع التأصيل ؛ لارتباطه الشديد بالاشتقاق ، وتبدو أهميته في أنه يكشف عن حياة العرب الفكرية والاجتماعية ، وتهدف الدراسة إلى المساهمة في تقديم دراسة شاملة حول التفسير السببي للأسماء أو ما يعرف بعلم التسميات عند القدماء من خلال معجم التاج ، وجمع الأسماء مع سبب تسمياتها في كتاب واحد ، وبسط القول في التفسير السببي من خلال جمع النصوص التي فسرت التاج فيها علة التسمية . اقتضت الدراسة أن تقع في مقدمة ، وتمهيد ، وأربعة فصول ، وخاتمة اتبعت الدراسة المنهج الوصفي الدلالي الاحصائي ، واستقراء التاج استقراءً تاماً ، وجمع الأسماء التي فسرت التاج تسميتها ، وتصنيفها بحسب أسباب تسميتها . تقع الدراسة في تمهيد ، سبقته مقدمة ، وأربعة فصول ، اشتمل الفصل الأول والثاني على ملاحق خاصة بكل مبحث ، تضم كل الأسماء التي فسرت التاج سبب تسميتها ، مصنفة على وفق أسباب تسمياتها ، وقد رتب الأسماء بحسب ترتيب المواد في التاج ، مع الإشارة إلى مادتها ومعناها ، وذكر التفسير السببي مع ذكر الرقم والصفحة ، وبيان عدد الأسماء في كل مبحث من مباحث الفصلين الأول والثاني. يقع التمهيد في نقطتين اثنتين ، أولاهما : تتناول تعريف التفسير السببي لغة واصطلاحاً ونبذة مختصرة عن التفسير السببي عند القدماء في المعجمات وكتب اللغة ، وأما الأخرى فاخصت بالتعريف بالتاج ومؤلفه ، وبيان أهم الظواهر البارزة فيه. أما الفصل الأول فقد خصص للأسماء التي سميت باعتبار المسمى ، وجاء في سبعة مباحث على وفق أسباب التسميات ، رتب على وفق عدد الأسماء التي فسرت التاج تسميتها في كل مبحث ، وجاءت المباحث على النحو الآتي : تسمية المسمى باسم عمله أو فعله ، وتسمية المسمى باسم أثر من آثار فعله ، وتسمية المسمى باسم صفة من صفاته الذاتية أو المكتسبة ، وتسمية المسمى باسم هياته وشكله ، وتسمية المسمى باسم لونه ، وتسمية المسمى بمصدر فعله ، دالاً على أحد المشتقات ، تسمية المسمى باسم صوته ، ويتناول الفصل الثاني التفسير السببي للتسميات التي سميت باعتبار علاقتها بغيرها ، ويقع في عشرة مباحث ، وجاءت على النحو الآتي تسمية المسمى باسم ما يشبهه ، وتسمية المسمى باسم مجاوره أو باسم مكانه ، وتسمية المسمى باسم حدث اقترن به ، وتسمية المسمى باسم ملابسه زماناً ، وتسمية المسمى باسم صانعه أو بانيه أو باسم قوم ، وتسمية المسمى باسم ما سيؤول إليه ، أو ما آل إليه ، وتسمية المسمى باسم مسببه ، أو باسم مادته ، تسمية المسمى باسم غيره تفاولاً أو تطييراً ، تسمية المسمى باسم قول قيل فيه ، أو قول قاله ، وتسمية المسمى باسم جزئه . وتتناول الفصل الثالث التطور الدلالي في التفسير السببي للأسماء ، ويقع في مبحثين اثنين يتناول المبحث الأول الاتساع الدلالي ، وجاء في مطلبين اثنين : الأول تخصيص الدلالة ، والثاني تعميم الدلالة ، وجاء المبحث الثاني متمثلاً بالانتقال الدلالي ، وجاء على ثلاثة أشكال وهي انتقال الدلالة من مجال إلى مجال آخر ، والانتقال الدلالي عن طريق المجاز اللغوي ، وهي الاستعارة لعلاقة المشابهة ، والانتقال الدلالي عن طريق المجاز المرسل وعلاقاته المتنوعة . وتضمن الفصل الرابع بيان النقد اللغوي للتفسير السببي للأسماء التي فسرت التاج سبب تسميتها ، ويقع في مبحثين اثنين : جاء المبحث الأول لدراسة مصطلحات النقد اللغوي في نصوص التفسير السببي ، ضم مطلبين اثنين ، كان الأول في مصطلحات القبول أو الترجيح ، وجاء الثاني في مصطلحات الرد أو الشك . وتضمن المبحث الثاني مجالات النقد اللغوي في نصوص التفسير السببي للأسماء وقضاياها ، تضمن مجالات النقد المجال الدلالي ، والمجال الصرفي ، فيما جاء قضايا النقد بنقد الخاصة .

Abstract

The title of the thesis is the causal interpretation of in Taj AL-Aroos from Jewelers of directions:

A semantic descriptive study. It investigates the causal interpretation of Name in Taj – AL-Aroos by Muhammad Murtada as a kind of interpretation on which old and modern dictionaries depend. Taj -AL-Aroos is the last and broadest old Arabic dictionaries causal interpretation means stating the cause of the name and its use to be delivered to the called person. It mentions the reason of the meaning. The importance of the study lies in that the causal interpretation is an important linguistic aspect in the past and at the modern time. It is a semantic phenomenon and a form of derivation which is considered a linguistic standard. The thesis also studies the origins of names. The importance of the study appears in the novelty of the subject matter and its being a branch of rooting as it is closely related to derivation. The study also reveals the Arabs' intellectual, social, literary and political life. selecting a given name or feature indicates the Arabs direction of thinking at that time and also their perception old things. The study consists of an introduction, preliminary, four chapters, conclusion and appendices. The preliminary deals with two points: the first one deal with the causal interpretation and briefly the causal interpretation ancient time. The second point deals with defining Taj and its author and revealing the its most significant phenomena. chapter One is concerned with the names which were chosen due to the person called so . The act of naming may be attributed to different a aspect such as his job or action , characteristic , appearance , clour or the root of its verb denoting one of the derivation types or by the story of its voice . chapter two studies names causal interpretation which were named by considering its relationship with others ; these include naming something after a name of what it is similar to , or the name of its place , or a name of an event , or the name of its cloths or the name of its cause or its material or the name of what it will be or had been or its maker or another's name as an act of optimism or a name after what has been said about him . The third chapter includes the semantic development of the names that Al-Zubaidi explained the reason for their name, and the chapter falls into two topics. The first topic deals with the semantic expansion that is represented in two types: the first is the allocation of significance, and the second came through the generalization of the connotation, and the second section is represented by the semantic transition based on the linguistic metaphor. And the transfer of the field of use and the fourth chapter came in a statement of the linguistic criticism of the names that Al-Zubaidi explained the reason for naming them, and the chapter falls into two topics, the first specialized in the first: terms of linguistic criticism in the causal interpretation of names between acceptance and satisfaction or weighting between words and opinions, and the terms of doubt, speculation or rejection And erring. The second topic included an explanation of the areas of the causal interpretation of names and their issues, and the areas of criticism represented the semantic field and the morphological field, and it included critical issues of criticism, namely the linguists. The study is concluded with the findings the study arrived at . It has been found that all the names which the author interpreted are sub-names which came after the language was placed ,i.e. it passed the stage of first evolution ; most of them are derived names or taken from others . The naming reasons varied ; some are named based on truth and others based in metaphor .

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : عدنان شعبان حسن Adnan Shaban Hasam	عنوان الرسالة : التمثيل الخرائطي لشبكة المياه الصالحة للشرب في مدينة الحويجة A mapping representation of the Drinking Water netowk in the city of Hawija
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٣٧٠	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٣ / ٢٠٢١	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. غاده غانم مدين	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : خرائط ونظم المعلومات الجغرافية
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : جغرافية بشرية / الدقيق : جغرافية المدن

المستخلص

تناول البحث الموسوم بـ(دراسة خدمات المياه الصالحة للشرب في مركز قضاء الحويجة باستخدام GIS) دراسة المشاكل التي تعاني منها شبكات توزيع المياه ونوعية الشبكة داخل الوحدات الصناعية لمشاريع الإنتاج الموزعة في مركز القضاء. تتلخص مشكلة الرسالة بسؤال فحواه، (هل تتناسب خدمة انتاج وتجهيز ماء الشرب في مدينة الحويجة مع عوامل توطنها لتلبية حاجات السكان والجواب لا يوجد توازن في توزيع المياه الصالحة للشرب حيث يوجد عدم كفاية للمياه الصالحة للشرب في الاحياء الشرقية للمدينة المتمثلة بأحياء دور الزراعة والبستنة مما يضطر الاهالي الى سحب المياه بصورة مباشرة عن طريق مكانن كهربائية وميكانيكية)

نظرا للأهمية الكبيرة لمياه الشرب في كافة انحاء العالم للاستهلاك المباشر والتصنيع كمادة اولية لمختلف المجالات الاقتصادية او الخدمية للاستخدام المنزلي ، فان الطلب على هذا الانتاج يزداد يوما بعد يوم يقابله نقص في الموارد المائية السطحية (الانهار ، البحيرات) و الجوفية (الابار) ، ولما كانت منطقة الدراسة واسعة المساحة مع تنامي اعداد السكان فان حجم الطلب على المياه الصالحة للشرب في ازدياد كما ونوعا ، وعليه فان هدف البحث هو (دراسة العوامل الطبيعية والبشرية ذات الأثر الأكبر على حجم الانتاج وحجم الاستهلاك وسبل التجهيز وصولا الى تشخيص المشكلات المعوقة).

مرت الدراسة بعدة مراحل شملت جمع البيانات والمعلومات من مصادرها المكتبية والمؤسسية ومن ثم الدراسة الميدانية الشاملة . تم تفرغ المعلومات التي تم الحصول عليها في قواعد البيانات التي تم انجازها لخدمة هدف البحث والتحقق من فرضية الدراسة التي اعتمد من خلاله في الاستدلال والاستنباط، ومن ثم مرحلة التحليل الإحصائي واستخدام التمثيل المرني من خرائط توزيعات وخرائط توضيحية. إذ كان الدافع هو الإجابة عن الأسئلة والاستفسارات للوصول إلى النتائج الدقيقة والتحليل المنطقي . ولقد اتبعت الدراسة طريقة الأسلوب الوصفي في الجانب النظري لاستعراض واقع المشاريع ، ومتخذاً من التحليل الكمي منهجا لها في الجانب التطبيقي لأجل تقييم الكفاءة الوظيفية وبيان جوانب الخلل في التوزيع المكاني والذي تم فيه استعمال مقاييس عدة للخروج بالنتائج النهائية المعززة بالأرقام والجداول والأشكال .

تم تنظيم البحث وفق السياق الذي من شأنه أن يخدم أهداف البحث ويحقق النتائج الإيجابية المرجوة من وراء ذلك ، إذ استلزم الأمر أن يقع البحث في ثلاثة فصول وكما يأتي :

المقدمة والإطار النظري للبحث وتضمن عرضاً لمشكلة البحث ، فرضية البحث ، أهمية البحث ومبرراته ، هدف البحث ، مصادر البحث ، منهج دراسة البحث وأساليبه وأدواته ، الدراسات السابقة وهيكلية البحث وتنظيمه. الفصل الأول : المفاهيم الأساسية لجغرافية الخدمات ، حدود البحث (الزمنية) ، حدود البحث المكانية (منطقة الدراسة) .

الفصل الثاني : اشتمل هذا الفصل دراسة العوامل المؤثرة على توزيع شبكات مياه الشرب التي شملت العوامل الطبيعية والبشرية.

الفصل الثالث : اشتمل هذا الفصل دراسة نظم المعلومات الجغرافية ، ونمط تصميم الشبكة واقطار الانابيب والمشاكل التي تعاني منها الشبكة.

Abstract

The research (a Study of potable water services in Hawija District center using Geographic information system) dealt with the problems that facing water distribution channels and their quality of the network within industrial units of the production projects that are distributed in the centre of the District Thesis problem discusses a matter of (whether the service of producing and supplying drinking water in the city of Hawija is compatible with the factors of its settlement to meet the needs of the population?)

Because of the great importance of the drinking water in all parts of the world for direct consumption and industrialization as a raw material for various economic fields or for domestic use, the demand for this production is increasing day by day, that is faced with decrease in surface (rivers, lakes) and underground (wells) resources with the emergence of salinity and pollution problems. Since the study area is large in size with the growing number of the population, the demand for drinking water is increasing in quantity and quality. And according to these the aim of the research is (to study the factors that have great effect on the production and the consumption volume beside the means of processing, in order to diagnose the hindering problems).

This study passed through several stages, including data collection from its official and institutional resources to a comprehensive field study. The obtained information that the research was depended on inference and deduction was put in appendices and tables then it reached to a statistical analysis and the use of visual representation from graphic forms, distribution maps and illustrative maps to answer questions and inquiries in order to reach to accurate results and logical analysis. In a theoretical side the study followed a descriptive method to review the reality of projects, whereas in the practical side it adopted a quantitative analysis as an approach to evaluate the functional efficiency and to explain the defects in the spatial distribution, in which several measures were used to come up with the final results that are supported by numbers, tables and figures.

The research was arranged in a way that serves the research goals to reach to the desired positive results and according to this the research was divided into three chapters as follows:

The introduction and theoretical study of the research including the research problem, the research hypothesis, the importance of the research and its justifications, the aim of the research, the research resources, the methodology of the research study. with methods and tools the previous studies and the research structure and organization.

Chapter one involves: the basic concepts of the geographical services, the (temporal) research limits (the spatial research limits) (the study area).

Chapter Two involves studying the affecting factors on the distribution of drinking water channels a natural and human factors.

Chapter three included the study of geographic information systems, a channel design pattern pipeline diameters, and the channel problems.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : سجي جمال سالم Saga Jamal Salim	عنوان الرسالة : النمذجة المكانية لانتخاب المواقع البديلة لمطار الموصل باستخدام نظم المعلومات الجغرافية Spatial Modeling For The Selection Of Alternative Locations For Mosul Airport Using GIS
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٣٤٦	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٣١	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.محمد هاشم ذنون	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الجغرافية	الالاختصاص العام : الجغرافية / الدقيقة
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : جغرافية بشرية / الدقيقة : جغرافية النقل

المستخلص

تناولت هذه الدراسة النمذجة المكانية لانتخاب أفضل موقع لأقامه مطار في قضاء الموصل من خلال دراسة أسس ومعايير إقامة المطارات، والعوامل الجغرافية المؤثرة على إقامة المطار من خلال بناء نموذج مكاني جغرافي لانتخاب أفضل المواقع.

وتكمن مشكلة هذه الدراسة أن مدينة الموصل وأقضيتها تفتقر إلى وجود مطار وفق المعايير والأسس المعتمدة في إقامة المطار، ولكون مطار الموصل قد تضرر جراء العمليات العسكرية في مدينة الموصل عام ٢٠١٧، فضلا عن دخول موقع مطار الموصل الحالي ضمن الحيز الحضري للمدينة، وهو ما أضر بمعايير إقامة المطارات، ودفع لانتخاب مواقع أفضل لإقامة مطار دولي نموذجي.

تهدف هذه الدراسة إلى انتخاب المواقع الأفضل لأقامه مطار، وفق الأسس والمعايير الدولية والكشف عن التوزيع المكاني لهذه المواقع وفقا للمعايير والأسس الدولية المعتمدة لأقامه المطار، وقد اعتمدت الدراسة على المنهج البنوي من خلال تحليل مدى تأثير البنية الطبيعية، والبشرية، والاقتصادية في تحديد أفضل مواقع لمطار الموصل الدولي باستخدام أساليب التحليل الكمي والمكاني في نظم المعلومات الجغرافية لانتخاب المواقع الأفضل لأقامه مطار ضمن قضاء الموصل.

ولإتمام الدراسة تطرقت الباحثة في الفصل الأول إلى المفاهيم الأساسية المرتبطة بالمطارات والمتطلبات الفنية، والتخطيطية ولموقع ودراسة تاريخ النقل الجوي لمطار الموصل، وتطرقت في الفصل إلى التحليل المكاني للمرتكزات الجغرافية للمواقع البديلة لمطار الموصل من خلال تحليل المرتكزات الطبيعية والمرتكزات البشرية، وانتهت الدراسة في الفصل الثالث ببناء نموذج (Model) لانتخاب المواقع المثلى لمطار الموصل بالاعتماد على معايير عديدة طبيعية وبشرية وانتهى بتطبيق نموذج الملاعمة المكانية (Mosul Airport)، وقد أسفر عن تطبيق النموذج وجود خمسة مستويات من الملاعمة المكانية، ثم تحليل المواقع الملاعمة لإنشاء مطار الموصل الدولي، واختتمت الدراسة بالاستنتاجات والمقترحات والمصادر.

Abstract

This study deals with spatial modeling to select the best location for an airport in the Mosul district by studying the foundations and standards for establishing airports and the geographical factors affecting the establishment of the airport through building a geospatial model to select the best sites. The problem of this study is that the city of Mosul and its districts lack an airport according to the standards and principles adopted in establishing the airport, and the fact that Mosul airport was damaged by the military operations in the city of Mosul in 2017. In addition to the entry of the current Mosul airport site within the urban space of the city, which affected the standards of residence. Airports and the push for the election of better locations for a model international airport. This study aims to select

the best sites for the establishment of an airport, in accordance with international foundations and standards, and to reveal the spatial distribution of these sites in accordance with the international standards and foundations approved for the establishment of the airport. . In order to complete the study, the researcher touched in the first chapter on the basic concepts related to airports, technical and planning requirements, their location, and the history of air transport of Mosul airport. (Model) to select the optimal locations for Mosul Airport based on many natural and human criteria and ended with the application of the Mosul Airport model. The application of the model resulted in the existence of five levels of spatial compatibility, then analyzing the sites suitable for establishing Mosul International Airport, and the study concluded with conclusions, proposals and sources.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : أسماء مشعل يونس	عنوان الأطروحة : قواعد التوجيه في كتاب الخصائص لابن جني(٥٣٩٢)
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٣٦٩	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ٦	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.حسن سليمان حسين	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : اللغة والنحو

المستخلص

تعد قواعد التوجيه موطن الحل والعقد، وسبب الخلاف وحسمه، وترجيح الحكم وتعارضه في الدراسات اللغوية والنحوية على اختلاف فروعها ومسالكها؛ وذلك لأن قواعد التوجيه انعكاس للفكر اللغوي النحوي، وثمره ثرائه. وترددت هذه القواعد أكثر ما ترددت في كتب الأصول والخلاف التي اعتنت بالتعليل، وقامت على الاحتجاج والاستدلال والتفسير؛ لفك شفرات المسائل اللغوية، وسبر أغوارها؛ لتقعد للحكم، وتقضي فيه. وانطلاقاً من هذه القيمة والأهمية لقواعد التوجيه، ولحدثة هذا المصطلح في الدراسات الأصولية والنحوية، ولبيان دورها الرائد في التوجيه والتعليل والاستدلال والاحتجاج في خصائص ابن جني التي لم يتطرق إليها باحث آخر من قبل؛ أثرنا دراستها عرضاً وتحليلاً واستنباطاً؛ حتى صيغ عنوان اطروحتنا بـ((قواعد التوجيه في كتاب الخصائص لابن جني(٥٣٩٢)). ومن سنن التأليف في الكتابة أن يتخذ الباحث هيكلية أساس لموضوعه الذي يكتب فيه، فقامت هيكلية موضوعنا على مقدمة، وتمهيد وفيه عرضنا جملة من التاصيلات اللغوية لعدد من المصطلحات الأساسية في موضوع بحثنا. وبعد قفلة التمهيد نستهل الاطروحة بالفصل الأول الذي توسم عنواننا بـ(العلل الموجبة لقواعد التوجيه وخصائصها في كتاب الخصائص)، إذا قسم الفصل على ثلاثة مباحث في المبحث الأول (الخفة والثقل)، ثم المبحث الثاني(الأصل والفرع) ثم ختم الفصل بالمبحث الثالث الذي عنون بـ(خصائص قواعد التوجيه في كتاب الخصائص) تطرقنا فيه إلى السمات البارزة، والملاحح الواضحة لقواعد التوجيه في خصائص ابن جني. ومن الفصل الأول (العلل الموجبة لقواعد التوجيه) إلى (أدلة قواعد التوجيه) الفصل الثاني من اطروحتنا، إذ قسم على ثلاثة مباحث: جاء المبحث الأول بعنوان السماع مفصلاً ومبيناً لمفهومه، ولأركانه، ولمكانته عند ابن جني ومظاهر اعتداده به، ثم لجملة من قواعد التوجيه التي اتخذت من السماع دليلاً عليها. ثم القياس المبحث الثاني الذي جاء مفصلاً ومبيناً لمفهومه ولأركانه، ونشأته بين القدماء والمحدثين، ثم إلى جملة من قواعد التوجيه في كتاب الخصائص. والامر ذاته في المبحث الثالث الموسوم بـ(ما اختلف في الاستدلال فيه: الإجماع، واستصحاب الحال). وبعد هذا يأتي الفصل الثالث بعنوان (أثر التعارض والترجيح في نشوء قواعد التوجيه)، مقسماً على مبحثين، عقد الأول بعنوان (التعارض والترجيح النشأة والمفهوم)، والمبحث الثاني بعنوان(التعارض والترجيح وقواعد التوجيه) فيه بيناً قواعد التوجيه التي نتجت عن صور التعارض والترجيح المختتم بها في المبحث الأول من فصلنا هذا؛ لنختم الاطروحة بالفصل الرابع الذي جاء بمثابة النقد اللغوي من حيث قواعد التوجيه، متوسماً بـ(ما أخذ بها وأخذ عليها ابن جني من قواعد التوجيه لمن سبقه من العلماء)، والفصل هذا قسم على ثلاثة مباحث، فأما المبحث الأول ف عنون بـ (مفهوم الأخذ والمواخذة لقواعد التوجيه في خصائص ابن جني)، وانعقد المبحث الثاني بـ (قواعد التوجيه التي أخذ بها ابن جني)، وفي مقابل هذا تصدر المبحث الثالث بعنوان(قواعد التوجيه التي أخذ عليها ابن جني).ثم ألحقت الاطروحة بجداول تضمنت كل قواعد التوجيه في كتاب الخصائص، وخاتمة عرضت أهم النتائج التي توصل إليها الباحث، وثبت للمصادر والمراجع.

Abstract

The rules of Al towgeeh are considered as the home of the solution and the contract, the cause of the disagreement and its resolution, and the preponderance and opposition of the judgment in linguistic and grammatical studies of all its branches and paths. This is because the rules of orientation are a reflection of the grammatical linguistic thought, and the fruit of its richness. These rules were repeated most frequently in the books of origins and disagreement, which took care of the explanation, and was based on protest, inference and interpretation. To decipher the linguistic problems, and to probe their depths; To sit and judge it. It is from this value and importance of rules Guidance, and because of the novelty of this term in fundamentalist and grammatical studies, and to demonstrate its pioneering role in directing, reasoning, reasoning and protesting the characteristics of Ibn Jinni that no other researcher had previously mentioned; We preferred to study them in terms of presentation, analysis and deduction. Let us stand through it on the genius of Ibn Jinni in scientific codification, and the inferential dealing with these guidelines, so the rules came between guidance, explanation, deduction and interpretation, elaborate content, differently formulated between length and short, and the guiding rule may explain the other guiding rule, and one rule may respond to another and so on smoothly Objectivity, and a deep awareness of the merits of these rules in the characteristics of Ibn Jinni until the title of our thesis was formulated as ((The rules of Al towgeeh in the book of characteristics of Ibn Jinni (392 AH)). One of the Sunnahs of authorship in writing is for the researcher to take a basic structure for his topic in which he writes, so the structure of our topic is based on an introduction, and an introduction in which we presented a set of linguistic assets for a number of basic terms in the topic of our research .

After the opening of the preface, we begin the thesis with the first chapter, which is marked with a title (the causes that require the rules of guidance and their characteristics in the book of characteristics). By (Characteristics of the Guidance Rules in the Characteristics Book) in which we dealt with the salient features, And the clear features of the rules of guidance in the characteristics of Ibn Jinni .

And from the first chapter (the causes that require the rules of guidance and their characteristics in the Book of Characteristics) to (Evidence for the Guidance Rules) the second chapter of our thesis, as it was divided into three sections: The first topic came under the title of hearing in detail and clarifying its concept, its pillars, its position with Ibn Jinni and the manifestations of his adherence to him, then For a sentence of guidance rules that were taken as evidence by hearing. Then the analogy is the second study, which came in detail and clarifies its concept and its pillars, and its origin among the ancients and modernists, then to a set of guidance rules in the Book of Characteristics. The same thing is in the third search marked with (What is different Guidance in the Characteristics Book. The same thing is in the third research marked with (what was different in the inference: consensus, and the desirability of the situation). After this comes the third chapter entitled (Contradiction and Weighting and the Rules of Orientation), divided into two topics, the first was held under the title (Contradiction and Weighting Origins and the Concept), and

the second section entitled (Contradiction and Weighting and Guidance Rules) in which we explained the rules of guidance that resulted from the forms of conflict and weighting concluded in the topic The first of our chapter this; Let us conclude the thesis with the fourth chapter, which came as a linguistic criticism in terms of the rules of guidance, tagged with (what was taken and taken by Ibn Jinni from the rules of guidance for those who preceded the scholars), and this chapter is divided on Three sections. As for the first topic, it is entitled (the concept of taking and being held accountable, reading of the rules of guidance in the characteristics of Ibn Jinni). Then the thesis was attached to tables that included all the rules of guidance in the book of characteristics, and a conclusion presented the most important findings of the researcher, and proved the sources and references.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : عبيدة لقمان محمد أمين Obaida Luqman Mohammedameen	عنوان الرسالة : الإيحاء الصوتي في الهمزية النبوية لأحمد شوقي The Phonological in dication in A. Shawqi's Prophetic Aspirate
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٣٦٣	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ٧	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. فيصل مرعي حسن	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : اللغة العربية	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : اللغة

المستخلص

فتعد الأصوات جوهر اللغة وأداتها، ودراسة الصوت اللغوي بتنوع صفاته و تحديد مقاطعه وما توحى إليه من معان داخل النص اللغوي من أهم الأسس التي تقوم عليها الدراسة الصوتية، لذا ارتأينا أن نبحت في تلك العلاقة عن طريق دراسة الإيحاء الصوتي في قصيدة شعرية تعد من أشهر القصائد التي مدح بها سيدنا رسول الله (ﷺ) في العصر الحديث وأجملها، ألا وهي: (الهمزية النبوية) لأحمد شوقي الملقب بـ(أمير الشعراء) والمتوفى سنة (١٣٥١ هـ - ١٩٣٢ م)، والتي نظمها سنة (١٣٣٤ هـ - ١٩١٧ م)، والقصيدة من البحر الكامل، وتشتمل على (١٣١) بيتاً، فكانت عينة درسنا لرغبتنا في دراسة نص يتعلّق بالجناب الشريف.

وقد اخترت هذا الموضوع الذي أشار عليّ بدراسته مشرفي الأستاذ الدكتور فيصل مرعي الطائي والذي أسميناه: (الإيحاء الصوتي في الهمزية النبوية لأحمد شوقي) لرغبتني بالدراسة الصوتية والتحليل الصوتي، فضلاً عن أن الدراسة الصوتية تعد الأساس للدراسات اللغوية الأخرى، فهي مقدمة لا بد منها لدراسة اللغة من جميع جوانبها؛ لأن حدّ اللغة أصوات، وبحكم دراستي لأحكام التجويد ونيلي إجازة في التجويد برواية حفص عن عاصم -بفضل الله ومنه- خرجت تلك الدراسة بمعرفة مخارج الأصوات وصفاتها وكيفية نطقها بالشكل الصحيح، ومما زاد تعلقي بهذه الدراسة رغبتني في مواصلة البحث والدراسة في الجانب الصوتي الذي بدأت به في مرحلة بحث التخرج عند دراستي لسورة التكوير.

أما المنهج الذي اعتمدناه في دراستنا للقصيدة فيتمثل باعتمادنا على الجرد والإحصاء اليدوي للأصوات الواردة فيها، آخذين بنظر الاعتبار ما يلفظ دون ما يكتب؛ لأنه خارج من دائرة الدرس لدينا، ومستعينين في ذلك بجداول تفصيلية، واعتمدنا في بحثنا على المنهج الوصفي والتحليلي؛ وفقاً لما يتطلبه موضوع بحثنا الذي يحتاج إلى وصف وتحليل، فأما المنهج الوصفي الذي اعتمدناه في التمهيد والفصول كافة فيقصد به: وصف النظام الصوتي أي (الأصوات المولفة للكلام من صوائت وصوامت، وما تحمله من صفات عامة وخاصة، إلى جانب المقاطع الصوتية)، وأما المنهج التحليلي الذي اعتمدناه في الفصول إلى جانب المنهج الوصفي فالمقصود به: التحليل الصوتي للوحات القصيدة، واستجلاء إحياء الأصوات الواردة فيها، وربط تلك الأصوات بالمعاني الواردة في السياق الشعري - بالنظر إلى شروحات القصيدة وبعض المعاني التي أشار إليها المؤلف - أحمد شوقي - في هامش القصيدة وفق نسب منوية وردت بدقة وموضوعية عن طريق جدول الإحصاء.

واقترضت الدراسة أن تنتظم في تمهيد وخمسة فصول فخاتمة، وقد خصصنا التمهيد للتعريف بأهم المصطلحات الصوتية التي استعملت في الرسالة بوصفها أدوات اعتمدنا عليها في التحليل الصوتي، فاشتمل على أربعة محاور، وهي: أولاً: التعريف بمفهوم الإيحاء (لغة واصطلاحاً)، وثانياً: التعريف بمفهوم الصوت (لغة واصطلاحاً)، وثالثاً: التعريف بمصطلح الصوت اللغوي وتصنيفه إلى صوائت وصوامت، فضلاً عن الحديث عن صفات تلك الأصوات ومخارجها بصورة مختصرة، ورابعاً: التعريف بمفهوم المقطع الصوتي وأنواعه. وأما المتن فقد اشتمل على خمسة فصول بعدد لوحات القصيدة، ولكل فصل مبحثان، فالمبحث الأول يشتمل على مدخل ذكرنا فيه مضمون اللوحة وما حوته من موضوعات، ثم مطلبين: فالمطلب الأول: درسنا فيه إحياء صفات الأصوات في اللوحة عموماً، والمطلب الثاني: أخذنا بالدرس إحياء الصفات لأبيات مختارة من اللوحة، واخترنا من كل لوحة أبياتاً بنسبة (٢٥%) من المجموع الكلي لأبيات اللوحة، وكانت أبياتاً متباينة في الصفات؛ حتى يتنوع الحديث في أثناء التحليل، وأما المبحث الثاني فيتضمن دراسة المقاطع الصوتية للوحة، ويشتمل على مطلبين: الأول: إحياء المقاطع في اللوحة عموماً، والثاني: إحياء المقاطع لأبيات المختارة من اللوحة، وقد سبقنا كل فصل بجداول خاصة بالأصوات والصفات والمقاطع الواردة في كل لوحة، وألحقت الفصول بخاتمة تضم أهم النتائج التي توصلنا إليها فيها.

Abstract

Sounds are basic to language . A phonological study by any language which includes the speech sounds and their features such as phonation , articulation and combination in the syllables in addition to their perception are basic in any phonological study .

The current study aims at exploring the phonological suggestions in one of the well-known poems by Shawqi in which he complimented the prophet Mohammed (peace be upon him) : the prophetic Aspirate (Hamza) . Shawqi (died 1932) is considered the prince of poets in modern times . He wrote this very well-known poem in (1334H/1917A.D)

The title of this thesis stated above is suggested to me by my teacher and supervisor Dr. Faisal Marie Hassan , as I am much concerned in phonological analysis which is the basic for other linguistic studies .

The procedure followed in this study depends mainly on inventory and frequency of the sounds that occurred in this poem as they are pronounced rather than their written forms . The written forms are not considered in this study . The study follows a descriptive analytical approach . The descriptive approach is applied in the introductory chapter and all other chapters of the study . Descriptive here means describing the consonant and vowel sounds by giving their features : distinctive and non-distinctive in addition to describing syllable structures .

As regards the analytical approach , it involves a phonological analysis of the different images of the above poem and their suggestions or insinuation . The analysis also involved linking or connecting the sounds to their reference meaning and the other meaning stated by the researcher in the footnotes of the study as percentages and statistics .

The five chapters coincide with the five images of the poem . Each chapter has two sections . The first section is concerned with the semantics of the image and its indication . Two other sub-sections are included in each chapter . The first included the indications of sound features in general . The second included the indication of features for a selected poems of the image . From each image , 25% of the poems are selected . For each image , poems of distinctive features are selected in order for variation in the phonological analysis . The second sub-section involved studying the phonology of the syllables in each image in general . The second section involved the indication of syllables in the selected images . Each chapter is preceded by charts and tables of the sounds and tables and their features in each image . The chapter is followed by a summary of the findings

As regards the references of this study , they included three types : first , old and recent phonology books such as (Care by Mackki bin Abi Talib) , (From sound to text by Murad Mabrouk) , (Linguistic sounds by Ibrahim Anis) , (phonetics by Kamal Bashir) .

The second type of sources consulted in this study are the books about Shawqi's Islamic poetry such as Mahir Fahmi's : " Shawqi's Islamic poetry " , and Religion and ethics in Shawqi's poetry by Ali Najdi Naseer .

The third sources are studies that dealt with Shawqi's complimentary poetry such as " prophetic complimentary : a thesis by Shawqi and Iqbal .

The study is concluded by the conclusions .

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الأطروحة : أثر برنامج تربوي مستند على نمطي الاستثارة العقلية والحسية الفانقة في تنمية الفضول المعرفي والإدراكي لدى طلبة المرحلة الإعدادية	اسم الطالب : عدي نعمت بطرس Oday Neamat Butrus
Impact of an Educational Program Based on Over Excitement of Mental and Sensory Modes on Developing Cognitive and Perceptual Curiosity Among Secondary School Students	
الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
القسم : العلوم التربوية والنفسية	رقم الاستمارة : ٣٦٧
الشهادة : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ١٢
الاختصاص العام : علم النفس التربوي / الدقيق : علم النفس التربوي	اسم المشرف : د.ياسر محفوظ حامد
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : العلوم التربوية والنفسية
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : علم النفس التربوي / الدقيق : علم النفس التربوي
<h3>المستخلص</h3>	
<p>أستهدف البحث الإجابة عن السؤال الآتي: ما هو أثر برنامج تربوي مستند على نمطي الاستثارة العقلية، والحسية الفانقة في تنمية الفضول المعرفي والإدراكي لدى طلبة المرحلة الاعدايي؟ ولتحقيق الهدف صاغ الباحث الفرضية الصفرية الرئيسية الآتية: الفرضية الرئيسية: "لا يوجد فرق ذو دلالة عند بين متوسطات تنمية الفضول المعرفي والإدراكي لدى أفراد مجموعات البحث تبعاً لمتغيري المجموعة، والجنس، والتفاعل بينهما". وتألقت عينة البحث الأساسية (التجريبية والضابطة) من (١٣٤) طالباً وطالبة يتوزعون على (٤) مجاميع بواقع مجموعتين تجريبيتين الأولى ذكور، والبالغ عددهم (٣٥) طالباً، والثانية أنثى والبالغة عددهن (٣٢) طالبة، في حين تضمنت المجموعتين الضابطتين على المجموعة الأولى الذكور (٣٣) طالباً، والثانية الأنثى (٣٤) طالبةً من المدارس الثانوية، والإعدادية للنازحين في محافظة أربيل، ولتحقيق هدف البحث قام الباحث ببناء مقياس لقياس الفضول المعرفي والإدراكي والتي تكونت بصيغتها النهائية من (٤٠) موقف ذو أربع اختيارات تتدرج من الأفضل (الأكثر فضولاً) الى الأقل (أقل فضولاً)، وقد تحقق الباحث من الصدق الظاهري، والبنائي، والذاتي للأداة، كما ألتحق من ثبات الأداة بطريقتين الأولى إعادة الاختبار وبلغ معامل ثباتها (٠,٨٣)، والثانية بطريقة استخدام معادلة ألفا- كرونباخ التي بلغ قيمة معامل ثباتها (٠,٨٤)، كما قام الباحث ببناء برنامج تربوي مستند على نمطي الاستثارة العقلية والحسية الفانقة يتكون من (١٦) درساً تم استخراج الصدق الظاهري للبرنامج وحصول البرنامج على تأييد أغلب الخبراء والمحكمين، وعالجت البيانات إحصائياً باستعمال الحقيبة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) والذي تضمن مجموعة من الوسائل الإحصائية وهي (t_test) لعينتين مستقلتين، ومعامل ارتباط بيرسون، ومعادلة الفاكر ونباخ، و(t-test) لعينة واحدة، ومربع كاي وتحليل التباين أحادي الاتجاه والثنائي وأختبار (شيفيه) وحجم الأثر، وتوصل الباحث إلى النتائج الآتية: وجود تحسن في استجابات الطلبة لأداة البحث (الفضول المعرفي والإدراكي) لدى أفراد المجموعتين التجريبية، ويوجد فرقاً دالاً إحصائياً بين متوسطات أفراد مجموعات البحث في تنمية الفضول المعرفي والإدراكي ولصالح المجموعة التجريبية التي طبق عليها (البرنامج التربوي)، وهناك أثر لمتغير الجنس في تنمية الفضول المعرفي والإدراكي ولصالح الذكور، هناك أثر التفاعل بين المجموعة والجنس، ولصالح المجموعة التجريبية. وتوصل الباحث الى عدد من الاستنتاجات منها فاعلية البرنامج التربوي المعد في تنمية الفضول المعرفي والإدراكي لدى طلبة المرحلة الإعدادية، وإن الذكور أكثر تفاعلاً وتجاوباً مع البرنامج التربوي، كم تم تقديم عدد من التوصيات منها استثمار التقنيات التربوية الحديثة من الأجهزة اللوحية والهواتف الذكية والسبورة ذكية، واستعمالها في استثارة فضول الطلبة، وللتعمق في المتغيرات، وقد تم تقديم عدد من المقترحات منها إجراء دراسات للمقارنة بأنماط الاستشارات الفانقة في المراحل الدراسية المختلفة بين الطلبة المتميزين والعاديين في تنمية الفضول المعرفي والإدراكي.</p>	

Abstract

Accordingly, the research aimed to answer the following question: What is the effect of an educational program based on the two modes of mental and sensory arousal in developing cognitive and perceptual curiosity among preparatory school students? To achieve the goal, the researcher formulated the following null hypotheses: The main hypothesis: "There is no significant difference at (0.05) level of significance between the means of developing perceptual curiosity and cognitive among the subjects of the research groups according to the variables; group, gender and the interaction between them." The main research sample (experimental and control) consists of (134) male and female students distributed among (4) groups; two experimental groups, the first is for males, of (35) students, and the second is for females, of (32) students. while the two control groups includes (33) male students in the first group, and the second is for female students of (34), from secondary and preparatory schools for the displaced people in Erbil Governorate. To achieve the goal of the research, the researcher construct a tool for measuring cognitive and perceptual curiosity, which consists of (40) situations with four choices ranging from the best (the most curious) to the least (less curious), and the researcher verified the face, structural and subjective validity of the tool, as well as verifying the reliability of the tool by two methods. The first is test-re-test and its reliability factor reached (0.83) and the second by using the alpha-Cornbrash Equation, whose reliability coefficient reached (0.84). The researcher also prepared an educational program based on the two modes of mental and sensory arousal, consists of (16) lessons. The face validity of the program is extracted and the program obtained the support of most experts and arbitrators. The data were statistically treated using the Statistical Package for Social Sciences (SPSS), which includes a set of statistical methods, namely (t-Test) for two independent samples, the Pearson Correlation Coefficient, the alpha-Cronbach Equation, and (t-test) for one sample, the chi-square, the analysis of one-way and two-way variance, the (Scheffet) test and the size of the effect. . The researcher finds the following results: There was an improvement in the students' responses to the research tool (cognitive and perceptual curiosity) among subjects of the two experimental groups. There is a statistically significant difference among the subjects of the research groups between the means of developing cognitive and perceptual curiosity and in favor of the experimental group to which it was applied (the educational program). There is an influence of the gender variable in the development of cognitive and perceptual curiosity in favor of males. There is an interaction effect between the group and the gender and in favor of the experimental group. The researcher reaches number of conclusions, including the effectiveness of the prepared educational program in developing cognitive and perceptual curiosity among preparatory school students. Number of recommendations are made to invest in modern educational technologies, including tablets, smart phones, and a smart board and to use them to arouse students' curiosity. Number of proposals have been submitted, including conducting studies to reveal cognitive and perceptual curiosity among students of other academic stages and working on its development, and conducting comparative studies of the patterns of superior stimulation in the different academic stages among distinguished and ordinary students in developing cognitive and perceptual curiosity.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الأطروحة : مراكز التدريب والتعليم المستمر في الجامعات العراقية والتركية والسعودية دراسة ميدانية مقارنة.		اسم الطالب : محمد جاسم محمد حسين
Training and Continuing Education Centers in Iraqi ,Turkish and Saudi Universities A comparative field study		Mohammed Jassim Mohammed Hussein
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٧٢
تربية مقارنة	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : تربية مقارنة	تاريخ المناقشة : ٢٦ / ٤ / ٢٠٢١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.علي دريد خالد
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : فلسفة تربية		القسم : العلوم التربوية والنفسية

المستخلص

هدف البحث التعرف على واقع مراكز التدريب والتعليم المستمر في الجامعات العراقية والتركية والسعودية دراسة ميدانية مقارنة من أجل الفائدة النظرية والتطبيقية لتطوير مراكز التعليم المستمر في العراق، وتكونت عينة البحث من (٤٢) فرداً بواقع (٦) مدراء مراكز للتدريب والتعليم المستمر في ست جامعات منها عراقية (جامعتي الموصل والتقنية الوسطى) وتركية (جامعتي أنقرة وغازي) وسعودية (جامعتي أم القرى وطيبة) فضلاً عن (١٩) متدرباً مشاركاً و(١٧) محاضراً متخصصاً، ولتحقيق أهداف البحث وجمع المعلومات من أفراد العينة أعد الباحث استبانة مفتوحة تضمنت (١٤) مجالاً (رسالة المركز، الرؤية، أهداف المركز، طبيعة الهيكل التنظيمي للمركز، فلسفة وطبيعة الهيكل الإداري للمركز، مدير المركز ومواصفات اختياره، الدورات المقامة في المركز، آلية اختيار الكادر التدريسي لتقديم المحاضرات في المركز، تمويل المركز، المبنى المخصص للمركز وملحقاته، طبيعة التعاون بين مركز التعليم المستمر وباقي المراكز الأخرى ذات الطابع المتخصص أو غير المتخصص، الندوات والمؤتمرات التي يقيمها المركز، الصعوبات والمعوقات أمام تحقيق المركز لأهدافه، الخطة التحسينية أو التطويرية للمركز)، وقد تحقق الباحث من صدقها وثباتها بطريقتين الأولى طريقة كوبر للتطابق وطريقة اعتماد مصحح آخر من ذوي الخبرة وبلغت نسبتيهما (0.84 و 0.82) على التوالي، ولتطبيق منهجية البحث أعتمد الباحث منهجية التربوي المقارن (كاندل) بخطواته الأربع (الوصف، الشرح والتفسير، التحليل المقارن، الوصول إلى مبادئ وتعميمات مشتركة)، وأعتمد أسلوب الزيارات الميدانية والمقابلة الشخصية في الحصول على المعلومات، وقد بدأ بتطبيق بحثه في العراق بدءاً من (٨-٢٢/٢٢/٢٠١٩) ثم الانتقال إلى دولة تركيا للفترة من (٤-١٠/١٠/٢٠٢٠) ومن ثم الانتقال إلى المملكة العربية السعودية للفترة من (٤-١٤/٢/٢٠٢٠)، وبعد جمع البيانات وتبويبها على وفق مجالات الاستبانة المفتوحة للجامعات الست خرج الباحث بالتصورات المقترحة في مجال تطوير مراكز التدريب والتعليم المستمر في العراق، وفي ضوء البيانات خرج الباحث أيضاً بعدد من الاستنتاجات البحثية وكالاتي:

مراكز دولتي المقارنة أكثر انفتاحاً على خدمة المجتمع وتخصصاً في مجال الدورات وورش التدريب والتفاعل مع المجتمع وتخطيط المناهج.

تنوع مهام مراكز التعليم المستمر في دولتي المقارنة من إيصال الطلبة الذين لم تتاح لهم فرصة الالتحاق بالجامعة من الالتحاق بكلياتها.

هناك تنوع في مجال الخبرة والتخصص للمحاضرين في مراكز دولتي المقارنة يقابلها الاقتصار على محاضرين محددين محلياً.

وفي ضوء تلك المؤشرات خرج الباحث بعدد من التوصيات للجهات ذات العلاقة بتطوير واقع مراكز التعليم المستمر في العراق منها قيام وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بالإيعاز لمراكز التعليم المستمر في الجامعات العراقية بتفعيل برامج خدمة المجتمع وربطها بحاجات سوق العمل وتأهيل القائمين على هذه البرامج. كما قدم الباحث عدد من المقترحات لدراسات مستقبلية في مجال التربية المقارنة.

Abstract

The aim of the research is to identify the reality of training and continuous education centers in Iraqi ,Turkish and Saudi universities, a comparative field study for theoretical and applied benefit of the development of continuing education centers in Iraq, and the research sample consisted of (42) individuals (6) directors of training and continuing education centers in six universities, including Iraqi (Mosul and Central Technical universities), Turkia (Ankara and Chazi Universities) AND Saudi Arabia (Um al- Qura and Tayba Universities) as well as (19) co- trainees and (17) specialized lecturers. To achieve the objectives of research and information gathering from the members of the sample, the researcher prepared an open questionnaire that include (14) areas (center message, vision, center objectives, nature of the organizational structure of the center, philosophy and nature of the administrative structure of the center and specifications of his selection, courses held at the center, mechanism of selecting teaching staff to provide lectures at the center, funding the center, the building dedicated to the center and its accessories, the nature of cooperation between the Center for Continuing Education and other centers of a specialized or non- specialized nature Seminars and conferences held by the Center, difficulties and obstacles to achieving the centers objectives, the awareness plan).The researcher has verified its sincerity and stability in two ways, the first of which is Cooper's method of conformity and the method of adopting another experienced corrector, and their ratios (0.82 and 0.84) respectively, and to apply the research methodology, the researcher adopted the methodology of comparative pedagogical(Kandel) in his four steps (description, explanation and interpretation, comparative analysis, Access to common principles and generalizations), and adopted the method of field visits and personal interview in obtaining information, and began to apply his research in Iraq starting from (8-22/12/2019) and then moving to The State of Turkey for the period (4-10/1/2020) and then moving to Saudi Arabia for the period (4-14/2/2020) after collecting data and tabulating it in accordance with the areas of open resolution of the six universities, the researcher came up with the proposed concepts in the development of training centers and continuous education in Iraq, the most important of which is :

- 1- The adoption of training programs with a qualitative factor that focuses on giving the trainee the skills and abilities that will raise his level of teaching and provide him with the necessary expertise in his educational practices.
- 2- Attracting external expertise to provide training and continuing education centers with their scientific and training expertise to enhance the training and rehabilitation programs of these centers.
- 3- Setting special conditions and standards in training and scientific competence when selecting the directors of continuing education centers based on the principle of consultation and taking opinions between the University Council and specialists with experience and practice in the field of continuing education.
- 4- Coordination and joint cooperation with university education and training centers in Arab and regional universities (of various names) to translate master's and doctoral program projects into practical programs that achieve the educational objectives of these universities.
- 5- Setting appropriate conditions in the process of selecting training staff in continuing

education centers in light of the quality standards adopted in continuing education centers at sober international universities.

6- Providing an appropriate number of modern classrooms in the centers and providing them with modern educational techniques as well as updating laboratories in these centers to suit scientific progress and technological development.

7- Provide qualified infrastructure with human resources and material requirements to support partnership between universities and community institutions and contribute to achieving the goals of both parties.

8- Take into account the views of faculty members when developing operational plans to discuss, scrutinize and apply whenever necessary.

In light of the data, the researcher also came up with a number of research conclusions as follows:

1- Continuing education centers in Iraq have not lived up to ambition compared to those of my comparative state.

2- My country's comparative centers are more open to community service and specialize in courses, training workshops, community interaction and curriculum planning.

3- The tasks of continuing education centers in the two comparative countries range from delivering students who have not had the opportunity to attend university from attending their colleges.

4- There is a diversity of experience and specialization for lecturers in the comparative centers of my country, matched only by locally selected lecturers.

In light of these indicators, the researcher came up with a number of recommendations to the relevant authorities to develop the reality of continuing education centers in Iraq, including the ministry of higher education and scientific research instructing continuing education centers in Iraqi universities to activate community service programs and link them to the needs of the labor market and qualify those who are responsible for these programs. The researcher also submitted a number of proposals for future studies in the field of comparative education.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : هدير محمود عزيز Hadeer Mahmood Aziz	عنوان الرسالة : الجغرافية الطبيعية للمدن العراقية في كتاب معجم البلدان لياقوت الحموي The Natural Geography Of Iraqi Cities In The Book Mujam Al-Buldan By Yaqut Al-Hamwi
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
رقم الاستمارة : ٣٧٣	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٤ / ٢٠٢١	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. هبة سالم يحيى	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : الجغرافية الطبيعية
	الشهادة : ماجستير
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : فكر جغرافي طبيعي

المستخلص

تمثل كتب التراث الجغرافي العربي الإسلامي نتاجات الجغرافيين العرب والرحالة من خلال رحلاتهم العديدة التي قاموا بها ووثقوا من خلالها المشاهدات المتعددة التي نتجت عن زيارتهم لأماكن عديدة، لذا فإن للمدن أدمية كبيرة في مجرى تاريخ الإنسانية وتطور حضارتها، وقد ظلت المدن منذ بداياتها مركز ازدهار ونمو الحضارة الإنسانية، وقد تعرف الرحالة حين قاموا بالتنقل بين المدن لأغراض تجارية أو لأغراض أخرى على المدن العراقية التي زاروها ووصفوا مواقعها وطبيعتها الجغرافية فضلاً عن نأديك عن تحديد عمليات تخطيط المدن، التي كان للمراكز الجغرافية الطبيعية دور مهم فيها، ونتيجة لأصالة تلك المشاهدات الجغرافية لأنها تمثل القيم الحضارية العربية الإسلامية كان لابد من الوقوف عند أحد أدم الرحالة ودو ياقوت الحموي والتركيز على كتابه (معجم البلدان) الذي اعتمدت عليه الدراسة بوصفه مصدراً أساساً. وعاش ياقوت الحموي في القرن السابع الهجري وتوفي في مدينة حلب سنة (٥٦٢٦ / ٨٢٢١م)، لذا فقد جاءت هذه الدراسة لدراسة الخصائص الطبيعية للمدن العراقية و علاقتها بدراسة تخطيط المدن بمنظور جغرافي وأهم ما تتميز به تلك المدن من خصائص جغرافية طبيعية وبشرية فضلاً عن دراسة رحلاته والنتائج المترتبة عنها ولا سيما فيما يخص المدن العراقية. وقد اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي في تحليل شروط اختيار مواقع المدن وشروط تخطيط مواقع هذه المدن كما ذكرها ياقوت الحموي في كتاب معجم البلدان.

وقد قسمت الدراسة على أربعة فصول، جاء الفصل الأول تحت عنوان ياقوت الحموي والمعاجم الجغرافية، وخص الفصل الثاني لدراسة الخصائص الموضعية والوظيفة الطبيعية للمدن في معجم البلدان، واستعرض الفصل الثالث الموقع الجغرافي وأثره على أحجام المدن في معجم البلدان، وخص الفصل الرابع لدراسة تخطيط المدن بمنظور الجغرافية الطبيعية في معجم البلدان.

وقد توصلت الدراسة إلى العديد من الاستنتاجات أبرزها تمكن ياقوت الحموي من استعراض مدن العراق بلوحة مميزة كافت صورة الجغرافية الطبيعية وحركة ازدهار ونهضة المدن العربية الإسلامية والشاهد الحي ابداع وهدف المعلومات الجغرافية التي قدمها ياقوت الحموي والتي كان له نصيب وافر فيه .

Abstract

The books of the Arab-Islamic geographic heritage represent the products of Arab geographers and travelers through their many trips that they made and documented through them the multiple observations that resulted from their visit to many places, so cities have great importance in the course of human history and the development of its civilization, and cities have, since their inception, been a center of prosperity and growth. Human civilization, and when travelers traveled between cities for commercial or other purposes, they got to know the Iraqi cities they visited and described their locations and

geographical nature as well as their importance in terms of size and its relationship to the site. The geographical, not to mention the identification of city planning processes, in which the natural geographical foundations had an important role, and as a result of the originality of those geographical observations because they represent the values of Arab-Islamic civilization, it was necessary to stop at one of the most important travelers, which is Yaqoot Al-Hamawi, and focus on his book (Dictionary of Countries) on which I relied. The study as a primary resource. Yaqut Al-Hamwi lived in the seventh century AH and died in the city of Aleppo in the year (626 AH / 1228 CE). Therefore, this study came to study the natural characteristics of Iraqi cities and their relationship to the study of city planning with a geographical perspective, and the most important characteristic of those cities in terms of natural and human geographical characteristics, as well as a study of his trips and results. The consequences of it, especially with regard to Iraqi cities. The study relied on the descriptive approach in analyzing the conditions for selecting city sites, and the conditions for planning the sites for these cities, as mentioned by Yaqut Al-Hamwi in the dictionary of countries.

The study was divided into four chapters, the first chapter came under the title Yaqoot Al-Hamawi and the geographical dictionaries, and the second chapter was devoted to the study of local characteristics and the natural function of cities in the country's dictionary. Natural geography in lexicon of countries.

The study reached many conclusions, the most prominent of which is the ability of Yaqoot Al-Hamawi to review the cities of Iraq with a distinctive painting that revealed the natural geographic image and the movement of prosperity and renaissance of Arab-Islamic cities and the living witness to the creativity and purpose of geographical information presented by Yaqut Al-Hamwi, in which he had an abundant half.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : المباحث الصرفية في الكُنَّاش في فني النحو والصرف لأبي الفداء صاحب حماة (٥٧٣٢هـ)		اسم الطالب : أسامة جاسم محمد Osama Jasim Mohammad
Morphological Chapters in Al-Kunnash in Both Grammar and Morphology Arts for Abu Al-Fidaa from Hama (732 A.H.)		
الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	القسم : اللغة العربية	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : أكاديمي	الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٣٧٤
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة		تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٤ / ٢٠٢١
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. صالح علي شيخ علي
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : اللغة والنحو		القسم : اللغة العربية

المستخلص

بعد التوكل على الله تعالى جاء اختياري لعنوان الرسالة (المباحث الصرفية في الكُنَّاش في فني النحو والصرف لأبي الفداء صاحب حماة (٥٧٣٢هـ)) لمؤلفه أبي الفداء عماد الدين إسماعيل بن الأفضل علي الأيوبي.

وقد جاء اهتمامنا بكتاب الكُنَّاش اتساقاً مع الأهمية التي يتمتع بها، والمنهج الذي اتبعه في معالجة القضايا النحوية والصرفية على نحو متسق، وقد جاء اختيارنا للدرس الصرفي فيه؛ كون المؤلف قد أولاه عناية خاصة، فأفرد له أبواباً عالج فيها الكثير من المسائل الصرفية المبوبة لها، أو المتفرعة بين جنبات الموضوع.

وقد اكتسبت الموضوعات الصرفية أهميتها في هذا الكتاب لسببين:

الأول: من ناحية الكتاب نفسه، إذ يعدّ هذا الكتاب من الكتب المهمة التي جمعت فني النحو والصرف، وقد أولى المصنّف - رحمه الله - عناية كبيرة لجميع الأبواب، ونسج على نسج المتقدمين، فلم يشذ بأرانه عنهم.

الثاني: من ناحية موضوع الصرف وطريقة عرض المصنّف للمباحث الصرفية في كتابه، الأمر الذي جعله محط اهتمام الدارسين.

وقد اتبعنا في هذا البحث منهجاً قائماً على إحالة كل المسائل المدروسة إلى أصولها ومصادرها الأصلية، وقد ارتأينا أن تترتب المباحث وفقاً لمنهج صاحب الكتاب وتقسيمه في الكتاب؛ توخياً للدقة.

أما طريقتنا في معالجة الموضوع الصرفي، فإننا قمنا في البداية ببيان التعريفات المتعلقة بالموضوع، وإحاطتها إحاطة علمية تامة، بعيداً عن التطويل، ومتجنبين الاختصارات المخلة، وبعد الانتهاء من التعريفات قمنا ببيان متعلقات الموضوع من ناحية الاشتقاق، أو الأبنية، أو غيرها، معتمدين في ذلك على كتب المتقدمين والمتأخرين، لغرض إضفاء السهولة على الموضوع؛ كون الموضوع الصرفي موضوعاً جافاً لمن لا يعرفه، وبعد أن أنهينا ذلك قمنا بوصف الموضوع في كتاب الكُنَّاش، وبيان أسلوب المصنّف في عرض الموضوع، ثم بيان موافقته لبعض المصنّفين الذين سبقوه، وبيان التميّز والتفصيل عنده، فضلاً عن أننا أهملنا الجانب النحوي؛ كونه خارج نطاق الدراسة.

Abstract

Praise be to Allah, Lord of the worlds, and prayers and peace be upon Mohammed the master of the messengers, upon his good and pure family, his close companions, and those who followed his call kindly until the Day of Judgment.

The Arabic language is one of the most honorable languages known to mankind. The advanced and followed students have studied this language, and the publishers have been classified in it including (Al-Kunnash book in both grammar and morphology arts). And

after relaying on Allah Almighty, and the advice of my supervisor Asst. Prof. Dr. Saleh Ali Al-Shaikh, I chose the title of my thesis (Morphological Chapters in Al-Kunnash in Both Grammar and Morphology Arts for Abu Al-Fidaa from Hama (732 A.H.)) by his author Abu Al-Fidaa Imad Aldeen Ismael Bin Ali (732 A. H.).

The importance of this topic appears in two ways:

The first: in terms of the book itself, as this book is considered one of the most important books that collected the art of grammar and morphology, and the compiler may Allah have mercy on him has paid a great attention to all chapters and followed the advanced ones, without being different from their ideas .

The second: in terms of the subject of morphology and the morphological lesson, and explaining the importance of knowing how to conjugate words in our language which pose a problem to some learners of Arabic language so it had been neglected by many and consequently the lack of studies that deal with it in scientific studies.

And in order to reach this goal a suitable plan has been developed for that, which is as follows: introduction, identifying the morphological lesson, and the author of Al-Kunnash book and the book itself, the chapter one which is devoted for nouns, and chapter two which is devoted to verbs and their structures and the common between them.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : حمزة لؤي حمد Hamzah Luay Hamad	عنوان الأطروحة : التوسع العمراني في الأندلس من عصر الولاة حتى سقوط غرناطة ٩٥-٨٩٧هـ/٧١٣-٧١٤م (١٤٩٢م)
الجامعة : الموصل	Urban expansion in Al-andalus From the governors period to the fall of Granada(95-897 A.H / 713-1492 A.D)
رقم الاستمارة : ٣٧١	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية
تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٤ / ٢٠٢١	القسم : التاريخ
اسم المشرف : د.احلام حسن مصطفى	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : التاريخ	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : تاريخ اسلامي / الدقيق : تاريخ المغرب والاندلس

المستخلص

تضمنت هذه الدراسة الموسومة بـ(التوسع العمراني في الأندلس من عصر الولاة حتى سقوط غرناطة ٩٥-٨٩٧هـ/٧١٣-٧١٤م)، مقدمة ونطاقاً للدراسة وتحليلاً لمصادرها وتوطئة واربعة أفصل رئيسية: تضمنت التوطئة الحديث عن بدايات الفتح والاستقرار العربي الاسلامي في الأندلس، وقد تناول الفصل الاول (التوسع العمراني في الأندلس على عصري الولاة والإمارة الأموية ٩٥-٣١٦هـ/٧١٤-٩٢٩م)، إذ تناول عمارة المساجد على عصر الولاة في مختلف المدن الأندلسية فضلاً عن تجديد تلك القنطرة العظيمة التي شيدها الوالي السمع بن مالك الخولاني في مدينة قرطبة، بالإضافة للقلاع والحصون والابراج التي أقيمت من أجل ترسيخ أقدام المسلمين لاسيما وان عمليات الفتح لمدن جديدة مازالت مستمرة، بينما تضمن عصر الإمارة الأموية أعمالاً عمرانية بالغة الأهمية، حيث كان لكل أمير أموي بصماته الواضحة في البناء والعمران لاسيما عمارة المدن والمساجد والقصور والقناطر والمنتزهات والقلاع والحصون، فقد تم تناول حكم كل أمير وبيان ما حصل في عهده من توسع عمراني.

أما الفصل الثاني فقد تضمن (التوسع العمراني في الأندلس على عصر الخلافة الأموية ٣١٦-٤٢٢هـ/٩٢٩-١٠٣١م) الذي يمثل العصر الذهبي للأندلس، فقد قام الخليفة عبد الرحمن الناصر ببناء المساجد، فضلاً عن بناء المدينة الملكية التي عُرفت بالزهراء، يضاف الى ذلك توسيع مدينة المرية وبناء مدينة سالم، فضلاً عن تلك الأعمال العمرانية المتنوعة التي اقامها في مختلف المدن الأندلسية، كما تناول الفصل الإنجازات العمرانية للخليفة الحكم المستنصر لاسيما توسعة المسجد الجامع بقرطبة وتجديد قنطرة قرطبة، كذلك تناول أعماله العمرانية المتنوعة في جميع انحاء الأندلس، بالإضافة لمنجزات الحاجب المنصور بن ابي عامر لاسيما عمارته للمساجد وبنائه لمدينة الزاهرة التي نافست زهراء الناصر لدين الله في عظمتها من حيث البنيان، يضاف لذلك أعمالاً عمرانية متنوعة رائعة البنيان.

وجاء الفصل الثالث ليشمل (التوسع العمراني في الأندلس على عصر دويلات الطوائف والمرابطين والموحدين ٤٢٢-٦٣٥هـ/١٠٣١-١٢٣٧م)، حيث تناول الدويلات التي كانت لها منجزات عمرانية بشكل خاص وحسب أهمية أعمال كل دويلة، بينما جاء الحديث عن المرابطين على نوعين: الاول العمارة المدنية والثاني العمارة العسكرية، وكان هذا التقسيم وفقاً لما وُجد من معلومات في المصادر التاريخية والتي تحدثت به عن مشاريع عمرانية للمرابطين، وكانت طريقة سرد المصادر التاريخية للمعلومات دون الاشارة للقائم بها، فقد جاءت متداخلة، اضطرت الباحث الى تقديمها بهذه الشاكلة دون تقديمها بشكل أعمال عمرانية لكل حاكم، حفاظاً على تناسق الاحداث التاريخية، أما المنجزات العمرانية للموحدين فقد قُدمت متسلسلة حسب خلفاء الموحدين وما انجزوه من عمران مساجد وقصور وتحصينات عسكرية، اتسمت بالتقدم من حيث طريقة البنيان.

في حين اخص الفصل الرابع بتناول (التوسع العمراني في الأندلس على عصر سلاطين مملكة غرناطة ٦٣٥-٨٩٧هـ/١٢٣٧-١٤٩٢م)، فقد تناول العمارة المدنية من حيث إقامة المساجد وتشبيد القصور والقاعات السلطانية وتعمير المنشآت المتنوعة، فضلاً عن العمارة العسكرية في جوانبها المختلفة المتمثلة بالقلاع والحصون والأسوار والابراج والأبواب والزوايا، وكان اختيار الباحث لطريقة كتابة هذا الفصل، لتداخل الأعمال العمرانية لسلاطين غرناطة في بناء قصورهم في موقع واحد، مما يجعل فصل تلك الأعمال العظيمة عن بعضها بحسب مُشيدتها امراً بالغ الصعوبة لقلّة المصادر

التاريخية التي تناولت هذا الجانب، وبالتالي ضياع وحدة وتناسق تقديم الانجازات العمرانية الرائعة. وأخيراً اختتمت الدراسة بأهم النتائج التي اسفرت عنها، مع ملاحق ايضاحية لأبرز المعالم والمنشآت العمرانية التي شيدها العرب المسلمون في تلك البقعة، او التي اضافوا عليها بُنيان جديد وقاموا بتوسيعها والتي ما زال بعض صروحها شامخاً حتى يومنا هذا، فضلاً عن خرائط توضح مدى التوسع العمراني الذي طرأ على الأندلس في مختلف عصورها التاريخية. وتضمنت الدراسة مخطوطة وقائمة من المصادر الاولية والمراجع الثانوية (عربية ومعربة) وكتب اجنبية فضلاً عن الدوريات والأطاريح والرسائل الجامعية وملخص باللغة الانكليزية.

Abstract

Praise be to God, Lord of the Worlds, and may peace and blessings be upon His faithful Messenger Muhammad (Peace be upon him) and upon his good and pure family and companions.

The attention of researchers and scholars in their topics has focused on the political, military, geographical and economic conditions of Al-Andalus from the beginning of the Islamic conquest of Al- Andalus until the fall of Granada, avoiding detailed discussion about Andalusian urban. Even those studies that dealt with urban were not chronological and they focused on specific selected works, which led to clear shortcomings in this aspect of the urban research. Perhaps, this is due to the fact that ancient historians provided their information about the works of architecture and construction briefly, and with short references between the folds of their books.

Our choice of the subject of the study came as an affirmation of the importance of the urban aspect which expresses the authenticity of the peoples in any region they live, and the extent of progress and sophistication they have reached. The Muslim Arabs in Andalusia established a material civilization that remained solid throughout the ages at a time when Europe was buried in the darkness of ignorance and backwardness.

The researcher used the descriptive and analytical method in this study when dealing with the urban achievements of Arab Muslims in Andalusia. This study relied on the most reliable historical and geographical books of historians who were distinguished by scientific honesty in transmitting information to maintain the sobriety of the study.

The study was divided into an introduction and four chapters, the first chapter (Urban expansion in Al-Andalus in the era of the governors and the Umayyad emirate), dealt with the architecture of mosques during the era of the governors in various Andalusian cities as well as the renewal of that great arch built by the governor Al Samah bin Malik Al Khawlani in the city of Cordoba. In addition to castles, forts and towers that were built in order to consolidate the feet of Muslims, especially that the conquest of new cities is still ongoing. The period of.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : محمد نايف محمود Muhammad Nayef Mahmoud	عنوان الأطروحة : السياسة المالية للدولة المرينية (٦٦٨-٨٦٩هـ / ١٢٦٩-١٤٦٥م)
الجامعة : الموصل	القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٣٧٥	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٤ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : تاريخ اسلامي / الدقيق : تاريخ المغرب والاندلس
اسم المشرف : د. نهلة شهاب أحمد	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : تاريخ اسلامي / الدقيق : تاريخ المغرب والاندلس

المستخلص

تعدّ السياسة المالية للدولة المرينية إحدى المظاهر الاقتصادية فقد كان للتطور الاقتصادي الأثر في خلق فئة اجتماعية بدأت تسهم بدور مهم في اقتصاديات البلاد كما كان للموقع الجغرافي الذي تميز به المغرب العربي الإسلامي وتحديداً المغرب الأقصى أثر مهم في ازدهار النشاط الاقتصادي والتجاري.

وكانت هذه السياسة وما تضمنت من إدارة مالية مع سياسية مالية حكيمة خاصة فيما يتعلق بالمصادر التي منها الأموال وموازنة ذلك بالنفقات التي كانت تشمل أوجه الإنفاق المختلفة وإصدار عملات نقدية تنظم بها المعاملات بين السكان، وكان لذلك كثر أثر كبير في دفع عجلة الاقتصاد المريني، إذ إن تنظيم علاقة السكان بأمراء الدولة المرينية ومعرفة كل مواطن ماله وما عليه وبالتالي يدفعهم للعمل والانتاج في ظل مبادئ وقوانين يخضع لها الجميع.

وقد عملت السياسة المالية لكل دولة على تحقيق التوازن بين موارده المالية ومصروفاتها، إذ إن نشاط الحركة الاقتصادية في المغرب الأقصى قد شجع على تنامي الأموال ووفرتها من الجزية والخراج والفيء والغنائم وغيرها من الموارد ويرجع ذلك إلى التنظيم المالي الدقيق الذي سار عليه المرينيين وأتباعهم سياسية مالية بصورة صحيحة وجيدة. تمثلت قوة الدولة المرينية في قوة اقتصادها بمعنى أن غنى أي دولة يعتمد على كثرة أموالها حيث إن المال هو مادة الحياة لأي دولة وقيمة لمجتمعها؛ لذلك عند الحديث عن السياسة المالية يجد الباحث نفسه مرغماً في الحديث عن تأثير هذه السياسة على جميع مظاهر الحياة في تلك الدولة وعن التطور والتدهور الذي أصاب تلك الدولة؛ لأن العامل المالي هو العصب الرئيس الذي يغذي أي دولة.

واعتمدت هذه الدراسة أسلوب المنهج الوصفي التاريخي والتحليلي في مناقشة الروايات التاريخية من أجل التوصل إلى رأي مقارب للحقيقة التاريخية، فكان لا بد من تحليل النصوص التاريخية واستنباط الأفكار منها من أجل إخراج هذه الدراسة بشكل واضح علمي ورسوياً.

كان هدفاً في دراسة هذا الموضوع هو كشف النقاب عن أهمية السياسة المالية للدولة المرينية (٦٦٨-٨٦٩هـ / ١٢٦٩-١٤٦٥م) الذي يعدّ أمراً ضرورياً لإبراز قوتها وهيبته فضلاً عن الجانب الاقتصادي والحضاري للدولة المرينية الذي لم يلقَ اهتمام الكثير من الباحثين، الأمر الذي دفع الباحث إلى اختيار الموضوع.

اشتملت الدراسة على مقدمة وأربعة فصول، فضلاً عن الخاتمة والملاحق وثبت المصادر والمراجع العربية والأجنبية، فتناول الفصل الأول "نسب بني مرين وقيام دولتهم في المغرب الأقصى"، وقد اختلفت الروايات التاريخية بشأن نسبهم فهناك من يقول إن المرينيين هم فرع من قبيلة زناتة البربرية، والتي ذكر البعض بأنها تنتمي إلى العرب الذين كانوا يسكنون في فلسطين والشام ثم نزحوا إلى بلاد المغرب العربي الإسلامي واستقرّوا فيه كما سيذكر لاحقاً، وقد تطرّق الباحث في الفصل الأول أيضاً إلى بداية ظهور المرينيين ودخولهم إلى المغرب الأقصى ومن ثم جهودهم في قيام دولتهم.

وركز الفصل الثاني على "الإدارة المالية في الدولة المرينية ومواردها المالية الشرعية وغير الشرعية" مبيّناً الدور الكبير الذي أدّاه الأمراء المرينيون في تنظيم الجهاز الإداري للدولة المرينية وتعيين رجال أكفاء ولاسيما الوزراء، كما ركّز هذا الفصل أيضاً على الموارد المالية للدولة المرينية والتي تشمل الخراج، والزكاة، والجزية، والفيء والغنائم، والأحباس (الأوقاف)، والموارث فضلاً عن الموارد الغير شرعية كالمصادرات، والعشور التجارية، والضرائب والمكوس.

وجاء الفصل الثالث بعنوان "النفقات المالية في الدولة المرينية" مستعرضاً فيه جميع النفقات التي قام بها الأمراء المرينيين كالنفقات الدينية والتي شملت المساجد التي أنشأها الأمراء المرينيين طوال فترة حكمهم وأنفقوا عليها الكثير من الأموال، فضلاً عن الزوايا والأربطة التي تجمع بين النفقات الدينية والعلمية، وكذلك النفقات العلمية كالكليات والمدارس إذ شهدت الدولة المرينية بناء الكثير من المدارس في أغلب مدن المغرب الأقصى، وأنفقوا عليها الكثير من الأموال في هذا المجال وأجرى الأمراء المرينيين رواتب دائمة للعاملين فيها وأغدقوها بالكثير من الكتب، كما احتوى هذا الفصل أيضاً على النفقات الصحية كالبيمارستانات والتي رفدها الأمراء المرينيين بالأطباء والصيادلة والعاملين فيها وأجروا لهم رواتب شهرية، فضلاً عن الحمامات، بالإضافة إلى النفقات الاجتماعية والتي شملت الاحتفالات وهبات الفقراء والمساكين والمعوقين وتزويج الأيتام وغير القادرين وختان اليتامى، فضلاً عن سداد الديون واقتداء الأسرى والأعطيات والهدايا.

كما احتوى هذا الفصل أيضاً على النفقات الاقتصادية في مجالات عدة كالقطار والسقايات والفنادق ودار صناعة السفن العسكرية والتجارية، فقد قام الأمراء المرينيون ببناء الكثير من القناطر والسقايات في مدن المغرب الأقصى، فضلاً عن إعادة بناء وترميم القناطر، كما أكثر الأمراء المرينيون أيضاً من بناء السقايات وصرف الأموال الكثيرة في هذا المجال، فضلاً عن الفنادق، كما ركز الفصل على النفقات الإدارية فقد عمل الأمراء المرينيون على تنظيم الجهاز الإداري للدولة المرينية تنظيمًا دقيقاً وخصصوا لكل موظف أو عامل في مؤسساتهم رواتب كافية لسد حاجاتهم، كما اشتمل هذا الفصل أيضاً على النفقات العسكرية فقد خصصوا رواتب للأشياخ الكبار والأشياخ الصغار فضلاً عن رواتب للجند المريني وإنفاق الأموال على صناعة الأسلحة والملابس العسكرية للجند المريني، وبناء القلاع والحصون العسكرية. كما احتوى هذا الفصل على النفقات العمرانية المدنية التي تمثلت ببناء المدن والقصبات التي أنشأها الأمراء المرينيون خلال سنوات حكمهم، فضلاً عن القصور والمنازل التي قاموا ببنائها، كما تناول الباحث في هذا الفصل النفقات الخاصة التي ينفقها الأمراء المرينيون من هدايا وملابس ثمينة، فضلاً عن إقامة الولائم.

وقد عرض الفصل الرابع "وسائل وأشكال التعامل المالي في الدولة المرينية" مستعرضاً فيه وسائل التعامل المالي كالنقود وأنواعها، وكذلك أصناف العاملين في الأسواق، فضلاً عن المكايل والموازين والمقاييس والتي كان لها دور كبير في التعامل المالي ولا سيما في الأسواق المرينية.

كما تناول الباحث في هذا الفصل أشكال التعامل المالي المتمثلاً بأشكال البيع كالبيع بالنقد، والبيع بالسلف، وبيع المرابحة، وبيع النجش، وبيع الشفعة، وبيع الجراف، والبيع بالمزاد، وبيع بدون مشاهدة، وبيع المضغوط، وبيع المشروط، فضلاً عن بيع المقايضة، والصكوك والحوالات والسفاتج، كما تناول أيضاً الشراكة التجارية والصناعية والزراعية، فضلاً عن الحسبة على الأسواق المرينية.

Abstract

The financial policy of the Marinid state is one of the economic manifestations. The economic development had the effect of creating a social group that began to play an important role in the economies of the country. The geographical location that characterized the Islamic Arab Maghreb, specifically the Far Maghreb, had an important impact on the flourishing of economic and commercial activity.

This policy and what it involved in financial management with a wise financial policy, especially with regard to the sources that included money and balancing that with expenditures that included the aspects of backward expenditures and the issuance of currencies by which transactions were organized among the population, and all this had a great impact in advancing the Marinid economy, as Organizing the relationship of the population with the princes of the Marinid state, knowing each citizen his money and what is owed and thus motivating them to work for production in light of principles and laws to which everyone is subject.

The financial policy of each country has worked to achieve a balance between its

financial resources and its expenditures, as the activity of the economic movement in the Maghreb has satiated with the growth of funds and its abundance of tribute, excursions, thousands, spoils and other resources, and this is due to the precise financial organization that the Marinis followed and followed a financial policy in a manner. Correct and good.

The strength of the Marinid state was represented in the strength of its economy, meaning that the wealth of any state depends on the abundance of its money, as money is the material of life for any state and a value for its society. Therefore, when talking about politics, the researcher finds himself forced to talk about the impact of this policy on all aspects of life in that state and about development And the deterioration that afflicted that country because the financial factor is the main nerve that nourishes any country.

This study adopted the method of the analytical approach in discussing historical narratives in order to arrive at an opinion close to the historical truth. It was necessary to analyze historical texts and extract ideas from them in order to produce this study in a clear, scientific and sober way.

Our goal in studying this topic was to unveil the importance of the financial policy of the Marinid state (668-869 AH / 1269-1465 CE). which is necessary to highlight its strength and prestige as well as the economic and cultural aspect of the Marinid state that has not been met. The interest of many researchers, which prompted the researcher to choose the topic.

The study included an introduction and four chapters, in addition to the conclusion and annexes, and the Arab and foreign sources and references were proven. The first chapter dealt with “the lineage of the Banu Marin and the establishment of their state in the Far Maghreb.” Historical accounts differed regarding their lineage, there are those who say that the Marinids are a branch of the Berber Zenata tribe which some say that the Zenata tribe They belong to the Arabs and they lived in Palestine and the Levant, then they fled to the countries of the Islamic Maghreb and settled there, as it will be remembered, not really, The researcher mentioned in the first chapter to the begening of the Marinids and getting into the West Bank and their efforts in establishing their state.

The second chapter focused on “financial management in the Marinid state and its legal and illegal financial resources,” indicating the great role played by the Marinid princes in organizing the administrative apparatus of the Marinid state and appointing competent men, especially the ministers. This chapter also focused on the financial resources of the Marinid state, which include kharaj and zakat. The tribute, the tribute, the spoils, the endowments (endowments), the inheritance, as well as the illegal resources such as confiscations, commercial decimals, taxes and excises.

The third chapter, entitled “Financial Expenditures in the Marinid State,” reviews all the expenditures made by the Marinid princes, such as religious expenditures, which included the mosques established by the Marinid princes throughout their reign and spent a lot of money on them, as well as angles and ligaments that combine religious and scientific expenditures, as well as Scientific expenditures such as schools and schools, as the Marinid state witnessed the building of many schools in most of the cities of the Maghreb, and they spent a lot of money on them in this field, This chapter also included health expenditures

such as bimaristans, which were provided by the Marinid princes with doctors, pharmacists, and their workers and paid them monthly salaries, in addition to bathrooms, in addition to social expenditures, which included celebrations, gifts of the poor, the needy and the handicapped, the marriage of orphans and those who could not, circumcision of orphans, as well as the payment of debts and the ransom of prisoners, gifts and gifts .

This chapter also included the economic expenditures in several areas such as barrages, waterways, hotels, and the shipbuilding house, as the Marinid princes built a lot of bridges and waterways in the cities of the Far Maghreb, as well as rebuilding and restoring arches, as most of the Marinid princes also built waterways and spent a lot of money in this area. In addition to hotels, as the chapter focused on administrative expenses, the Marinid princes worked to strictly organize the administrative apparatus of the Marinid state and allocated to each employee or worker in their institutions sufficient salaries to meet their needs, This chapter also included the military expenditures, and they allocated salaries for the senior and junior sheikhs, as well as salaries for the Marinid soldiers and spending money on making weapons and military clothing for the Marinid soldiers and building military castles and fortresses. This chapter also included the civil urban expenditures, which were represented in the cities and palaces established by the Marinid princes during their years of rule, as well as the palaces and houses that they built, and the researcher in this chapter dealt with the special expenses that the Marinid princes expend in terms of gifts and valuable clothes as well as holding banquets.

The fourth chapter presented "Means and Forms of Financial Dealings in the Marinid State", reviewing the means of financial dealings, such as money and its types, as well as the types of workers in the markets, as well as weights, weights and measures, which had a major role in financial dealings, especially in the Marinid markets.

In this chapter, the researcher also dealt with the forms of financial dealings represented in the forms of sale, such as selling for cash, selling on credit, selling murabahah, selling naghs, selling pre-emption, selling stakes, selling by auction, selling without watching, selling compressed, selling conditional, as well as selling by barter, sukuk and remittances. Al-Safataj also addressed the commercial, industrial and agricultural partnership, as well as the Hisbah on the Marinid markets.

The researcher faced some difficulties throughout the study period. It is difficult for some historical sources and references for the Marinid state in light of the absence of our libraries as a result of the destruction of libraries and the stolen and burning of books in them as well as the cessation of work due to the Corona pandemic that swept the entire world and this is what prompted the researcher to have these sources and references. From private libraries, as well as buying some of them from Arab countries, especially Egypt and the Maghreb, in addition to the scarcity and scarcity of historical texts and their limitations on the financial side and the difficulty in selecting historical texts from among the sources.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : التحليل المكاني لخدمات شبكات المجاري في مركز قضاء الحمدانية		اسم الطالب : حكم احمد مهندز Hakam Ahmed Mohandez
A Spatial Analysis of Sewage Services in Hamdaniya District Centre		
القسم : الجغرافية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٨٠
الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : خرائط ونظم معلومات جغرافية		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٤
الشهادة : ماجستير	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : اسماء خالد جرجيس
الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : خرائط ونظم معلومات جغرافية		القسم : الجغرافية

المستخلص

تعد خدمة المجاري من المواضيع التي حُضيت بعناية كبيرة وذلك لارتباطها بحياة الناس وتعد احد المؤشرات الاساسية التي تدل على تقدم الحياة في الدول ، كما انها مقياس لاداره الدولة وتوفير الخدمات بكل انواعها المجتمعية والبنى التحتية.

تهدف هذه الدراسة الى معرفة واقع خدمة المجاري في مركز قضاء الحمدانية وتوزيعها الجغرافي ، ومدى كفايتها وكفاءتها في ضوء المعايير التخطيطية المعتمدة في هذا المجال ، وتحديد العوامل الطبيعية والبشرية التي تؤثر عليها . وهل ان هذه الخدمة ذات كفاءة وكفاية بالنسبة لسكان الحمدانية ؟ واهم السبل والوسائل الواجب اتخاذها في حل المشاكل التي تعاني منها والنهوض بها مستقبلاً .

تتحدد مشكلة الدراسة في ان هناك خلل تعاني منه مجاري مدينة الحمدانية أدت الى حدوث مشاكل متمثلة في واقع خدمات مجاري مدينة الحمدانية . وشكل توزيع الخدمات ، وتوزيعها المكاني . والعوامل المؤثرة على خدمة المجاري ، وماهي الصورة المستقبلية لخدمة المجاري في ضوء التوسع والنمو العمراني لمركز مدينة الحمدانية .

تتمثل أهمية هذا الموضوع في ان مدينة الحمدانية تخلق من الدراسات التي تتناول خدمة المجاري ، فضلاً عن انها مركز حضاري يمتاز بكثافة سكانية كبيرة مستمر بالزيادة السكانية . لذا فهي تحتاج الى دراسة مستفيضه لخدمات المجاري بوضع خطط مستقبلية لإنشاء مجمعات جديدة تستوعب الزيادة المستقبلية.

من خلال الدراسة الميدانية والمقابلات الشخصية تم التوصل الى عدم وجود شبكة للصرف الصحي (المياه السوداء الثقيلة) في مدينة الحمدانية، واعتماد جميع السكان في تصريف المياه السوداء على حفر الابار (السبنتنك) ومن ثم نقلها عبر السيارات الحوضية الى اماكن خارج المدينة كما توجد في مدينة الحمدانية شبكة من المجاري مخصصة لمياه الامطار بطول (٨٥٣٢ م) فضلاً عن الى عدم وجود محطة لمعالجة مياه الصرف الصحي في مدينة الحمدانية بالتالي فان المجرى يصب في الاراضي الزراعية مما يسبب تلوث التربة والمياه الجوفية .

Abstract

Sewer service is one of the topics that have received great attention due to its connection with the lives of people. Therefore, it is one of the basic indicators that indicate the progress of life in countries and it is also a measure of state administration and the provision of services in all its societal and infrastructure types.

This study aims to know the reality of the sewage service in the Hamdaniya district, its geographical distribution, its adequacy and efficiency in light of the planning standards adopted in this area and determine the impact of natural and human factors that affect it, and whether this service is efficient and adequate for the residents of Hamdaniya and the

most important ways and means to be taken in solving The problems you suffer from and the advancement of them in the future.

The problem of the study is that there is a defect in the sewers of the city of Hamdania, which led to the occurrence of problems represented in the reality of the sewage service of the city of Hamdania, the form of the distribution of services and their spatial distribution, the effect of factors affecting the sewage service, and what is the future picture of the sewage service in light of the urban expansion and growth of the city of Hamdania.

The importance of this issue is that the city of Al-Hamdania has abandoned studies dealing with sewage service and from being a civilized center characterized by a large population density and it continues to increase in population. Therefore, it needs a thorough study to serve the sewage by developing future plans to establish new complexes that accommodate the future increase.

The study found, and through the field study and personal interviews, it was ascertained that there is no sewage network (heavy black water) in the city of Hamdaniya, and that all residents rely on draining black water on drilling wells (sabatnik) and then transporting it via truck cars to places outside the city as there are. In the city of Al-Hamdania, there is a network of sewers dedicated to rainwater, with a length of (8532 m), in addition to the absence of a sewage treatment plant in the city of Al-Hamdania.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الأطروحة : تصورات مدرسي العلوم حول تكامل المنهج مع التقنية والبيئة لتنمية الاستطلاع العلمي وفهم طبيعة العلم لدى طلبة المرحلة المتوسطة		اسم الطالب : هديل صبحي اسماعيل HADEEL SUBHI ISMAEL
Perceptions of the Teachers' Science about the Integration of the Curriculum with Technology and Environment to develop Scientific Curiosity and Understanding the Nature of Science for Middle School students		
الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	القسم : العلوم التربوية والنفسية	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : دكتوراه	رقم الاستمارة : ٣٧٩
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علوم تربوية		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٩
الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. عبدالرزاق ياسين عبدالله
الاختصاص العام : علوم تربوية / الدقيق : طرائق تدريس الفيزياء		القسم : اللغة العربية
المستخلص		
<p>استناداً الى الحاجة المستمرة في تطوير المناهج الدراسية و لاسيما منهج (منهج العلوم) لطلبة الصف الثاني المتوسط، فقد هدف البحث الحالي الى التعرف على مستوي الاستطلاع العلمي و فهم طبيعة العلم لدى طلبة الصف الثاني المتوسط ومن كلا الجنسين (ذكور- اناث) ، لتحديد مدى الحاجة الى اعداد تصورات لمدرسي و مدرسات منهج العلوم لتبني اسلوب التكامل بين المنهج مع التقنية والبيئة من جهة ولتحقيق التنمية في الاستطلاع العلمي و فهم طبيعة العلم لدى أولئك الطلبة من جهة اخرى. ولتحقيق اهداف البحث الحالي شملت الإجراءات اتباع مرحلتين هما : المرحلة الأولى في التطبيق على الطلبة، استعملت الباحثة اداتين هما: مقياس الاستطلاع العلمي المعد من قبل الباحثة قائم على مبادئ مقياس (Campbell) الذي ترجمه (زيتون /١٩٩٦) لكونه يناسب منهج العلوم بأجزائه: (الكيمياء والفيزياء والاحياء) ، المكون من (٣٠) فقرة موقفية لها ثلاثة بدائل شعورية ، كما تم بناء اختبار جديد لفهم طبيعة العلم مكون من (٣٤) فقرة فكرية من نوع الاختيار من متعدد لأربعة بدائل تكون احداها صحيحة والبقية خاطئة ، وبعد التحقق من موضوعية هاتين الاداتين على وفق مواصفتي (الصدق والثبات) شرعت الباحثة لتطبيقهما على عينة عشوائية من طلبة الصف الثاني المتوسط بلغت (٤٨٢) طالبا و طالبة من مدارس الجانب الايسر لمدينة الموصل للعام الدراسي (٢٠١٩- ٢٠٢٠) ، وبعد جمع البيانات وتحليلها احصانيا دلت نتائج التطبيق عن ضعف في مستوي الاستطلاع العلمي و فهم طبيعة العلم لدى طلبة الصف الثاني المتوسط ومن كلا الجنسين (ذكور- اناث) وهذا يكشف عن قصور واضح في المنهج الدراسي الحالي للعلوم و يؤكد الحاجة الماسة الى إعادة النظر فيه من خلال اعداد تصورات مدرسي و مدرسات منهج العلوم تتبنى اسلوب التكامل بين المنهج مع التقنية والبيئة لتحقيق التنمية في الاستطلاع العلمي و فهم طبيعة العلم لدى طلبة الصف الثاني المتوسط.</p> <p>اما المرحلة الثانية فقد تم التطبيق على المدرسين، إذ أعدت الباحثة استبانة مفتوحة ثم تطورت الى الاستبانة المغلقة بصيغتها النهائية المكونة من (١١٤) فقرة ذات (٦) مجالات نوعية، وبعد التحقق من الخصائص السيكومترية لأداة التصورات والاطمئنان على موضوعيتها في قياس ما وضعت لأجله، فقد جرى تطبيقها على (٢٣١) مدرسا ومدرسة، ومما يجدر ذكره ان عملية التطبيق تمت عبر المنصة الالكترونية بسبب الظروف الاستثنائية الناتجة عن جائحة (covid - 19)، علما ان العينة راعت أربعة متغيرات هي: [الجنس (اناث - ذكور)، التخصص العلمي (كيمياء - فيزياء - احياء) والمؤهل الاكاديمي (بكالوريوس-ماجستير - دكتوراه) و سنوات الخدمة (١- ١٠ / ١١ - ٢٠ / ٢١ - فأكثر) سنة]. امتازت نتائج أداة (التصورات) بمستوى عال في الدلالة المعنوية بسبب قوة اوساطها المرجحة واوزانها المنوية والتي تكشف عن طموح عالي ورغبة جادة لدى المدرسين والمدرسات في أهمية تحقيق التكامل لمنهج العلوم مع التقنية والبيئة كما تميزت هذه التصورات بالشمولية والتنوع في متطلبات هذا النوع من التكامل، وان هذا النوع من التكامل قد يساعد في تنمية (الاستطلاع العلمي وفهم طبيعة العلم) لدى طلبة الصف الثاني المتوسط في مدارس مدينة الموصل. فضلا عن التوصل لنتائج أخرى ذات علاقة بأهداف البحث.</p> <p>و بالتالي تم التوصل الى جملة من الاستنتاجات ذات العلاقة بنتائجه و من ثم قدمت التوصيات المناسبة ، من بينها: الاستفادة من أداة (تصورات) لمدرسي العلوم حول تكامل المنهج مع التقنية والبيئة لتنمية الاستطلاع العلمي وفهم طبيعة العلم لدى طلبة المرحلة المتوسطة. متابعة تصورات المدرسين والمدرسات بوصفها احدى أدوات تقييم مستوى الطلبة في حبهم للاستطلاع العلمي وفهمهم لطبيعة العلم.</p>		

Abstract

Based on the continuous need to develop academic curricula, especially the (subject of science) as a curriculum is preparing for students of the second intermediate grade in the city of Mosul (Iraq) for the academic year (2019-2020),So, the current research aims to identify the two levels of Scientific Curiosity and Understanding the Nature of Science among second -grade intermediate students. From both of gander (male - female),To determine the extent of the need to prepare perceptions for both of (male and female) teachers of that subject of science, adopt the method of integration among this curriculum with technology and the environment to achieve development in Scientific Curiosity and Understanding the Nature of Science among those students.

Accordingly, the researcher used two tools: (a ready scale for Scientific Curiosity prepared by (Campbell), translated by (Zaytoun /1996), because it is suitable for the subject of science in its branches :(chemistry, physics and biology), consisting of (30) items with three emotional alternatives. and a new Understanding the Nature of Science Test, consists of (34) items of the type of multiple choice of four alternatives, one of which is correct and the rest false.

After verifying the objectivity of these two tools according to the two specifications (Validity and Reliability), the researcher proceeded to apply them to a random sample of second-grade intermediate students amounting to (482) male and female students from schools on the left Bank of the city of Mosul.

The results of the application indicated a decline in the levels of Scientific Curiosity and Understanding of the Nature of Science among second -grade students of both (male-female) with a significant difference at the level of (0.05), and this reveals a clear deficiency in the current curriculum of the science curricula and confirms The urgent need to reconsider it by preparing a tool in the Perceptions of science curricula teachers that adopts the method of integration between the curriculum with technology and the environment to achieve development in Scientific Curiosity and Understanding the Nature of Science among students of the second intermediate grade.

After verifying the psychometric properties of the Perceptions tool and being assured of its objectivity in measuring what it was set for, it was applied in its final form consisting of (114) items with (6) specific fields on the Basic sample (the final application sample) of (231) teachers , and It is worth noting that the application process was carried out via the electronic platform (Google Drive) due to the exceptional circumstances resulting of the (covid-19) pandemic and to ensure the accuracy of the answers of those teachers.

Note that the sample took into account four variables: (gender (female - male), scientific specialization (chemistry - physics - biology), academic qualification (bachelor - master - doctorate) and years of service (1- 10 / 11-20 / 21- over)) Year].

The results of the (Perceptions) tool were characterized by a high level of moral significance due to the strength of their degree of Sharpness and their percentage weights, which reveal a high ambition and serious desire of teachers in the importance of achieving integration of science curricula with technology and the environment, as these Perceptions were characterized by comprehensiveness and diversity in the requirements of this type of integration , And that this kind of integration may help in developing (Scientific Curiosity and Understanding the Nature of Science) among students of the second intermediate grade

in Mosul city schools.

Consequently, the research came out with a set of conclusions related to its results and then made appropriate recommendations, including:

1- Utilizing the tool (Perceptions) of science curricula teachers on the integration of the curriculum with technology and the environment to develop Scientific Curiosity and Understand the Nature of Science among of the second intermediate grade school students with the following concerned authorities: -

a - The General Directorate of Education in Nineveh Governorate, to be taken into consideration when setting future plans to develop a science curriculum for the second intermediate grade in the city of Mosul.

b - The administrations of middle school schools in the city of Mosul to assess the level of ambition of science teachers in developing scientific inquiry and Understanding of the Nature of Science among their second-grade intermediate students.

c - Scientific researchers and postgraduate students in the disciplines of curricula, teaching methods, and educational sciences in general, in order to complete the current research process in other useful aspects in order to enhance the students 'development plan in their mental, psychological and educational capabilities.

2- Adopting the project teachers' Perceptions in making educational and educational decisions and not overtaking or neglecting them.

3- Following up on teachers 'perceptions as one of the tools for assessing students' level of love for Scientific Curiosity inquiry and their Understanding the Nature of science.

And to complement the current research process, suitable proposals have been made, including:

1- The effectiveness of the integration of the science, technology and environment (CTE) curriculum for the development of Scientific Curiosity and Understanding the Nature of Science among second-grade intermediate students .

2- Teacher's Perceptions (other grades and stages of study) of integrating mathematics in the second intermediate grade with technology and the environment to develop of Scientific Curiosity and Understanding the Nature of Science among students.

3- Perceptions of other groups such as (supervisors, school administrations, parents, environmental experts ... etc.) in integrating curricula with technology and the environment to develop scientific inquiry and understand the nature of science among students.

4- The effect of integrating other academic subjects with contemporary variables such as (e-learning, globalization of education, virtual education ...) to developing of Scientific Curiosity and Understanding the Nature of Science among students.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

اسم الطالب : اسيل وليد عبد القادر Aseel Waleed Abd Alqader	عنوان الرسالة : دور العمليات الجيومورفولوجية في تشكيل مظاهر سطح الارض لمنطقة الشيخان
الجامعة : الموصل	القسم : الجغرافية
رقم الاستمارة : ٣٧٨	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٢٥	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : الجغرافية الطبيعية
اسم المشرف : د. اسباهية يونس محسن	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : الجغرافية الطبيعية

المستخلص

تتضمن هذه الرسالة دراسة دور العمليات الجيومورفولوجية في تشكيل المظهر الأرضي لمنطقة الشيخان الواقعة بين دائرتي عرض (٥٣٦،٤٤،"٥٠) (٥٣٦،٣٢،"٥٦) شمالا وقوسي طول (٥٤٣،١٢،"٢١) (٥٤٣،٢٩،"٣٢) شرقا، والتي تقع مناخيا ضمن الأقاليم شبه الجاف والتي تتميز بوجود أشهر جافة وأخرى رطبة، وتباين المظهر الأرضي في المنطقة تبعا لذلك، أما المواقع المكانية فتقع منطقة الدراسة، شمال شرق مدينة الموصل على بعد (٥٥ كم) وهي تابعة إداريا لمحافظة نينوى، وإن طية عين سفني أبرز مظهر أرضي واضح فيها.

اختصت هذه الدراسة بالتركيز على العمليات الجيومورفولوجية في المنطقة والدور الذي تلعبه في تشكيل الوحدات والمظاهر الأرضية وتبين أن المنطقة تقع ضمن المناخ شبه الجاف تبعا لقرينة امبرجية لكن تظهر فيها فعالية التجوية الكيميائية متمثلة بالكارست لسيادة الصخور الكلسية خاصة في الاجزاء الشمالية لمنطقة الدراسة وترتب على ذلك تحديد تلك الوحدات والأشكال الأرضية وتصنيفها وفق نظام (ITC) وتوثيقها في خريطة جيومورفولوجية ورسم خارطة انحدار وخارطة تطبيق الارتفاعات الأرضية والتربة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والنبات وفق مؤشر الاخضرار (NDVI) باستخدام برنامج (R.S) وتصنيف درجات التعرية وفق مؤشرات بركسما، واتضح بأن المنطقة تسود فيها التعرية الجدولية المتوسطة فضلا عن ذلك تم دراسة الخصائص المورفومترية للمنطقة وتفسير دلالاتها الجيومورفولوجية، الى جانب المياه الجوفية والدور الذي تلعبه في المنطقة وما ينتج عنها من أشكال أرضية سائدة في المنطقة، كما اختصت هذه الدراسة بأثر المظهر الأرضي وانعكاسه على النشاط البشري حيث حددت مواقع القرى في المنطقة ونوعية النشاط السائد في تلك القرى تبعا للظروف الطبيعية،

واختتمت الدراسة بالاستنتاجات وجملة من المقترحات التي توصلت إليها الباحثة التي كان من أبرزها تطوير بيئة الكهوف واستثمارها للأغراض السياحية وطرح مظاهر الكارست وعملياتها بوصفها مواضيع للدراسات العلمية ثم بعدها تثبيت المصادر العربية والأجنبية لنتهي بخلاصة باللغة الإنكليزية.

Abstract

This thesis includes a study of the role of geomorphological processes in formation the landscape of Sheikhan that's is located between two latitudes (36°.44".50'-36°.32".56' northly) and longitudes (43°.29".32'-43°.12".21' eastly), which is climatically located within the semi-dry regions. It is characterized dry and wet months to cause a divergence in the landscape As for the spatial sites, the study area is located northeast of Mosul city (55 km) away which is administratively subordinated to Nineveh Tayat- Ain Sveni is the most prominent landscape .

This study focused on the geomorphological processes in the region and its role in the formation of units and the landscape. It was found that the region is located within the

semi-dry climate, but it shows the effectiveness of chemical weathering represented by the karst to rule limestone rocks. This resulted in the identification of those units and the landscape to be classified according to the ITC system. And to be documented in a geomorphological map. slope map, and a map of applying ground elevation sand plant soil according to the normalized differences vegetation Index (NDVI) and to classify the degree of erosion to the BRXA indicators. It is discovered that the region is dominated by medium tabular indices. This resulted in studying the morphometric characteristic of the region and its geomorphological implications were interpreted . in addition to the role of the resulting groundwater and its landscapes prevailed in the region. This study also concerned with the effect of the landscape and its reflection on human activity, as it determined the locations of villages in the region and the type of activity prevailing in those villages according to natural conditions

The study concluded with a set of proposals reached by the researcher, the most prominent of which was the development of the cave environment to be invested for tourism purposes and to propose karst manifestations and their operations as subjects for scientific studies, then the confirmation of Arabic and foreign sources, in addition to the abstract in the English language.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : العلاقات المكانية بين نظام النقل بالسيارات والمواقع السياحية في محافظة دهوك		اسم الطالب : شاكور إدريس احمد
The Spatial Relationships between the System of Transportation by Cars and the Tourist Sites in Duhok Governorate		Shaker Idrees Ahmed
القسم : الجغرافية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٣٧٧
الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : الجغرافية البشرية		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٢٦
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.محمد هاشم ذنون
الاختصاص العام : الجغرافية البشرية / الدقيق : جغرافية النقل		القسم : الجغرافية

المستخلص

تُعد العلاقة الوظيفية القائمة والمحتملة بين عناصر نظام النقل بالسيارات والنشاط السياحي على كافة المستويات المكانية المحلية والإقليمية والدولية، بمثابة الإطار النظري لدور النقل في خلق المنفعة المكانية التنموية من خلال مسارات الطرق الممتدة باتجاه المواقع السياحية التي تعد من العقد النقلية المتموضعة ضمن المركب الاقليمي لمحافظة دهوك، والتي لها القدرة على توليد وجذب الحركة المرورية باستخدام السيارات التي تتصف بقدرتها على تحقيق أعلى امكانية في الوصول والاتصال المكاني فضلاً عن تقليل فجوة المسافة الطبيعية باتجاه المواقع السياحية، التي تُعد من أبرز عوامل التوطن لنشاط السياحة، وأهم مقومات إنتاجية النشاط السياحي المتمثل بحجم الطلب من قبل السياح في تحركهم المكاني باتجاه المواقع السياحية.

وتأسيساً على ما تقدم تبلورت مشكلة الدراسة بأن نظام النقل بالسيارات له الدور البارز، والتأثير المباشر على النشاط السياحي للمواقع السياحية التي تعتمد على حركة السياح بين العقد النقلية والمواقع السياحية باختلاف تركيبها الوظيفي والبيئي، فضلاً عن كونها تحدد ملامح التفاعل المكاني القائم، مما يتطلب دراسة مكانية متخصصة تحقق التكامل العلمي بين المنهجية والتقنيات البحثية لتحديد الإشكاليات القائمة في الاستثمار، وان الهدف من دراسة العلاقات المكانية بين المواقع السياحية ونظام النقل بالسيارات في محافظة دهوك من خلال الجوانب الأتية: دراسة البنية المكانية لنظام النقل بالسيارات وتوزيعه المكاني في المحافظة . تحديد أبرز مقومات الجذب السياحي للمواقع السياحية ونشاطها في محافظة دهوك. تحديد الأنماط المكانية للمواقع السياحية واتجاهات حركة السياحة إليها على مستوى المحافظة. الكشف عن كفاءة النقل بالسيارات باتجاه المواقع السياحية في المحافظة. تحليل التفاعل المكاني بين نظام النقل والمواقع السياحية في محافظة دهوك.

وقد توصلت الدراسة إلى العديد من الاستنتاجات أبرزها: أن المواقع السياحية الرئيسية ترتبط بشبكة من المسارات النقلية التي تسهل من انتقال السياح بينها وبين المدن الرئيسية، لكن هناك الكثير من القصور والعيوب التي تظهر على هذه الطرق من حيث ضيق مساربها وقلة الصيانة والمسارات ذات الحركة الثنائية في المسرب الواحد وافتقار الكثير من الطرق للعلامات والدالات الارشادية وغيرها الكثير من المشاكل والنواقص التي تعاني منها شبكات الطرق في المحافظة.

Abstract

The existing and potential functional relationship between the elements of transportation by cars and the overall tourism activities on all levels of spatial, local, regional and international levels are considered as the theoretical framework for the role of transportation in creating the spatial growth benefits through the paths of roads extended towards tourism sites that are considered as the transportation nodes placed within Duhok regional compound, which have the ability to generate and attract traffic by using cars that

are characterized by their ability to achieve the highest possibility of accessibility, spatial connectivity, and lowering the gap of the natural distance between tourism sites, which is one of the most prominent factor for the settling of tourism activity, and the most important factor in the productivity of tourism activity represented by the size of demand from tourists in their spatial movement towards tourism locations.

Based on this, the issue of the study is crystalized in the form that the car transport system has a prominent role and a direct impact on tourism activity for tourism sites which depend on the movement of tourists between transportation nodes and tourism sites in contrast to their functional and environmental composition, and defines the features of the existing spatial interactions which requires a specialized spatial study that would achieve the scientific integration between the methodologies and research techniques in order to determine the present problems in investment, and to ascribe the goal of the study into the study of spatial relations between tourism sites and the system of car transportation in Duhok governorate through the following dimensions: studying the spatial structure of the system of car transportation and its spatial distribution in the governorate. Determining the most prominent components of tourism attraction towards tourism sites and their activities in Duhok governorate. Specifying the spatial patterns for tourism sites and directing tourism activities towards it on the governorate level. Detecting the efficiency of car transportation towards tourism locations within the governorate. Analyzing the spatial interaction between the system of transportation and the sites of tourism within Duhok governorate.

The study reached many conclusions, most prominently: that the main tourism sites are connected by a web of transportation paths that makes it easy for the transportation of tourists between them and the main cities. However, there are many shortcomings and flaws that appear on these paths such as; the narrowness of paths, the lack of maintenance, one-lane paths which are used as two-lane paths and the nonexistence of signs and indicative symbols on many roads as well as many other problems and flaws that are present on the road network within the province.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الأطروحة : تصميم نظام الكتروني قائم على الحوسبة السحابية والوسائط الفائقة لتطوير المهام الالكترونية لطلبة جامعة الموصل واكسابهم مهارة انتاج وحدات التعلم الرقمي.		اسم الطالب : اوسم خالد ذنون Awsam Khalid Thanoon
Designing an Electronic System Based on Cloud Computing and Hyper Media to Develop Electronic Tasks for Students of Mosul University and to Equip Them with The Skill of Producing Digital Learning Units		
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	القسم : العلوم التربوية والنفسية
رقم الاستمارة : ٣٨٢	طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٦ / ١٦	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : تكنولوجيا التعليم	
اسم المشرف : د. احمد جوهر محمد امين	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : طرائق تدريس الفيزياء	

المستخلص

هدف البحث تصميم نظام الكتروني قائم على الحوسبة السحابية والوسائط الفائقة لتطوير المهام الالكترونية لطلبة جامعة الموصل واكسابهم مهارة انتاج وحدات التعلم الرقمي، وتطلب تحقيق هذا الهدف تصميم نظام الكتروني يتضمن المعلومات النظرية كافة والاجراءات التطبيقية والايجازات والاورام الخاصة بانتاج وحدات التعلم الرقمي، والتعرف على فاعليته في تطوير المهام الالكترونية لطلبة جامعة الموصل واكسابهم مهارة انتاج وحدات التعلم الرقمي، لذلك صاغ الباحث ست فرضيات صفرية تتعلق بالجانبين المعرفي والادائي للمهام الالكترونية ومهارة انتاج وحدات التعلم الرقمي. وللتحقق من فرضيات البحث تم اختيار العينة قصدياً من مجتمع البحث وتمثلت بطلبة كليتي التربية للعلوم الانسانية والتربية للعلوم الصرفة بواقع (٩١) طالباً وطالبة، لاسباب تتعلق برغبة طلبة الكليتين للاشتراك بنظام الكتروني يدرّبهم على انتاج وحدات التعلم الرقمي، وبعد تحديد عينة البحث تم الاعتماد على التصميم التجريبي ذو المجموعة الواحدة، ثم اجري التكافؤ داخل العينة في عدد من المتغيرات وهي الاختبارين المعرفي والادائي للمهام الالكترونية، ومدى توفر اجهزة الحاسوب وخدمة الانترنت، ودرست مجموعة البحث من خلال النظام الالكتروني على وفق خطط دراسية وضعها الباحث. تطلب البحث العديد من المستلزمات، اهمها تصميم نظام الكتروني تعليمي وتربوي قائم على الحوسبة السحابية والوسائط الفائقة، واعداد محتوى لتدريب افراد عينة البحث على التعامل مع برنامج (Course Lab) وموقع (Mentimeter) المتخصصين بانتاج الدروس والشاشات الالكترونية، واستند تصميم النظام واعداد المحتوى بناءً الى خصائص واحتياجات الفئة المستهدفة، والتي تم تحديدها اعتماداً على استبانة ضمت (٩١) فقرة ثلاثية البدائل تم بنائها والتأكد من خصائصها السيكومترية، كما تم تجزئة المهام الالكترونية الى سبع مهارات فرعية وكذلك الحال بالنسبة لمهارة انتاج وحدات التعلم الرقمي، وفي ضوء المادة العلمية تم صياغة (٥٤) غرضاً معرفياً، و (٨١) غرضاً مهارياً، فضلاً عن كتابة الخطط التدريسية وانشاء الصفوف الالكترونية. ولقياس المتغيرين التابعين تطلب ذلك بناء اربع ادوات، تمثلت الاولى باختبار يقيس الجانب المعرفي للمهام الالكترونية تكون من سوالين، الاول يضم (٤٠) فقرة من النوع اختيار من متعدد، والثاني من نوع المطابقة والمزاوجة بواقع عشر فقرات، اما الاداة الثانية فكانت اختباراً ادائياً للمهام الالكترونية وتكون من (٢٥) فقرة تضم (١٦٦) خطوة ادائية، في حين تمثلت الاداة الثالثة باختبار تحصيلي مكون من (٥٠) فقرة من نوع اختيار من متعدد وهي خاصة بالجانب المعرفي لمهارة انتاج وحدات التعلم الرقمي، وتبعها الاداة الرابعة لقياس الجانب الادائي لمهارة انتاج وحدات التعلم الرقمي التي تكونت من (٢٥) فقرة تضم (٢٧٩) خطوة ادائية، وتم التحقق من صدق جميع الادوات وثباتها فضلاً عن التحليل الاحصائي للفقرات وما يشمله من قوة تمييزية وفعالية البدائل الخاطئة. طبقت تجربة البحث مع بداية الفصل الدراسي الاول للعام (٢٠٢١/٢٠٢٠) إذ بدأت في يوم الثلاثاء الموافق (٢٠٢١/١/٥) واستقرت (٩) اسابيع لتنتهي في نهاية يوم الاحد الموافق (٢٠٢١/٣/٧)، ثم تم تطبيق أدوات البحث وتصحيحها وجمع البيانات وتحليلها احصائياً لتظهر النتائج ما يأتي: يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة ($\alpha \leq 0.05$) بين متوسطي درجات الاختبار المعرفي للمهام الالكترونية لدى عينة البحث في التطبيقين القبلي والبعدي، ولصالح التطبيق البعدي، يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة ($\alpha \leq 0.05$) بين متوسطي درجات الاختبار الادائي للمهام الالكترونية لدى عينة البحث في التطبيقين القبلي والبعدي، ولصالح التطبيق البعدي، يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة ($\alpha \leq 0.05$) بين متوسطي درجات

اختبار اداء المهام الالكترونية لدى عينة البحث في التطبيقين القبلي والبعدي تبعاً لمتغير التخصص (انساني، علمي) ولصالح التخصص العلمي، ووجود فرق دال احصائياً تبعاً لمتغير الجنس (ذكور، اناث) ولصالح الذكور، وعدم وجود فروق دالة احصائياً تبعاً لمتغير المرحلة الدراسية (الثالثة، الرابعة)، يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة ($\alpha \leq 0.05$) بين المتوسط الفرضي والمتوسط المتحقق في درجات الاختبار التحصيلي لانتاج وحدات التعلم الرقمي لدى عينة البحث، ولصالح المتوسط المتحقق. كما يوجد فرق ذو دلالة احصائية بين المحك الفرضي والمتوسط المتحقق في درجات الاختبار الادائي لانتاج وحدات التعلم الرقمي لدى عينة البحث، لصالح المتوسط المتحقق ايضاً، يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة ($\alpha \leq 0.05$) بين متوسطي درجات الاختبار الادائي لانتاج وحدات التعلم الرقمي تبعاً لمتغير الجنس (ذكور، اناث) ولصالح الذكور وعدم وجودها تبعاً لمتغيري التخصص (انساني، علمي) والمرحلة الدراسية (الثالثة، الرابعة)، وخرج الباحث بعدد من الاستنتاجات أهمها فاعلية النظام الالكتروني الذي تم تصميمه لتطوير المهام الالكترونية لطلبة جامعة الموصل ولا كسابهم مهارة انتاج وحدات التعلم الرقمي، وتفوق الطلبة الذكور على اقرانهم الاناث في اداء المهام الالكترونية ومهارة انتاج وحدات التعلم الرقمي، كما اوصى الباحث عدداً من التوصيات اهمها اعتماد النظام الالكتروني لتدريب القائمين بالعملية التعليمية سواءً كانوا في المؤسسات الجامعية أم غيرها لمساعدتهم على انتاج مقررات الكترونية يمكن تقديمها لطلبتهم عبر الصفوف الالكترونية المعتمدة في المؤسسة، واستكمالاً لذلك وضع الباحث مقترحات لبحوث مستقبلية.

Abstract

The present research aims to design an electronic system based on cloud computing and hyper media to develop electronic tasks for students of the University of Mosul and to equip them with the skill of producing digital learning units. Achieving this goal required designing an electronic system that includes all theoretical information, applied procedures, instructions and orders for the production of digital learning units, and identifying its effectiveness in developing Electronic tasks for students of the University of Mosul and providing them with the skill of producing digital learning units. Accordingly, the researcher formulated six hypotheses related to the cognitive and performance aspects of the electronic tasks and the skill of producing digital learning units.

In order to verify the research hypotheses, a sample of (91) students is intentionally chosen from the research community, represented by the students of the College of Education for Humanities and College of Education for Pure Sciences, as the students of the two colleges desire to participate in an electronic system that trains them to produce digital learning units. The researcher adopts the experimental design of one group. then the equivalence within the sample has been conducted in a number of variables, namely the cognitive and performance tests for electronic tasks, the availability of computer equipment and the Internet service. The sample has studied through the electronic system according to study plans developed by the researcher.

The research requires many equipment, the most important of which is the design of an educational and training electronic system based on cloud computing and hyper media, and the preparation of syllabus to train members of the research sample to deal with the (Course Lab) and (Mentimeter Website) specialized in producing electronic lessons and screens. The designing of the system and the syllabus is based on the characteristics and needs of the sample subjects. This has been defined according to a questionnaire of (91) triple-alternatives items which are constructed and their psychometric characteristics are verified. The electronic tasks have been divided into seven sub-skills, as well as the case with regard to the skill of producing digital learning units. In the light of the scientific material, (54) cognitive object, and (81) skill objects have been set, in addition to creating teaching plans and electronic classes.

To measure the two dependent variables, this requires formulating four instruments. The first is a test that measured the cognitive aspect of the electronic tasks. It consisted of two

questions. The first included (40) multiple choice items, and the second is a matching and pairing type with ten items. While the second instrument is a performance test for electronic tasks of (25) items that included (166) performance steps. The third instrument was an achievement test consisting of (50) multiple choice items, which is specific to the cognitive aspect of the skill of producing digital learning units. The fourth instrument is to measure the performance side of the skill of producing Digital learning units, which consists of (25) items, including (279) performance steps. The validity and reliability of all instruments are verified, as well as statistical analysis of the items and the discriminatory power and effectiveness of the wrong alternatives.

The research experiment starts with the beginning of the first semester of the academic year (2020/2021); it began on Tuesday (5/1/2021) and lasts for (9) weeks approximately to be finished on Sunday (7/3/2021). Then, the four instruments have been applied, scored, and collects data and statistical analyzed, to show the following results:

There is a statistically significant difference at the level of significance ($\alpha \leq 0.05$) between the mean scores of the cognitive test for electronic tasks for the research sample in the pre and post applications, and in favor of the post application.

There is a statistically significant difference at the level of significance ($\alpha \leq 0.05$) between the mean scores of the performance test for electronic tasks for the research sample in the pre and post applications, and in favor of the post application.

There is a statistically significant difference at the level of significance ($\alpha \leq 0.05$) between the mean scores of the electronic task performance test for the research sample in the pre and post applications according to the specialization variable (humanities, scientific) and in favor of the scientific specialization. Also, the presence of a statistically significant difference according to the gender variable (males, females)) and in favor of males. There are no statistically significant differences according to the variable of the school stage (third, fourth).

There is a statistically significant difference at the level of significance ($\alpha \leq 0.05$) between the hypothetical mean and the mean achieved in the achievement test scores for the production of digital learning units for the research sample, and in favor of the achieved mean. There is also a statistically significant difference between the hypothetical criterion and the mean achieved in the performance test scores for the production of digital learning units for the research sample, in favor of the achieved mean as well.

There is a statistically significant difference at the level of significance ($\alpha \leq 0.05$) between the mean scores of the performance test for the production of digital learning units according to the gender variable (males, females) and for the benefit of males and their absence according to the variables of specialization (humanities, scientific) and the school stage (third, fourth).

The researcher came up with a number of conclusions, the most important of which is the effectiveness of the electronic system that was designed in developing electronic tasks for students of the University of Mosul and the superiority of male students over their female peers in performing electronic tasks and the skill of producing digital learning units. The researcher also recommends a number of recommendations, the most important of which is the adoption of the electronic system for training those in charge of the educational process, whether they are in university institutions or elsewhere to help them produce electronic courses that can be submitted to their students through the electronic classes approved in the institution. To complete this, the researcher put forward proposals for future research.

كلية التربية للعلوم الإنسانية

عنوان الرسالة : الرواة الذين ذكرهم ابن حبان في الثقات ووثقهم في صحيحه -دراسة نقدية-		اسم الطالب : عدي نوري علاوي Oday Nuri Allawi
The narrators mentioned by Ibn Hibban in Al-Thiqat and documented in his Sahih -Critical study-		
القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية	الكلية : التربية للعلوم الإنسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٨٣
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : علم الحديث	الدرجة العلمية : استاذ	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٦ / ١٦
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : أصول الدين	اسم المشرف : د.عمار جاسم محمد جاسم
		القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية

المستخلص

العلماء جعلوا رتبة صحيح ابن حبان رابع الكتب الصحيحة بعد البخاري، ومسلم، وابن خزيمة، فأردت في هذه الرسالة بيان منهج هذا الإمام الكبير وإظهار الجوانب التي يتميز بها، فهو محدث كبير وناقد فذ، والدفاع عنه لما طعن فيه، وفي منهجه في الجرح والتعديل، وخصوصاً في كتابه الثقات الذي كثر حوله الجدل، وبيان مدى صحة ما نسب لابن حبان من التساهل في التوثيق، هل هو تساهلٌ حقيقةً، أم هو مذهب خاص به كما لغيره من العلماء؟؛ فجاءت هذه الرسالة للوقوف على حقيقة ذلك، وبيان سببه، فهذا الموضوع يتناول جانباً من الجوانب المنتقدة على ابن حبان؛ وهو منهجه في الجرح والتعديل، ومن أهم هذه الجوانب منهجه في التوثيق، قال الحافظ ابن حجر: وهذا الذي ذهب إليه ابن حبان، من أن الرجل إذا انتفت جهالة عينه كان على العدالة إلى أن يتبين جرحه، مذهب عجيب، والجمهور على خلافه، وهذا هو مسلك ابن حبان في كتاب الثقات الذي ألفه، وهنا تبرز أهمية هذه الرسالة، فهي تهدف لبيان دقة هذه المآخذ على توثيق ابن حبان، وذلك من خلال دراسة تطبيقية لواحد وخمسين راوياً وثقهم ابن حبان في صحيحه، وذكرهم في الثقات، وبيان أقوال العلماء فيهم، والتوصل لنتيجة علمية، يمكن من خلالها التوصل لتوصيف دقيق لمنهجه في التوثيق، وتحديد أبرز معالمه إن القواعد والمصطلحات الحديثية لم تكن منضبطة في قواعد محددة في بداية نشأتها، فقد مرت بمرحلة تأسيسية تأصيلية قبل إرساء وتقعيد قواعدها، ويعد ابن الصلاح أول من قعد قواعد علم الحديث، فيعد كل ما استعمل من ألفاظ ومصطلحات حديثية قبله؛ مرحلة تأصيلية غير منضبطة بقواعد محددة، وكذا الحال في مصطلح التوثيق، فقد مرّ بمراحل تأصيلية وتقعيدية حتى وصل إلينا بمعناه الاصطلاحي المتعارف عليه، وعلى هذا فقد اختلف العلماء في توثيق ابن حبان على أقوال: أعدلها قول الحافظ العراقي، وهو التفصيل: فإن روى عنه اثنان فأكثر ووثقه ابن حبان، ولم نجد لغيره فيه جرحاً فيحتاج به وإن وجدنا لغيره فيه جرحاً مفسراً فمقدم، وتشتمل الدراسة على واحد وخمسين راوياً صرح ابن حبان بتوثيقهم في صحيحه وذكرهم في ثقاته، وهذا التصريح بالتوثيق ينقلهم إلى الدرجة الأولى من مراتب توثيق ابن حبان التي صنّفها المعلمي اليماني، وقال فيها: وهي لا تقل عن توثيق غيره من الأئمة، بل لعلها أثبت من توثيق كثير منهم.

Abstract

Praise be to God, Lord of the Worlds, and prayers and peace be upon our master Muhammad, and upon all his family and companions.

Scholars made the rank of Sahih Ibn Hibban the fourth of the authentic books after Al-Bukhari, Muslim, and Ibn Khuzaymah. In this letter, I wanted to explain the approach of this great imam and to show the aspects in which he is distinguished, for he is a great hadith and an outstanding critic, and to defend him for what was challenged in him, and in his approach to wound and modification. Especially in his book Al-Thiqat, about which there is

a lot of controversy, and an explanation of the validity of what was attributed to Ibn Hibban of leniency in documentation, is it actually leniency, or is it a doctrine specific to him as to other scholars?; This thesis came to find out the truth of that, and to explain its reason. This topic deals with some of the aspects criticized by Ibn Hibban; And it is his approach to wounding and modification, and one of the most important of these aspects is his approach to documentation. Al-Hafiz Ibn Hajar said: This is what Ibn Hibban went to, that if a man removed the ignorance of his eye, he was on justice until he adopted his wound, a strange doctrine, and the public is against it, and this is what Ibn Hibban's path in the book of trustworthy authors, and here highlights the importance of this letter, as it aims to demonstrate the accuracy of these drawbacks on the documentation of Ibn Hibban, through an applied study of fifty-one narrators whom Ibn Hibban trusted in his Sahih, and mentioned them in trustworthy, and clarifying the sayings of scholars about them, and reaching For a scientific result, through which it is possible to reach an accurate description of his approach to documentation, and to identify its most prominent features.

The modern rules and terminology were not regulated in specific rules at the beginning of its inception, as it went through a foundational phase before establishing and restricting its rules. Ibn al-Salah is the first to set the rules of hadith science, so all the words and terms used before him are considered; An original stage that is not controlled by a specific base, and the same is true of the term "authentication." It went through stages of authenticity and restrictiveness until it reached us in its conventional meaning.

Based on this, the scholars differed in documenting Ibn Hibban on statements: the most just of them is the statement of the Iraqi hafiz, which is the detail: if two or more narrated from him and Ibn Hibban trusted him, and we did not find a wound for others in it, then it is used as evidence, and if we find an explanation for others in it, then it is presented.

The study includes fifty-one narrators that Ibn Hibban declared to document in his Sahih and mentioned them in his trustworthy ones. This statement of documentation brings them to the first degree of documentation ranks of Ibn Hibban, which was classified by the Yemeni teacher, and he said in it: It is not less than the documentation of other imams, but perhaps it is proven by documentation. Many of them.

كلية التربية للنبات

اسم الطالب : نجلاء سالم محمد Najlaa Salem Mohamed	عنوان الرسالة : دراسة هرمونية وكميوقحوية لتأثير فيتامين D ₃ على عقم النساء
الجامعة : الموصل	الكلية : تربية نبات
رقم الاستمارة : ٣٨	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٨	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء
اسم المشرف : د.زينة عبد المنعم الجوادي	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد
القسم : الكيمياء	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء الحياتية - سريرية

المستخلص

ركزت هذه الدراسة على إمكانية اعتبار فيتامين D₃ كعلامة دالة جديدة تزيد من احتمالية الإصابة بالعقم لدى النساء وذلك من خلال قياس (١٢) متغيراً من المتغيرات الهرمونية والكميوقحوية التي تضمنت هورمون الاستروجين والبروجستيرون والهورمون المحفز للجريب (FSH) وهورمون الإباضة (LH) بالإضافة إلى فيتامين D₃ والكوليستيرول والدهون الثلاثية والبروتين الدهني عالي الكثافة (HDL) والبروتين الدهني الواطئ الكثافة (LDL) والبروتين الدهني الواطئ الكثافة جداً (VLDL) ومؤشر كتلة الجسم (BMI). جمعت أربعون عينة دم من نساء صحيحات ظاهرياً (مجموعة السيطرة) غير عقيمت وتراوحت فئاتهن العمرية ما بين (17-45) سنة ومؤشر كتلة الجسم (BMI) بين (24-26.1 Kg/m²)، وستون عينة دم من نساء عقيمت تتراوح أعمارهن ما بين (18-45) سنة ومؤشر كتلة الجسم (BMI) (17-37.5 Kg/m²). وأجريت الفحوصات الهرمونية والكميوقحوية لجميع النساء من كلا المجموعتين ودرست تأثير نقص مستوى فيتامين D₃ في مصل الدم وعلاقته بزيادة احتمالية الإصابة بالعقم. إذ وجد أن هناك انخفاض معنوي عالٍ في مستوى فيتامين D₃ لدى النساء المصابات بالعقم مقارنة بمجموعة النساء السليمات. كما وجدت الدراسة انخفاضاً معنوياً في مستوى المتغيرات الهرمونية والكميوقحوية للنساء المصابات بالعقم بنوعيه (الأولي والثانوي) مقارنة بالنساء السليمات لكل من هورمون الاستروجين وهورمون البروجستيرون والهورمون المحفز للجريب وكذلك في مستوى البروتين الدهني عالي الكثافة HDL، بينما ظهر ارتفاع معنوي في مستوى كل من هورمون الإباضة والدهون الثلاثية والبروتين الدهني منخفض الكثافة LDL ومؤشر كتلة الجسم BMI، كما أثبتت الدراسة عند مقارنة مستوى المتغيرات الهرمونية والكميوقحوية للنساء المصابات بالعقم بنوعيه الأولي والثانوي بالنساء السليمات اعتماداً على مؤشر كتلة الجسم وجود انخفاض معنوي في كل من الهورمون المحفز للجريب وهورمون الإباضة، بينما أظهرت وجود ارتفاع معنوي في مستوى كل من الكوليستيرول الكلي والدهون الثلاثية. بالإضافة إلى أن الدراسة أثبتت وجود انخفاض معنوي في مستوى فيتامين D₃ لدى النساء العقيمت ذوات الدورة الشهرية غير المنتظمة مقارنة بالنساء العقيمت ذوات الدورة الشهرية المنتظمة. وأظهرت الدراسة أن نقص فيتامين D₃ هي علامة دالة جديدة تزيد من احتمالية الإصابة بالعقم إذ ظهرت وجود علاقة ارتباط قوية طردية بين فيتامين D₃ وكل من هورمون الاستروجين وهورمون البروجستيرون والهورمون المحفز للجريب بالإضافة والبروتين الدهني عالي الكثافة، وأظهرت وجود علاقة ارتباط معنوي عكسية بين فيتامين D₃ مع كل من هورمون الإباضة والكوليستيرول والدهون الثلاثية والبروتين الدهني منخفض الكثافة LDL والبروتين الدهني منخفض الكثافة جداً VLDL. فضلاً عن أن مستوى فيتامين D₃ لمجموعة النساء المصابات بالعقم ذوات مؤشر كتلة الجسم العالي أقل بكثير من مستوى فيتامين D₃ مقارنة بالنساء العقيمت ذوات مؤشر كتلة الجسم الطبيعي إذ ثبت وجود علاقة ارتباط عكسية بين مؤشر كتلة الجسم وفيتامين D₃ وقد بينت الدراسة أيضاً أنه عند مقارنة مستوى فيتامين D₃ في النساء العقيمت باختلاف الفئات العمرية وجود انخفاض معنوي عالٍ في مستوى فيتامين D₃ مع ازدياد العمر. فضلاً عن وجود علاقة ارتباط قوية عكسية بين عدد مرات الإجهاض عند النساء المصابات بالعقم ومستوى فيتامين D₃ مقارنة بالنساء السليمات.

بناءً على النتائج التي أظهرتها الدراسة فقد أثبت أن نقصان مستوى فيتامين D₃ عن الحد الطبيعي يعد علامة دالة جديدة تزيد من عوامل الخطورة للإصابة بالعقم لدى النساء بكافة المراحل العمرية خاصة لدى النساء البدينات.

Abstract

This study focused on the possibility of considering vitamin D3 as a new marker that increases the risk of infertility in the women by measuring (12) parameters, which are hormonal and biochemical parameters, which including Estrogen, Progesterone, Follicle-stimulating hormone (FSH), Luteinizing hormone(LH), Vitamin D3, Cholesterol, Triacylglycerol, High-density lipoprotein (HDL), and Low-density-lipoprotein (LDL), Very-low-density lipoprotein (VLDL), and Body Mass Index (BMI).

Forty blood samples were collected from apparently healthy women, representing the non-infertile control group with age ranges between (17-45) years, and body mass index (BMI) between (24-26.1 Kg / m²), and sixty blood samples for infertile women with age ranges between (18-45) years, and BMI between (17-37.5 Kg / m²). For all women from both groups, hormonal and biochemical examinations were performed, and the effect of vitamin D3 deficiency in blood serum and its association with an increase in the probability of infertility were studied, as the level of vitamin D3 in infertile women decreased significantly compared to the control group. The study also found a significant decrease in the level of hormonal biochemical parameters for women with infertility of both types(primary and secondary) compared with healthy women (control group) for estrogen, progesterone, and follicle stimulating hormone, as well as in the level of HDL, while there was a significant increase in the level of both LH, triglycerides, LDL and the BMI. The study also showed that when comparing the level of hormonal and biochemical parameters for infertile women, both primary and secondary, with healthy women, depending on the body mass index (BMI) there was a significant decrease in both the luteinizing hormone and the folliclestimulating hormone, while it showed a significant increase in the level of both cholesterol and triacylglycerol, the study also found that vitamin D3 levels in infertile women with irregular menstrual periods have decreased substantially compared with infertile women with normal menstrual periods. The study showed that vitamin D3 deficiency is a new marker that increases the risk of infertility, as there was a strong positive correlation between vitamin D3 with all of the estrogen, progesterone, follicle-stimulating hormone, , high-density lipoprotein (HDL), and, also, there was an inverse significant correlation between vitamin D3 with all of luteinizing hormone, cholesterol, triacylglycerol ,low-density lipoprotein(LDL),and very low-density lipoprotein(VLDL). In addition, the vitamin D3 level of the group of infertile women with high body mass index is much lower than the level of vitamin D3 compared with infertile women with a normal body mass index. The study also showed that when comparing the level of vitamin D3 in infertile women with different age groups, there was a significant decrease in the level of vitamin D3 with increasing age. In addition, there is a strong inverse correlation between the number of times of miscarriage in infertile women and the level of vitamin D3 compared to healthy women.

Based on the results of the study, it has been proven that a decrease in the level of vitamin D3 below the normal level is a new marker that increases the risk factors for infertility in women of all ages, especially among obese women.

كلية التربية للنبات

اسم الطالب : رعد اكرم محسن Raghad Akram Mohsen	عنوان الرسالة : دراسة السلوك الكهروكيميائي لمستخلص نبات إكليل الجبل باستخدام تقنية فولتا متري
الجامعة : الموصل	القسم : الكيمياء
رقم الاستمارة : ٣٧	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٠	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء الفيزيائية
اسم المشرف : د. نهى محمد يحيى	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الكيمياء	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء الفيزيائية

المستخلص

تمت الدراسة في مختبر الوحدة البحثية لقسم الكيمياء / كلية التربية للنبات / جامعة الموصل، وقد شملت الدراسة الكيميائية لنبات إكليل الجبل (*Rosmarinus Officinalis*) الذي يتميز بخصائصه المضادة للأكسدة، نظراً لاحتوائه على مركبات الفلافونويدات والبوليفينول في الزيت الأساس المستخلص.

تناولت هذه الرسالة استخلاص الزيت الأساس من أوراق نبات إكليل الجبل بطريقة التقطير بالبخار بتصميم وسيلة لهذا الغرض. وتم قياس بعض الخواص الفيزيائية للزيت المستخلص منها درجة الغليان (145 C°)، والكثافة النوعية (1.118)، ومعامل الانكسار (1.473)، ومستوى الدوران البصري 16.5 Levo وكذلك تم قياس بعض الخواص الكيميائية مثل الدالة الحامضية (pH=5.9)، والقيمة الحامضية (112.2)، ورقم الصوبنة (84.15)، وتم حساب معامل الاتزان المائي - الزيتي (HLB=5).

كما تم تشخيص المجاميع الفعالة، ولاسيما مجاميع (O-H) الفينولية للزيت المستخلص باستعمال الأشعة تحت الحمراء (FTIR).

كما تناولت الرسالة دراسة السلوك الكهروكيميائي للفينولات المتعددة المستخلصة بطريقة Grand في مستخلص خلاص الأثيل على قطب الزئبق ذي القطرة المعلقة (HMDE) في محلول الفوسفات المنظم عند الدالة الحامضية (pH=7) تحت الظروف الأولية المثبتة في جهاز التحليل البولاروغرافي موديل Metrohm 797 ولقد أعطت الفينولات قمة أنودية واضحة عند جهد (2.6 V) ضد قطب المرجع Ag/AgCl Sat. KCl. ولقد بينت النتائج أن دراسة تأثير الدالة الحامضية عند جهد اختزال وتيار الانتشار للقمة الأنودية للفينولات المستخلصة من خلاص الأثيل باستعمال تقنية فولتا متري الموجة المربعة (Square Wave Voltametry) عند الدوال الحامضية (pH= 1,2,6,7,8) وأن هناك زيادة في تيار الانتشار مع زيادة الدالة الحامضية وصولاً إلى (pH=8)، وأعطت هذه الدالة الحامضية أعلى تيار، وأفضل شكل لقمة أنودية للفينولات وتم اختيارها بوضعها وسطاً مثالياً لتثبيت الظروف المثلى لأكسدة الفينولات من جهد البدء، وجهد الترسيب، وزمن الترسيب، وزمن التوازن، ومراحل الجهد، وسعة النبضة والتردد وسرعة المسح وحجم قطرة الزئبق، وتأثير زمن الاستقرار، ثم رسم المنحني القياسي للفينولات المتعددة باستعمال الظروف المثلى.

وبالطريقة أعلاه تم تحديد الظروف المثلى لدراسة السلوك الكهروكيميائي للمستخلص المائي الذي يحتوي على الفينولات والمواد العطرية المستخلصة بطريقة التقطير بالبخار، التي أعطت أعلى قمة أنودية للمحلول عند (1.7 V) تجاه قطب المرجع Ag/AgCl sat. KCl في الدالة الحامضية (pH=6).

وباستعمال معادلة نيرنست رسمت العلاقة بين (pH= 1,2,6,7,8) ضد جهد الاختزال المقابل للفينولات المستخلصة بطريقة Grand، وأعطت علاقة خطية بمعامل ارتباط (R²=0.8572) وبقيمة محسوسة بوصفه مؤشر لقيمة n لانتقال الالكترونات خلال عملية الأكسدة.

وبالطريقة نفسها رسمت العلاقة بين (pH= 1,2,6,7,8) ضد جهد الاختزال المقابل للمستخلص المائي، وأعطى معامل ارتباط (R²=0.6508) وبقيمة محسوسة أيضاً.

Abstract

Rosmarinus Officinalis is remarked for its antioxidant properties because it contains flavonoids and polyphenols in the essential of extracted oil. This work dealt with extracting the essential oil from the leaves of the rosemary plant using steam distillation by designing a method for this purpose. Some of the physical properties of the oil extracted have been estimated such as boiling point (145°C), specific density (1.118g/cm^3), refractive index (1.473), optical circulation level (polarizability) 16.5 Levo as well as estimated. Some chemical properties such as the acid function ($\text{pH}=5.9$), the acid value (112.2), the saponification number (84.15) and then the calculation of the hydrophilic-lipophilic balance coefficient ($\text{HLB}=5$).

Particularly phenolic (O-H) totals of extracted oil have also been diagnosed using infrared radiation.

It is also examined the electrochemical behaviour of phenols which obtained in a Grand Process in the organic and water layer using the mercury Drop electrode (HMDE) in phosphate buffer solution $\text{pH}=7$ (under the initial conditions installed in metrohm.797). The results showed well known peak at (2.6V) against reference electrode of Ag/AgCl sat. KCl. The effect of $\text{pH}(1,2,6,7,8)$ at the reduction voltage and propagation current of phenols in the organic layer showed an increase in the propagation current with an increasing of pH , using technique of square wave voltametry. The result of polarogram gives a well defined anodic peak at $\text{pH} 8$ with the highest current. This pH selected as ideal medium to stabilize the optimal condition for the oxidation of phenols of the start potential, end potential, deposition potential, deposition time, equilibration time, voltage step, amplitude, frequency, the size of the mercury drop and sweep rate.

In the same way of above, the optimal conditions for the study of the electrochemical behavior of phenol extract in the water layer, which gave the highest anodic peak at (1.7 V) towards the Ag/AgCl sat. KCl reference electrode in the buffer solution ($\text{pH}=6$).

Using the Nernst equation, the relationship between $\text{pH} (1,2,6,7,8)$ was drawn against its corresponding reduction voltage of polyphenol extraction (in ethyl acetate) which extracted via Grand method, giving a linear relationship to a coefficient of ($R^2 = 0.9643$), with slope value which indicated of an electron transmission during the oxidation process.

At the same way, the relationship between $\text{pH} (1,2,6,7,8)$ was drawn against its corresponding reduction voltage of polyphenol extraction, of water extraction, giving a linear relationship to a coefficient of ($R^2 = 0.9231$), with slope value which indicated of an electron transmission during the oxidation process.

كلية التربية للبنات

اسم الطالب : اسراء سعد وعادالله Israa Saad Waad Ullah	عنوان الرسالة : تحضير ودراسة بعض الخواص الميكانيكية والحرارية لمركب البولوي استر غير المشبع مع البولوي ايثلين ومسحوق الفلوروسنت Preparation and study of some mechanical and thermal properties of unsaturated polyesters compound with polyethylene and fluorescent powder
الجامعة : الموصل	الكلية : تربية بنات
رقم الاسنمارة : ٣٦	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١١	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء
اسم المشرف : د.ابتهاج زكي سليمان	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الكيمياء	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : الكيمياء الفيزيائية البوليميرات

المستخلص

تضمنت هذه الرسالة تحضير ودراسة مجموعة من المواد البوليميرية المترابطة لراتنج البولوي استر غير المشبع بوصفة كمادة أساس ، والمدعمة بمسحوق الزجاج(الفلوروسنت) والبولوي اثلين واطى الكثافة(LDPE) وبنسب وزنية مختلفة.

ولتقييم أداء هذه المترابكات دُرس تأثير النسب الوزنية لمواد التدعيم على الخصائص الميكانيكية والفيزيائية والحرارية ودُرس التأثير الحراري على سلوك هذه المترابكات، وأجريت مجموعة من الاختبارات الميكانيكية والفيزيائية والحرارية لكافة العينات المحضرة والمعالجة في درجات حرارية (53,23C°)، وتمثلت الاختبارات الميكانيكية (مقاومة الصدمة والصلادة ومقاومة الانضغاط)، أما الاختبارات الفيزيائية فتمثلت باختبار الانتشارية، ودرست صفاتها الحرارية باستخدام تقنيات التحليل الحراري الوزني ذي الحرارة المتغيرة (TGA) وذي الحرارة الثابتة (IGA).

أثبتت النتائج أن زيادة النسب الوزنية لمواد التدعيم تؤدي إلى تحسين المواصفات الميكانيكية والفيزيائية والحرارية بصورة عامة وتختلف باختلاف أشكال مواد التدعيم ومتانتها ، وكيفية توزيعها داخل المادة الأساس ، كما أن لطبيعة سطوح مواد التدعيم وقوة ترابطها البيني دوراً مهماً في تباين الخواص الميكانيكية والفيزيائية والحرارية لمترابكاتها.

وأثبتت نتائج الدراسة أن هنالك انخفاضاً في مقاومة الصدمة عند زيادة النسبة الوزنية لمسحوق الزجاج (الفلوروسنت) في حين بينت نتائج فحص الصلادة ومقاومة الانضغاط والانتشارية سلوكاً مغايراً، ووجد أن المترابكات البوليميرية الحاوية على البولوي ايثلين واطى الكثافة(LDPE) زيادة في مقاومة الصدمة عند زيادة النسبة الوزنية للبولوي ايثلين واطى الكثافة(LDPE) وانخفاض في الصلادة ومقاومة الانضغاط ، ووجد ان المترابكات البوليميرية الحاوية على مسحوق الزجاج (الفلوروسنت) هي الأفضل مقارنة بالمترابكات البوليميرية الحاوية على البولوي ايثلين واطى الكثافة (LDPE).

وعند معالجة المترابكات البوليميرية في الدرجات الحرارية (53,23C°) لوحظ انخفاض قيم الصلادة للبوليميرات المعالجة في درجة الحرارة (53C°) في حين زادت مقاومة الصدمة ومقاومة الانضغاط مع زيادة درجة حرارة المعالجة ولكن بدرجات متفاوتة تعتمد على نسب مواد التقوية المضافة إلى البولوي استر غير المشبع.

Abstract

This research includes the preparation and study of a group of composite polymeric materials from a saturated poly-ester resin as a base material, strengthened by glass powder (fluorescent) and low-density polyethylene (LDPE) with different weight ratios.

And to evaluate the performance of these composites, and to study the effect of the weight

ratios of the strengthened materials on the mechanical, physical and thermal properties, as well as the thermal effect on the behavior of these composites, and a set of mechanical, physical and thermal tests were carried out for all the prepared and treated samples at temperatures (53.23 °C), the mechanical tests were represented. (impact strength, hardness, and compression resistance). As for the physical tests, the diffusivity test, and the thermal properties were studied using the techniques of thermo-gravimetric analysis (TGA) and the constant temperature thermo-gravimetric analysis (IGA).

The results showed that the increase in weight ratios of the reinforcing materials leads to an improvement in the mechanical, physical and thermal features in general, the results differ according to different forms of the supporting materials, their durability, and how they are distributed within the base material. The nature of the surfaces of the supporting materials, and the strength of their interconnection have an important role in the variation of the mechanical, physical and thermal properties of their compounds.

The results of the study showed that there is a decrease in the impact strength when increasing the weight ratio of the glass powder (fluorescent), while the results of the examination of hardness, compression resistance and diffusion showed a different behavior. It was found that the polymeric composites containing low density polyethylene (LDPE) showed higher impact strength at higher weight ratios of low-density polyethylene (LDPE) and lower hardness and compressive strength. It was found that the polymeric compositions containing the glass powder (fluorescent) are better compared to the polymeric compositions containing the low density polyethylene (LDPE).

When treating polymeric composites at temperatures of (53,23 °C), the hardness values of polymers treated at temperature (53° C) decrease, while the impact strength and compression resistance increase with the increase of treatment temperature, but to varying degrees depending on the proportions of the reinforcing materials added to the Unsaturated poly-ester.

As for the physical properties, it was found that the aqueous solution (H₂O) and the acid solution (HCl) have an effect on the elevation of the absorbance of composites, meaning that the weight of the sample increases with the time of immersion, as a decrease in the absorbance of the composites was observed when immersing the samples in the basic solution (NaOH), meaning that the weight of the sample decreases with the immersion time. Diffusion coefficient values of the glass powder compositions were also higher than those of the Low density poly-ethylene (LDPE).

As for the measurements of the thermogravimetric analysis, the following observations were noticed:

- 1- When comparing the values of (Wt%)₃₃₀ with the values of IDT and CDT, it was found that these values are consistent with the values of both CDT and (IDT) for all reinforced unsaturated polyesters, and that the highest percentage was for unsaturated polyester which is mixed with glass powder (UPE + GP)
- 2- The treatment temperatures (53,23°C) had an effect on the IDT and CDT values as

some values elevated with the increase in treatment temperature

3- From the observation of the values of [(Wt%)₃₃₀, IDT, CDT], it was found that some of these values elevated by increasing the weight ratios of the unsaturated polyesters reinforcing materials.

4- The activation energy was calculated using the Foss equation:

$$E = RT_i^2 / W_i (dw_i / dT_i)$$

It was found that the activation energy values of the polymeric composites treated at the temperatures (53 ° C) were higher in most cases than those treated at the temperatures of (23 ° C). The activation energy of the unsaturated polyesters reinforced with the glass powder (fluorescent) was higher than those of the unsaturated polyesters reinforced with Low density poly-ethylene (LDPE), and those reinforced with both glass powder and polyethylene.

كلية التربية للنبات

عنوان الرسالة : الجهود النحوية للشيخ اسماعيل بن موسى الحامدي (ت ١٣١٦ هـ) في حاشيته على شرح الكفراوي للأجرومية		اسم الطالب : زينب حامد علي Zainab Hamid Ali
The grammatical efforts of Sheikh Ismail bin Musa alHamidi (d. 1316 AH) in his footnote on the explanation of al-Kafrawi by al jarumiya		
الكلية : تربية نبات	القسم : اللغة العربية	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٣٩
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٥
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. كريم ذنون داود
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : اللغة والنحو		القسم : اللغة العربية
المستخلص		
<p>هدفتُ من خلال هذه الرسالة إلى البحث عن الجهود النحوية للشيخ إسماعيل بن موسى الحامدي - رحمه الله - في حاشيته على شرح الكفراوي للأجرومية ، ومهدتُ لهذا بحديثٍ موجزٍ تناولتُ فيه مسيرة الحامدي وشيوخه الذين تلقى عنهم علومه ، كما تحدثت عن أهم صفاته ومنزلته العلمية ومصنّفاته ووفاته ، وكذلك الحال بالنسبة للكفراوي وبن آجروم ، وعرفتُ كذلك بالأجرومية ، وقد قسمت البحث إلى أربعة فصولٍ ، تناولتُ في الفصل الأول : مصادر الشيخ إسماعيل الحامدي في حاشيته ومنهجه في النقل منها ، وعنايته بالشواهد النحوية فيها ، وفي الفصل الثاني : تحدثت عن استدراكاته ومناقشاته وتصويباته وألغازه النحوية ، وبينت استدراكاته الإيضاحية والاستكمالية ، وأما الفصل الثالث : فقد تناولت فيه اختياراته وتعليقاته ومآخذ النحوية في الحاشية ، وما قدمته تلك الحاشية في خدمة النص وتجليته ، أما الفصل الرابع : فقد احتوى على جهودٍ أخرى للشيخ ، بينت فيه استدراكاته الصرفية ، وعباراته التعليمية ، وتراجمه للأعلام ، وختمت هذه الدراسة بخاتمةٍ سجلت فيها أبرز النتائج التي توصلت إليها والتي كان من أبرزها : تعامله مع الشواهد لم يكن بطريقةٍ واحدة بل تكاملت طرق عنايته بها إذ نسب الأبيات إلى قائلها ، وأكمل الشواهد المجتزئة بذكر شطر البيت أو عجزه فضلاً عن عنايته اللغوية والإعرابية وتعيين موطن الاستشهاد ، وكذلك تنوعت مصادر الحاشية - كمّاً ونوعاً - ما بين اللغة والنحو والصرف مما جعلها أشبه بموسوعةٍ لغويةٍ شاملةٍ لمعظم فنون اللغة العربية .</p>		

كلية التربية للبنات

عنوان الرسالة : الألفاظ الدالة على البخل والكرم في معجم تاج العروس للزبيدي (ت ١٢٠٥ هـ) دراسة في الترابط الدلالي		اسم الطالب : فرح علي احمد Farah Ali Ahmed
Terms indicative of miserliness and generosity in the dictionary of Taj Al-Arous by Al-Zubaidi (1205 AH), a study of semantic interconnectedness		
القسم : اللغة العربية	الكلية : تربية بنات	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٨
لغة دلالة	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٧
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. ادریس سليمان مصطفى
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق	القسم : اللغة العربية
	لغة صوت	

المستخلص

يعد معجم تاج العروس من جواهر القاموس أهم معاجم اللغة العربية وأضخمها القديم منها والحديث ، ألفه العلامة مرتضى الزبيدي شرحا لمعجم القاموس المحيط الذي ألفه الفيروز آبادي ، وكانت الدراسة فيه قائمة على جمع الالفاظ الدالة على البخل والكرم في معجم تاج العروس والذي صرح بها الزبيدي ، وبعد البحث واستقصاء الالفاظ الدالة على البخل والكرم في معجم تاج العروس اقتضى تقسيم الرسالة إلى فصلين مسبوقين بتمهيد مردفين بخاتمة وكان معيارنا الأساس في وضع الالفاظ ضمن الحقول معتمدا على ما قاله الزبيدي فإن لم يصرح بها اعتمادنا على ما قاله غيره من اللغويين الذين سبقوه وبعدها على من لحقه ، فبعض الالفاظ صرح بها الزبيدي بشكل بين وجلي ولم تستعمل مطلقا للدلالة ، وإنما خصصت دلالتها ، وبعض الالفاظ صرح الزبيدي بدلالاتها المطلقة ولم ترد مخصصة الدلالة فأقتضت البحث والتفتيش في معاجم أخرى حتى توضع داخل حقل معين ، فالزبيدي احيانا كان يذكر المعنى المطلق للفظ دون تخصيص دلالة معينة له ، ولكن البحث والتفتيش في المعاني الأخرى فتح لنا أبواب الحقول فأدخلناها فيها .

وما يخص ترتيب فصلي البحث فإننا قدمنا الفصل البخل على فصل الكرم لكثرة الالفاظ الدالة على البخل قياسا بالدالة على الكرم فقد بلغ عدد ألفاظ البخل ١١٣ لفظا وعدد ألفاظ الكرم ٨٠ لفظا ، وقد تم ترتيب المباحث داخل الفصل الواحد اعتمادا على المعيار الكمي للالفاظ في كل مبحث أما ترتيب الالفاظ داخل المبحث الواحد فقد تم بالاعتماد على الترتيب الأبجائي وعدد عينات التحليل المبين للترابط الدلالي كان بانتقاء خمسة ألفاظ لكل مبحث في كلا الفصلين ، وفكرة الترابط الدلالي كانت هي الأساس في هذه الدراسة فبعد أن تم تقسيم الالفاظ على الحقول على اساس اشتراكها في معنى واحد جاءت الخطوة التالية لإيجاد الربط بين اللفظة ومعنى الحقل والترابط لا ينحصر في معان محددة إنما يعتمد على ما تحتمله اللفظة من معان فكل لفظة تختلف عن الأخرى في معان عدة على الرغم من اشتراكها في معنى الحقل ولهذا كان الترابط قائما على وجهين: الأول ربط اللفظة بمعنى الحقل والثاني هو ربط المعاني الأخرى للفظظة بمعنى البخل أو الكرم ويكون عن طريق معاني اللفظة ذاتها.

Abstract

The semantic fields are a theory of semantics, as they include relationships within the semantic field represented by synonyms, contradiction, and the relationship of the part to the whole and others, and the study was based on finding the semantic correlation between miserliness and words indicating it, generosity and the expressions indicating it. In the dictionary of Taj al-Arous by Zubaidi (d .: 1205 AH), the finding of the link was dependent on the meanings of the word, meaning that each meaning was linked to miserliness or generosity, and as for the idea of dividing semantic fields and finding them in each chapter based on what Al-Zubaidi stated in the meanings of the word and finding common meanings between A group of vocalizations In order to be placed under a general meaning

that collects it or a specific semantic field, and there are words that Al-Zubaidi stated directly, and then it was placed in a semantic field that collects under it several words that all share the meaning of the field, as for what is related to the words that Al-Zubaidi declared in their absolute connotation of miserliness or generosity. Searching for their meanings in other dictionaries and searching for a general meaning also includes a group of expressions that fall under a specific semantic field. The research was divided into two chapters, each chapter includes six sections, and the first chapter was entitled the semantic correlation between miserliness and the words indicating it, and the second chapter was titled the semantic correlation between generosity and the vocabulary indicating it, and the two chapters were arranged depending on the number of words indicating miserliness. Or generosity in the dictionary of Crown of the Bride, so the number of the words miserliness was more compared to the terms of generosity, as the number of the words miserliness reached (103) pronouncements, and the number of words of generosity was (78) pronunciations. The analysis samples were five for each topic in both chapters as well, so the number of words for analysis in the whole thesis became (60) pronunciations, and we adopted the ordering of the words and the analysis samples within the same topic on the alphabetical order.

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

اسم الطالب : عصام حسن بلال Essam Hassan Bilal	عنوان الأطروحة : (تأثير تمارينات البليومتر (الارتدادية) بالوسطين المائي والرمل في عدد من المتغيرات البدنية والمهارية للاعبين كرة القدم الشباب)
الجامعة : الموصل	The effect of plyometric (rebound) exercises in the water and sand media on a number of physical and skill variables for young soccer players
رقم الاستمارة : ١١٢	القسم : العلوم الرياضية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٤	طبيعة البحث : اكايمي تجريبي
اسم المشرف : د. عثمان عدنان عبد الصمد	الاختصاص العام : تربية بدنية / الدقيق : علم التدريب الرياضي
القسم : الألعاب الفرعية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : تربية بدنية / الدقيق : علم التدريب الرياضي

المستخلص

هدف البحث الى الكشف عما يأتي :

- تأثير تمارينات البليومتر (الارتدادية) باستخدام الوسط المائي في عدد من المتغيرات البدنية والمهارية للاعبين كرة القدم الشباب .
- تأثير تمارينات البليومتر (الارتدادية) باستخدام الوسط الرمل في عدد من المتغيرات البدنية والمهارية للاعبين كرة القدم الشباب .
- دلالة الفروق الاحصائية بالوسطين المائي والرمل بين مجموعتي البحث التجريبية في الاختبارات البعدية .
- وجود فروق ذات دلالة معنوية بين مجموعتي البحث التجريبية بالاختبارات البعدية في عدد من المتغيرات البدنية والمهارية للاعبين كرة القدم .

وقد استخدم الباحث المنهج التجريبي لملائته وطبيعة البحث، وتم تنفيذ التجربة على عينة من لاعبي شباب منتدى الحدباء الرياضي بكرة القدم والبالغ عددهم (٢٤) لاعباً وبأعمار (١٦-١٩) سنة، اختيروا بالطريقة العمدية، وقسموا بالطريقة العشوائية الى مجموعتين تجريبيتين وبواقع (٨) لاعبين لكل مجموعة بعد ان تم استبعاد (٨) لاعبين منهم (٢) لكونهم حراساً للمرمى و (٦) لاعبين للتجارب الاستطلاعية، وتم تحقيق التجانس بين مجموعتي البحث في المتغيرات الاتية (العمر ، والطول ، والكتلة) وتم تحقيق التكافؤ بين مجموعتي البحث في (المتغيرات البدنية والمهارية) التي حددت من قبل السادة الخبراء والمتخصصين ، وتم اعتماد التصميم الذي يطلق عليه اسم (تصميم المجموعات المتكافئة) العشوائية الاختيار ذوات الاختبارين القبلي والبعدى .

تضمنت الإجراءات الخاصة بالبحث باعداد تمارينات ارتدادية والتي طبقت على المجموعتين التجريبيتين الأولى (الوسط المائي) والثانية (الوسط الرملى) ، وكذلك اجراء عدد من التجارب الاستطلاعية لتحديد التمارين المستخدمة، فضلاً عن التكرارات واولقات الراحة المناسبة لهذه التمارين ، وبعد ذلك تم اجراء الاختبارات البدنية والمهارية القبلية، ثم تم تنفيذ التمارينات الارتدادية على كلا المجموعتين التجريبيتين الأولى (الوسط المائي) والثانية (الوسط الرملى)، واستغرق تنفيذ التجربة (٨) أسابيع خلال دورتين متوسطتين، وبواقع (٤) دورات تدريبية صغرى وبتموج حركة حمل (٣:١) في كل دورة متوسطة، وبواقع (٣) وحدات تدريبية في الأسبوع ، وبعد ذلك قام الباحث بإجراء الاختبارات البدنية والمهارية البعدية بالإجراءات والخطوات نفسها التي اتبعت في الاختبارات القبلية ، واستخدام الباحث الوسائل الإحصائية الاتية : (الوسط الحسابي ، والانحراف المعياري ، والنسبة المئوية، ومعامل الاختلاف ، واختبار (T) للعينات المرتبطة ، واختبار (T) للعينات المستقلة) .

Abstract

- The effect of plyometric exercises using a water medium on a number of physical and skill variables for young soccer players.

- The effect of plyometric exercises using the sandy medium on a number of physical and skill variables for young football players.
- - The significance of the statistical differences in the water and sand media between the two experimental research groups in the post tests.
- To verify the research objectives, the researcher put the following hypotheses:
- There are significant differences between the pre and post tests in a number of physical and skill variables for the first experimental group players (the aqueous milieu) and for the benefit of the post test.
- There are significant differences between the pre and post tests in a number of physical and skill variables for the second experimental group players (the sandy based) and for the benefit of the post test.
- There are significant differences between the two experimental research groups with dimensional tests in a number of physical and skill variables for football players.

The researcher used the experimental method for its suitability and the nature of the research, and the experiment was carried out on a sample of 24 athletes of the Al-Hadba sport Forum in football, who numbered (24) players and ages (16-19) years. They were chosen deliberately and divided randomly into two experimental groups with a rate of (8) players per A group after (8) players were excluded from them (2) because they are goalkeepers and (6) players for exploratory experiences, and homogeneity and parity were achieved between the two research groups in the following variables (age, length, mass), and (physical and skill variables) that identified By the gentlemen experts and specialists, the randomized design (equivalent groups design) was approved with pre and posttests.

The procedures for the research included designing a training curriculum based on regression exercises, which was applied to the first experimental groups (the water based) and the second (the sandy based), as well as conducting a number of exploratory experiments to determine the exercises used in addition to the repetitions and rest times appropriate for these exercises, after which the tests were conducted Tribal and physical skills, then the training curriculum, which relied on retrospective exercises, was implemented on both the first experimental groups (the aqueous based) and the second (the sandy based), and it took (8) weeks to implement the experiment during two intermediate sessions and at the rate of (4) minor training courses and pregnancy ripple (1: 3) In each intermediate course, at the rate of (3) training units per week, after which the researcher performed physical and dimensional skills tests with the same procedures and steps that were followed in the tribal tests, and the researcher used the following statistical means (arithmetic mean, standard deviation, percentage, Coefficient of variation, T-test for associated samples, T-test for independent samples.

The researcher reached a number of the following conclusions:

-The rebound exercises in the water medium achieved a positive development in all the physical and skill variables of the first experimental group players

-The rebound exercises in the sandy environment achieved a positive development in all the physical and skill variables of the first experimental group players.

-The first experimental group that used rebound exercises in aqueous medium outperformed the second experimental group that used rebound exercises in sandy media in the two variables (agility and elongation speed).

The first experimental group that used rebound exercises in aqueous medium outperformed the second experimental group that used rebound exercises in the sandy medium in all the basic skills under study.

The researcher recommended a number of recommendations:

- The necessity to provide sandy squares and a swimming pool in sports clubs as an essential part of the team's training, as is the case with the rest of the equipment and devices used in training.

- The necessity of using rebound exercises in the water and sandy media in training the physical and skill variables of young football players.

- The possibility of using rebound exercises in the water and sand media for the category of applicants, as well as the possibility of introducing other variables such as the functional and physical variables that were not covered by the study.

- The possibility of conducting similar research and studies on other organized games.

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

اسم الطالب : مروان سمير سعيد Marwan Samir Saeed	عنوان الأطروحة : تأثير تمارين خاصة باستخدام الحبال المطاطية والأوزان الإضافية في عدد من المتغيرات البدنية والوظيفية لتطوير المهارات الهجومية في الكرة الطائرة
	The Effect of Special Exercises Using Rubber Ropes and Additional Weights on a Number of Physical and Functional Variables to Develop Offensive Skills in Volleyball
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة
رقم الاستمارة : ١٠٨	القسم : العلوم الرياضية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٥	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د.زياد يونس الصفار	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الألعاب الفردية	الاختصاص العام : تربية بدنية / الدقيق : علم التدريب الرياضي
	الشهادة : دكتوراه
	القسم : العلوم الرياضية
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : تربية بدنية / الدقيق : علم التدريب الرياضي

المستخلص

الكشف عن تأثير تمارين خاصة باستخدام الحبال المطاطية والأوزان الإضافية في عدد من المتغيرات البدنية والوظيفية لتطوير المهارات الهجومية في الكرة الطائرة والكشف عن الفروق في عدد من المتغيرات البدنية والوظيفية لتطوير المهارات الهجومية بين المجموعتين التجريبتين في الاختبار البعدي. وافترض الباحث:

- ان استخدام التمارين الخاصة بالحبال المطاطية والأوزان الإضافية تؤثر ايجابياً في عدد من المتغيرات البدنية والوظيفية لتطوير المهارات الهجومية في الكرة الطائرة.

- لا توجد فروق في عدد من المتغيرات البدنية والوظيفية لتطوير المهارات الهجومية بين التمارين باستخدام الحبال المطاطية والأوزان الإضافية للمجموعتين التجريبتين في الاختبار البعدي.

تم استخدام المنهج التجريبي لملاءمته وطبيعة البحث، وتم تنفيذ تجربة البحث على عينة من لاعبي الكرة الطائرة لنادي نينوى الرياضي فئة (المتقدمين)، والبالغ عددهم (١٤) لاعباً اختيروا بالطريقة العمدية وتم استبعاد لاعبي الليبرو والبالغ عددهم لاعبين، وبذلك بلغت عينة البحث (١٢) لاعباً، وبعد إجراء التجانس لعينة البحث تم تقسيمهم بالطريقة العشوائية الى مجموعتين تجريبتين وواقع (٦) لاعبين لكل مجموعة، وتم إجراء التكافؤ بين المجموعتين في متغيرات البحث (البدنية، والمهارية، والوظيفية)، وقد تم استخدام التصميم التجريبي الذي يطلق عليه تصميم المجموعات المتكافئة ذات الاختبارين القبلي والبعدي، وتم استخدام (تحليل المحتوى، والمقابلة الشخصية، والاختبارات والمقاييس، والاستبيانات)، بوصفها وسائل لجمع البيانات.

وقد تضمنت اجراءات البحث إعداد برنامج تدريبي يتضمن تمارين خاصة باستخدام الحبال المطاطية والأوزان الإضافية وهي تمارين متشابهة في الاداء وتختلف فقط في المقاومة المستخدمة في التدريب اي الحبال المطاطية والأوزان الإضافية، وتم تنفيذ البرنامج التدريبي للمدة من ٢٧/٥/٢٠٢٠ ولغاية ٨/٥/٢٠٢٠ وتضمن البرنامج (٩) أسابيع، ثلاث دورات متوسطة وكل دورة متوسطة تتكون من (٣) دورات صغرى، ويتموج حمل (٢-١) في كل دورة متوسطة، وواقع (٣) وحدات تدريبية في الأسبوع، وبعد الانتهاء من تنفيذ البرنامج التدريبي تم إجراء الاختبارات البعدية للمتغيرات البدنية، والمهارية، والوظيفية، بالإجراءات والخطوات نفسها التي تم اتباعها في الاختبارات القبليّة.

وتم استخدام الوسائل الإحصائية الآتية: (الوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الاختلاف، ومعامل الارتباط البسيط لبيرسون، واختبار(ت) للعينات المستقلة، واختبار(ت) للعينات المرتبطة، والنسبة المئوية %٢٠)، وتمت معالجة البيانات بنظام الحقيبة الإحصائية (Spss).

وتوصل الباحث الى الاستنتاجات الآتية:

- ان استخدام التمارين بالحبال المطاطية والأوزان الإضافية أدت الى تطوير جميعها الصفات البدنية والمهارية وبعض المتغيرات الوظيفية.

- التمارين باستخدام الحبال المطاطية تفوقت على التمارين بالأوزان الإضافية في تطوير الصفات البدنية والمهارية

- الآتية: (القوة المميزة بالسرعة، والضرب الساحق) للاعبى الكرة الطائرة.
- التدريبات باستخدام الأوزان الإضافية تفوقت على التدريبات بالحبال المطاطية في تطوير الصفات البدنية والمهارية
 - الآتية: (القوة الانفجارية للرجلين، ومطاوله القوة للرجلين، وحائط الصد الهجومي) للاعبى الكرة الطائرة.
- وعلى ضوء الاستنتاجات توصل الباحث إلى التوصيات الآتية:
- التأكيد على استخدام تمارينات المقاومات بالأوزان الإضافية والحبال المطاطية لتطوير الاداء البدني ضمن الاداء المهاري للاعبى الكرة الطائرة في فترة الاعداد الخاص، بعد اكتساب اللاعب القوة العامة في فترة الاعداد العام.
 - التأكيد على ان يكون الأداء للتمرينات الخاصة عند استخدام الأوزان الإضافية والحبال المطاطية مثالي لا يؤثر سلباً في الأداء الحركي للمهارة .

Abstract

The research aimed to the following:

- Detecting the effect of special exercises using rubber ropes and additional weights on a number of physical and functional variables to develop offensive skills in volleyball
- Detection of differences in a number of physical and functional variables to develop offensive skills between the two experimental groups in the post-test.

The researcher hypothesized the following:

- The use of exercises for rubber bands and additional weights positively affects a number of physical and functional variables to develop offensive skills in volleyball.
- There were no differences in a number of physical and functional variables to develop offensive skills between exercises using rubber bands and additional weights for the two experimental groups in the post-test.

An experimental approach was used for its suitability to the nature of the research, the experiment of the research was conducted on a sample chosen by the intentional method and which was represented by the Nineveh Sports Club's volleyball players in the category of (advanced players). The initial sample was (14) players and the final the research sample reached (12) players after excluding the Libero players. After homogenization, the sample was randomly divided into two experimental groups of (6) players for each group. Equivalence between the two groups was considered in the physical, skill, and physiological variables of the research. The experimental design termed pre and post- test equivalent groups design was used, and personal interview, tests and measures, and questionnaires were adopted as means of data collection.

The research procedures included designing a training program of resistance training for both method, the exercises were similar except for the method of resistance, (i.e. rubber ropes or additional weights). The prepared training program was implemented by the two experimental groups. The first experimental group used rubber ropes, and the second experimental group used additional weights and the implementation of the training program took (9) weeks for the period from 27/5/2020 to 5/8/2020, three mesocycle each including (3) microcycle and with load movement undulation (2: 1) for each mesocycle, (3) training sessions per week. After the completion of the training program, the researcher conducted physical, skill physiological tests with the same procedures and steps followed in the pre-test. arithmetic mean, standard regression, coefficient of variation, Pearson's simple correlation coefficient, t-test for independent samples, t-test for dependent samples, and

percentages were used as statistical means and Data was analyzed using by the statistical package (Spss).

The researcher reached the following conclusions:

- The use of special exercises with rubber ropes and additional weights training led to the development of all physical and skill variables , and some physiological variables of volleyball players.
- Training with additional weights surpassed the rubber ropes in developing some physical and skill such as explosive strength of the two legs, strength endurance of the two legs, and offensive block for volleyball players.
- Training with rubber ropes surpassed training with additional weights in developing some physical and skill such as strength-speed, and spike for volleyball players.

The researcher recommended the following:

- Emphasis on the use of resistance training with additional weights and rubber bands to develop the physical performance within the skillful performance of volleyball players in the special preparation period, after the player gains general strength during the general preparation period.
- Emphasizing that the performance for special exercises when using additional weights and rubber bands is ideal that does not negatively affect the motor performance of the skill.

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الرسالة : دراسة تحليلية لعدد من المتغيرات البايوكينماتيكية لأداء ضربتي الإبعاد الأمامية والخلفية وعلاقتها بالدقة للاعبين الريشة الطائرة باستخدام قاذف ريش مصنع		اسم الطالب : محمد عبد الغني سلطان Mohammed Abdulgani Sultan
An Analytical study of a number of Bio kinematical variables of the performance of the Forehand and Backhand Clear Strokes and its relationship to the accuracy of the badminton players by using a manufactured Badminton Shuttle Cock Feeder Device		
القسم : تربية بدنية وعلوم الرياضة	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ١٠٧
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.وليد غانم ذنون : د.سبهان محمود احمد
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	القسم : فرع العلوم الرياضية : فرع الألعاب الفردية
البايوميكانيك والتحليل الحركي	البايوميكانيك والتحليل الحركي	

المستخلص

هدفت الدراسة إلى :

التعرف على قيم عدد من المتغيرات البايوكينماتيكية لأداء ضربتي الإبعاد الأمامية والخلفية للاعبين الريشة الطائرة، والتعرف على قيم اختبار الدقة لأداء ضربتي الإبعاد الأمامية والخلفية للاعبين الريشة الطائرة، والتعرف على العلاقة بين عدد من المتغيرات البايوكينماتيكية وقيم الدقة لضربتي الإبعاد الأمامية والخلفية للاعبين الريشة الطائرة، والتعرف على الفروق بين قيم الدقة لضربتي الإبعاد الأمامية والخلفية للاعبين الريشة الطائرة، وتصنيع جهاز قاذف الريش الطائرة.

ولأجل التحقق من أهداف الدراسة افترض الباحث ما يأتي :

وجود علاقة ذات دلالة معنوية بين قيم عدد من المتغيرات البايوكينماتيكية وقيم الدقة لضربة الإبعاد الأمامية للاعبين الريشة الطائرة، وجود علاقة ذات دلالة معنوية بين قيم عدد من المتغيرات البايوكينماتيكية وقيم الدقة لضربة الإبعاد الخلفية للاعبين الريشة الطائرة، عدم وجود فروق ذات دلالة معنوية بين قيم الدقة لضربتي الإبعاد الأمامية والخلفية للاعبين الريشة الطائرة.

استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب الارتباطي والمقارن وذلك لملائمته وطبيعة الدراسة، تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية من لاعبين أندية العراق للريشة الطائرة والبالغ عددهم (٧) لاعبين يمثلون نادي أكاد الرياضي والنادي الأثوري، والمسجلين لدى الاتحاد العراقي للريشة الطائرة، واستخدم الباحث المصادر والمراجع العلمية والمقابلة والاستبيان والاختبار والقياس والملاحظة العلمية التقنية كوسائل لجمع البيانات، وقد تضمنت الدراسة عدد من المتغيرات البايوكينماتيكية ودقة مهارة ضربتي الإبعاد الأمامية والخلفية. تم استخراج المتغيرات قيد الدراسة بواسطة برامج التحليل الحركي.

وعولجت البيانات إحصائياً باستخدام برنامج للحصول على الوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الاختلاف، ومعامل الارتباط البسيط، واختبار (ت) للعينات المستقلة.

واستنتج الباحث :

- وجود علاقة ارتباط معنوية طردية للدقة مع متغير السرعة الزاوية للمضرب في المرحلة الرئيسية لمهارة ضربة الإبعاد الأمامية.

- وجود علاقة ارتباط معنوية طردية للدقة مع متغير زمن المرحلة التحضيرية لضربة الإبعاد الخلفية.

- وجود علاقة ارتباط معنوية طردية للدقة مع متغير الفرق الزاوي لرسغ الذراع الحرة في المرحلة الرئيسية في مهارة ضربة الإبعاد الخلفية.

- وجود علاقة ارتباط معنوية طردية للدقة مع متغير السرعة الزاوية ومتغير السرعة المحيطية للذراع الضاربة مع المضرب (كل على حدا) في المرحلة الرئيسية لمهارة ضربة الإبعاد الخلفية.

- عدم وجود علاقة ارتباط معنوية للدقة مع بقية المتغيرات البايوكينماتيكية لأداء مهارة ضربة الإبعاد الأمامية والخلفية.

- عدم وجود فروق ذات دلالة معنوية بين قيم الدقة لمهارة ضربة الإبعاد الأمامية والخلفية.

ومن خلال الاستنتاجات يوصي الباحث :

- التأكيد على توجيه اللاعبين للاهتمام بالزوايا المثالية لأداء الفني لمهارات الريشة الطائرة.

- الاهتمام بنتائج الدراسة الحالية للاستفادة منها من قبل العاملين في مجال تدريب وتعليم الريشة الطائرة.

Abstract

The study aimed to :

Recognize the values of a number of Bio kinematical variables for the performance of the forehand and backhand clear strokes for badminton players, Recognize the values of the accuracy test for the performance for the forehand and backhand clear strokes for badminton players. Recognize the relationship between a number of bio kinematical variables and the accuracy values of the forehand and backhand clear strokes for badminton players, Recognize the differences between the accuracy values of the forehand and backhand clear strokes of badminton players, and Manufacture a badminton shuttlecock feeder device.

In order to verify the objectives of the study, the researcher assumed the following:

The existence of a significant relationship between the values of a number of biokinematical variables and the accuracy values of the forehand clear stroke for badminton players. The existence of a significant relationship between the values of a number of biokinematical variables and the accuracy values of the backhand clear stroke for badminton players. There were no significant differences between the accuracy values of the forehand and backhand clear strokes for badminton players.

The researcher used the descriptive approach with the correlational and comparative style, for its convenience to the study nature, The research sample was deliberately chosen from the Iraqi badminton clubs players, who were (7) players representing the Akad Sports Club and the Athurian Club, and registered with the Iraqi Badminton Federation, The researcher used, a scientific references, interview, questionnaire, test, measurement and scientific observation as means of data collection, The study included a number of biokinematical variables, and the accuracy of the forehand and backhand clear strokes skill. The variables under study were extracted by kinematic analysis programs (AutoCAD, Kenovea).

The data were statistically handled by using the (SPSS) program to obtain the arithmetic mean, standard deviation, coefficient of variation, simple correlation coefficient, and (T-test) for the independent samples.

The researcher concluded:

The presence of a significant direct correlation relationship for the accuracy with the angular velocity of the forearm with the racket variable with the accuracy in the main phase of the forehand clear stroke skill.

The presence of a significant direct correlation relationship for the accuracy with the

preparing phase time of the backhand clear stroke.

The presence of a significant direct correlation relationship for the accuracy with the free-arm wrist angular difference variable in the main phase of the backhand clear stroke skill.

The presence of a significant direct correlation relationship for the accuracy with the variables of the angular velocity and the circumferential velocity of the hitting arm with the racket (each separately) in the main phase of the backhand clear stroke skill.

There were no significant differences between the accuracy and the rest of the biokinematical of the forehand and backhand clear strokes .

There were no significant differences between the accuracy values of the forehand and backhand clear strokes.

Through the conclusions, the researcher recommends:

The Emphasis on directing the players to pay attention to the ideal angles of the technical performance of the Badminton skills.

Paying attention to the results of the current study to take advantage by the workers in the field of Badminton training and teaching.

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

اسم الطالب : وليد خالد فيصل Waleed Khaled Al-Sheikho	عنوان الرسالة : (الاعتراض الذاتي وعلاقته بالقيم الشخصية لدى بعض لاعبات الفرق الرياضية)
الجامعة : الموصل	Self-objectification and its relationship to personal values among the female athletes of some sports teams
رقم الاستمارة : ١١٠	القسم : تربية بدنية وعلوم الرياضة
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١١	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.ناظم شاكر يوسف	الاختصاص العام : تربية بدنية / الدقيق : علم النفس الرياضي
القسم : فرع العلوم الرياضية	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : تربية بدنية / الدقيق : علم النفس الرياضي

المستخلص

هدفت الدراسة إلى :

بناء مقياس الاعتراض الذاتي في المجال الرياضي للاعبات بعض الفرق الرياضية، التعرف على قيم مقياس الاعتراض الذاتي في المجال الرياضي للاعبات بعض الفرق الرياضية، إعداد مقياس القيم الشخصية الرياضية للاعبات بعض الفرق الرياضية، التعرف على قيم مقياس القيم الشخصية الرياضية للاعبات بعض الفرق الرياضية، التعرف على العلاقة بين الاعتراض الذاتي والقيم الشخصية لدى لاعبات بعض الفرق الرياضية .

ولتحقيق الاهداف والوصول الى النتائج افترض الباحث :

وجود علاقة ذات دلالة معنوية بين الاعتراض الذاتي والقيم الشخصية لدى لاعبات بعض الفرق الرياضية ، وجود اختلافات في الاعتراض الذاتي بين لاعبات بعض الفرق الرياضية للفئات العمرية المختلفة ، وجود اختلافات في القيم الشخصية بين لاعبات بعض الفرق الرياضية للفئات العمرية المختلفة .

- وقد تكون مجتمع البحث من لاعبات بعض الفرق الرياضية العراقية والبالغ عددهم (٥٥٠) لاعبة، وقد تم تقسيم عينة البحث بوصفهم عينة للبناء وجزء منهم للتطبيق وجزء للثبات، وقد بلغت عينة البناء (٣٠٠) لاعبة يمثلون نسبة (٥٤.٥ %) من مجتمع البحث ، اما عينة الثبات فقد تم تطبيق الثبات على نادي الجيش ،ونادي القلعة والبالغ عددهم (٢٠) لاعبة تم اختيارهن بطريقتة عشوائية وبنسبة (٣.٦٣%) من مجتمع البحث وقد تم استبعاد (٢٥) لاعبه من نادي فتاة نينوى لمشاركتهن في التجارب الاستطلاعية ، أما فيما يخص عينة التطبيق فقد تم اختيارها بالطريقة العمدية كونها تمثل اطياف مجتمع البحث ، وتمثلت في لاعبات اندية قررة قوش ،ونادي فتاة نينوى ،ونادي الغاضرية ،ونادي بلادي ،ومنتخب وطني سباحة وقد بلغت عينة التطبيق (٨٠) لاعبة وبنسبة(١٤.٥%) من مجتمع البحث حيث تم توزيع مقياس الاعتراض على عينة التطبيق (ناشئات عدد ٢٧ - شابات عدد ٢٦ - متقدمات عدد ٢٧) ، واستخدم الباحث الوسائل الاحصائية التالية (الوسط الحسابي - الانحراف المعياري - المتوسط الفرضي - معامل الارتباط البسيط)

- وقد استنتج الباحث:

- فاعلية مقياس الاعتراض الذاتي الذي تم بناءة من قبل الباحث على لاعبات الفرق الرياضية في العراق ، تختلف الفئات العمرية (ناشئات، شابات، متقدمات) في الاعتراض الذاتي حسب عوامل الخبرة والمشاركة الرياضية ولمصلحة فئة الشابات، تظهر لاعبات الفرق الرياضية درجة عالية من القيم الشخصية اثناء الاجابة على فقرات المقياس.

وقد اوصى الباحث بما يأتي:

اجراء دراسات اخرى لمقياس الاعتراض الذاتي على عينات لم يتبناها الباحث في البحث الحالي، العمل على اعطاء برامج نفسية للاعبات على كيفية التخلص من ظاهرة الاعتراض الذاتي وترجمتها الى دلالات سلوكية عند المشاركة الرياضية، تعزيز القيم الشخصية لدى اللاعبات الفرق الرياضية للابتعاد عن السلوكيات غير اللائقة عند المشاركة في اية منافسة رياضية ، تتولى مجالس الادارات والاتحادات الاندية الرياضية مسؤولية تأهيل اعضاء الهيئة التدريسية لكي يتم تجاوز بعض الحالات النفسية .

Abstract

The phenomenon of self-objectification in the sports field is one of the important matters that may lead to many psychological phenomena that, in turn, will be clearly reflected in the behavior of the players in the training units and during sports competitions. An important framework for guiding the behavior of the individual, and self-objectification may be the result of a set of values. Physical appearance is considered an essential element in personal success, personal value and social acceptance. From the above, appropriate psychological solutions are known to achieve better performance in some clubs, forums and sports teams in Iraq by knowing these Relationship.

The study aimed to:

- 1- Building a measure of self-objectification in the sports field for female athletes.
- 2- Preparing the Sports Personal Values Scale (Al-Sumaidaie, 2017)
- 3- Knowing the relationship between the self-objectification and the personal values of the female athletes of some sports clubs.
- 4- Identify the differences in self-objectification between the female athletes of some sports clubs of different age groups.
- 5- Identify the differences in self-objectification between the female athletes of some sports clubs for group and individual games.
- 6- Identify the differences in personal values between the female athletes of some sports clubs of different age groups.
- 7- Identify the differences in personal values between the female athletes of some sports clubs for group and individual games.

In order to achieve the goals and reach the results, the researcher assumed:

- 1- The existence of a significant moral relationship between the self-objectification and the personal values of the female athletes of some sports clubs.
- 2- The presence of significant differences in self-objectification between female athletes from some sports clubs of different age groups.
- 3- The presence of significant differences in self-objectification between the female athletes of some sports clubs for group and individual games
- 4- The presence of significant differences in personal values between female athletes in some sports clubs for group and individual games.
- 5- The presence of significant differences in personal values between female athletes from some sports clubs of different age groups.

The study was conducted on the research community from the Iraqi clubs, forums and teams of 550 players. The research sample was divided as a sample for construction, part of them for application and part for stability, and the building sample reached (300) players representing 54.5% of the research community. Statistical analysis was performed on it, and the self-objectification scale and the personal values scale in the sports field were distributed to them in its initial form. As for the application sample, it was chosen by the deliberate method as it represents the spectra of the research community. And a national swimming team, the application sample reached (80) players, and (14.5%) from the

research community.

The researcher concluded: 1- Female athletes from Iraqi sports teams show a high degree of self-objectification due to their association with personal values. 2- The age groups (advanced young women) differ in self-objectification according to the factors of experience and sports participation and in favor of the young woman group. 3- Individual and team games participate in female athletes having the same attitude of self-objectification towards the behavior of others towards them in sports competitions. 4- The female athletes of the applicant category are distinguished by their balance in the personal values of the players compared to the rest of the other categories. 5- Mathematical values are similar between individual and team games because they are a single social phenomenon.

The researcher recommended:

- 1- The necessity of working on giving psychological programs to female players on how to get rid of the phenomenon of self-objectification and translating it into behavioral indications when participating in sports.
- 2- Enhancing personal values of female players in individual and team games related to these games to avoid inappropriate behaviors when participating in any sports competition.
- 3- The necessity for the boards of directors and federations of the sports clubs to undertake the responsibility of qualifying the members of the training body in order to overcome some psychological cases.
- 4- Working on holding cultural and psychological lectures and seminars for female athletes and national teams on a regular basis to reach high levels.
- 5- Paying attention to the academic achievement and learning of the female athletes in addition to the requirements of the training, competitive and psychological programs to develop the components of sports practice for the players and increase the general culture.
- 6- The necessity of paying attention to talented and promising young female players who practice individual and team sports and work to instill personal values for them in order to develop their artistic and kinetic performance.

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

اسم الطالب : حسين احمد حمزة Hussein Ahmed Hamza	عنوان الأطروحة : تأثير تمارينات الاستحواذ على الكرة في عدد من المتغيرات البدنية والمهارية والتفكير الخططي للاعبين نادي المستقبل المشرق بكرة القدم The effect of ball possession exercises on a number of physical, skill and planning variables for players of the bright future football club
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة
رقم الاستمارة : ١٠٨	القسم : العلوم الرياضية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٣	طبيعة البحث : اكاديمي
اسم المشرف : د.معن عبد الكريم جاسم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : فرع الألعاب الفرقيه	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : تربية بدنية / الدقيق : التدريب الرياضي

المستخلص

هدف البحث إلى الكشف عن:

تأثير تمارينات الاستحواذ على الكرة في عدد من المتغيرات البدنية للاعبين نادي المستقبل المشرق بكرة القدم. تأثير تمارينات الاستحواذ على الكرة في عدد من المهارات الاساسية والتفكير الخططي للاعبين نادي المستقبل المشرق بكرة القدم .

الفروق في عدد من المتغيرات البدنية بين مجموعتي البحث التجريبية والضابطة في الاختبار البعدي. الفروق في عدد من المهارات الاساسية والتفكير الخططي بين مجموعتي البحث التجريبية والضابطة في الاختبار البعدي. افترض الباحث ما يأتي:

تؤثر تمارينات الاستحواذ على الكرة ايجابياً في عدد من المتغيرات البدنية للاعبين نادي المستقبل المشرق. تؤثر تمارينات الاستحواذ على الكرة ايجابياً في عدد من المهارات الاساسية والتفكير الخططي للاعبين نادي المستقبل المشرق.

وجود فروق في عدد من المتغيرات البدنية بين مجموعتي البحث التجريبية والضابطة في الاختبار البعدي. وجود فروق في عدد من المهارات الاساسية والتفكير الخططي بين مجموعتي البحث التجريبية والضابطة في الاختبار البعدي.

استخدم الباحث المنهج الشبه التجريبي لملاءمته وطبيعة البحث، اذ حددت عينة البحث بطريقة عمدية بلاعبين نادي شباب المستقبل المشرق الرياضي بكرة القدم في محافظة نينوى للموسم الكروي، (٢٠١٩ - ٢٠٢٠) والبالغ عددهم (٣٠) لاعباً، وتكونت عينة البحث النهائية من (٢٠) لاعباً يمثلون نسبة (٦٦,٦٦%) من عينة البحث، وقد قسمت هذه العينة إلى مجموعتين تجريبية وضابطة من خلال إتباع طريقة الاختيار العشوائي باستخدام القرعة وبواقع (١٠) لاعبين لكل مجموعة.

تم التحقق من تجانس و تكافؤ مجموعتي البحث بمتغيرات (العمر، والعمر التدريبي، والطول، والكتلة، والمتغيرات البدنية، و المهارات الأساسية بكرة القدم، و التفكير الخططي) واستخدم الباحث تصميم التجريبي للمجموعتين ذات الاختبار القبلي والبعدي، واشتملت وسائل جمع البيانات على المقابلات الشخصية والاستبيان والاختبارات والمقاييس والملاحظة العلمية .

بعد اطلاع الباحث على العديد من الفيديوات وتحليل عدد من المباريات وبعد استشارات عدة أساتذة ومتخصصين في مجال التدريب الرياضي (كرة القدم)، قام بإعداد التمارين الخاصة بالمنهاج التدريبي وعرضها على مجموعة من السادة الخبراء والمتخصصين في مجال التدريب وكرة القدم والموافقة عليها قام الباحث بكتابة المنهاج التدريبي الخاص بالمجموعة التجريبية التي طبقت تدريبات الاستحواذ على الكرة وتوزيعها بشكل إستراتيجي على المتخصصين في (كرة القدم)، وبعد أن حصلت الموافقة على المنهاج التدريبي للمجموعة التجريبية تم إجراء التعديلات والملاحظات كافة على المنهاج التدريبي التي ثبتها المختصون، وقد بلغ عدد الوحدات التدريبية للمنهاج التدريبي (٢٤) وحدة تدريبية بواقع (٣) وحدات تدريبية في الاسبوع و(٨) اسابيع تضمن المنهاج التدريبي للمجموعة التجريبية على دورتين متوسطتين، وتكونت كل دورة متوسطة من (٤) دورات صغرى ويتموج حركة حمل في كل دورة متوسطة (٣:١)، تم البدء بتنفيذ المنهاج التدريبي بتاريخ

(٢٠٢٠/١/١١) وتم الانتهاء من تنفيذ جميع الوحدات التدريبية الخاصة بتطبيق المنهاج التدريبي للاعبين المجموعة التجريبية بتاريخ (٢٠٢٠ /٣/٤)، واستخدم الباحث الوسائل الإحصائية الآتية: (النسبة المئوية، الوسط الحسابي، والانحراف المعياري، واختبار (T) للعينات المرتبطة والمستقلة، معامل الارتباط البسيط (بيرسون)، المنوال، معامل الالتواء) وتم استخدام الحقيبة الإحصائية (spss) لمعالجة البيانات.

توصل الباحث إلى الاستنتاجات الآتية :

أحدث المنهاج التدريبي الخاص بتدريبات الاستحواذ على الكرة التي نفذته المجموعة التجريبية تطوراً في المتغيرات البدنية كافة وهي (السرعة الانتقالية القصوى، والقوة الانفجارية لعضلات الرجلين، والقوة المميزة بالسرعة لعضلات الرجلين، والقوة المميزة بالسرعة لعضلات البطن، ومطاولة السرعة، والمطاولة العامة، والرشاقة).

أحدث المنهاج التدريبي الخاص بتدريبات الاستحواذ على الكرة التي نفذته المجموعة التجريبية تطوراً في المهارات الأساسية كافة بكرة القدم وهي (درجة الكرة، والإخماد، والمناولة القصيرة، والسيطرة على الكرة، والتهديف القريب، والتهديف البعيد).

أحدث المنهاج التدريبي الخاص بتدريبات الاستحواذ على الكرة التي نفذته المجموعة التجريبية تطوراً في التفكير الخططي بكرة القدم.

تفوقت المجموعة التجريبية التي استخدمت تمارين الاستحواذ على الكرة في الاختبار البعدي على المجموعة الضابطة التي اعتمدت تدريبات المدرب في صفتي المطاولة والقوة المميزة بالسرعة للبطن.

Abstract

Research problem:

The problem of the current research has arisen in conducting an experimental study to reveal ball possession exercises, and its effect on some of the physical characteristics and basic skills, and the level of planning thinking of football players

The aim of the research is to reveal:

- 1- The effect of ball possession exercises on a number of physical characteristics of the players of the Bright Future Football Club.
- 2- The effect of ball possession exercises on a number of basic skills and planning thinking for players of the Bright Future Football Club.
- 3- The differences in a number of physical variables between the experimental and control groups in the post-test.
- 4- The differences in a number of basic skills and schematic thinking between the experimental and control research groups in the post-test.

The researcher assumed the following:

- 1- Ball possession exercises positively affect a number of physical variables for the players of the Bright Future Club.
- 2- Ball possession exercises positively affect a number of the basic skills and planning thinking of the players of the Bright Future Club.
- There are differences in a number of physical variables between the experimental and control groups in the post-test.
- 4- There are differences in a number of basic skills and planning thinking between the experimental and control research groups in the post-test.

The researcher used the semi-experimental approach for its suitability and the nature of the research, as the research community deliberately identified the players of the Bright Future Youth Sports Club in football in Nineveh governorate for the (2019-2020) football

season, which totaled (30) players. A proportion of (66.66%) of the research community. This sample was divided into two experimental and control groups by following the random selection method using lottery with (10) players for each group.

The homogeneity and equivalence of the two research groups were verified with variables (age, training age, height, mass, physical characteristics, basic football skills, and linear thinking). The researcher used an experimental design for the two groups with pre and post test, and the methods of data collection included personal interviews and a questionnaire. And tests, measures and scientific observation.

After the researcher reviewed many videos and analyzed a number of matches, and after consulting with several professors and specialists in the field of sports training science (football), he prepared exercises for the training curriculum and presented them to a group of experts and specialists in the field of training and football and approved them, the researcher wrote the curriculum Training for the experimental group that applied the exercises to possess the ball and distributed it in the form of a questionnaire to the specialists in (football), and after the approval of the training curriculum of the experimental group was obtained, all modifications and observations were made on the training curriculum that was proven by the specialists, and the number of training units for the training curriculum reached (24) A training unit consisting of (3) training units per week and (8) weeks that included the training curriculum of the experimental group in two intermediate sessions, and each medium session consisted of (4) small courses and with the movement of a load in each intermediate session (1:3), the implementation of Training curriculum on (1/11/2020) and all training modules for implementing the training curriculum for experimental group players were completed on (3/4/2020), and the researcher used the following statistical means: (percentage, arithmetic mean, and standard deviation, And (T) test for linked and independent samples, the simple correlation coefficient (Pearson), the vein, the torsion coefficient), and the statistical bag (spss) was used to process the data.

The researcher reached the following conclusions:

- 1- The training curriculum for ball possession exercises carried out by the experimental group has developed all physical characteristics (maximum transitional velocity, explosive force of the leg muscles, the characteristic force of velocity for the muscles of the legs, the characteristic strength of abdominal muscle velocity, velocity elongation, general stretching, agility) .
- 2- The training curriculum for ball possession exercises carried out by the experimental group has developed the basic skills of all football, which are (rolling the ball, suppression, short handling, ball control, close scoring and long scoring).
- 3- The training curriculum for ball possession exercises carried out by the experimental group has developed the level of tactical thinking in football.
- 4- The experimental group that used ball possession exercises in the post-test outperformed the control group that adopted the coach's training in all the physical characteristics that were dealt with in the research.
- 5- The experimental group that used ball possession drills outperformed in the post test

over the control group that adopted the coach's training in all basic football skills that were dealt with in the research.

6- The experimental group that used ball possession exercises in the post-test outperformed the control group that adopted the trainer's training in the level of tactical thinking in football that was covered by the research.

After getting acquainted with the scientific conclusions related to the research topic, a number of recommendations must be made to confirm the principle of benefiting from this study. Therefore, the researcher recommends the following:

1- Urging football coaches to adopt ball possession exercises in developing many physical attributes such as (translational speed, explosive force, force characterized by speed, longevity, agility, and general handling) due to the effectiveness of these exercises in raising the physical level.

2- Emphasis on football coaches relying on ball possession exercises to develop most of the basic skills needed by the game of football, especially skills (rolling the ball, suppression, short pass, ball control, close scoring, and long scoring).

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

اسم الطالب : زيد زهير عز الدين Zaid Zuhair Ezzulddin	عنوان الرسالة : خصائص التميز الإداري لمديري أقسام النشاطات الطلابية بالجامعات العراقية ودورها في الصحة التنظيمية من وجهة نظر ملاكاتها الرياضية
الجامعة : الموصل	The Characteristics of the administrative Excellence of the Students activities department managers in the Iraqi Universities and its role in the Organizational Health From the Sports Staff Point of View
رقم الاستمارة : ١١٣	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٠	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د.رياض احمد اسماعيل	الاختصاص العام : تربية بدنية / الدقيق : التدريب الرياضي
القسم : العلوم الرياضية	الدرجة العلمية : أستاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : تربية بدنية / الدقيق : الإدارة والتنظيم
المستخلص	
هدف البحث الى:	
<p>١. بناء مقياس خصائص التميز الإداري لمديري أقسام النشاطات الطلابية في الجامعات العراقية.</p> <p>٢. اعداد استبيان للصحة التنظيمية لأقسام النشاطات الطلابية في الجامعات العراقية</p> <p>٣. التعرف على مستوى خصائص التميز الإداري لمديري أقسام النشاطات الطلابية ومستوى الصحة التنظيمية لأقسام النشاطات الطلابية في الجامعات العراقية من وجهة نظر ملاكاتها الرياضية .</p> <p>٤. التعرف على العلاقة ونسبة مساهمة خصائص التميز الإداري لمديري أقسام النشاطات الطلابية في الجامعات العراقية بالصحة التنظيمية لهذه الاقسام.</p> <p>وبخصوص منهج البحث استخدم الباحث المنهج الوصفي بأسلوب العلاقات الارتباطية لملائمته وطبيعة البحث، وتمثل مجتمع البحث في الملاكات الرياضية العاملة في أقسام النشاطات الطلابية في الجامعات العراقية الحكومية والبالغ عددهم (٥٥٦) وتم اختيار عينات البحث (الاستطلاعية، والبناء والاعداد، والتطبيق النهائي) بطريقة عشوائية من المجتمع الاصلي للبحث وبواقع (١٢، ٢٤٩، ١٦٦) على التوالي، وبخصوص ادوات البحث قام الباحث ببناء مقياس الكتروني لخصائص التميز الإداري لمديري أقسام النشاطات الطلابية في الجامعات العراقية حكومية على وفق خمسة محاور تتمثل في (الرؤية الابداعية، والثقة بالنفس والآخرين، والتغيير والجرأة على ابداء الآراء والمقترحات، والاستقلالية الادارية). كما قام الباحث بإعداد استبيان الكتروني خاص بالصحة التنظيمية بعد الاطلاع على المصادر المتوفرة والدراسات السابقة، وبعد توفر الشروط العلمية فيهما من حيث الصدق والثبات تم تطبيقهما على عينة البحث النهائية من اجل الحصول على البيانات والتي عولجت احصائياً من خلال النسبة المئوية، والوسط الحسابي، ومعامل الارتباط البسيط، واختبار (ت) لعينتين مستقلتين، ومعامل الانحدار البسيط والمتدرج.</p> <p>وتوصل الباحث الى عدد من الاستنتاجات اهمها :</p> <p>١. يمتلك مديرو أقسام النشاطات الطلابية في الجامعات العراقية الحكومية مستوى مرتفعاً في اغلب خصائص التميز الإداري وبشكل عام من وجهة نظر الملاكات الرياضية العاملة في هذه الاقسام باستثناء خاصية التغيير التي ظهرت لدى المديرين بمستوى متوسط</p> <p>٢. تتمتع اقسام النشاطات الطلابية بمستوى (مرتفع) من الصحة التنظيمية من جهة نظر ملاكاتها الرياضية مع وجود المؤشرات الآتية :-</p> <p>أ. تتميز اقسام النشاطات الطلابية ببعد وضوح الاهداف والذين ظهر بمستوى (مرتفع جداً) من خلال وضع الاقسام لأهداف قابلة للتحقق وواضحة ومتكاملة مع اهداف ملاكاتها الرياضية.</p> <p>ب. وجود مستوى (مرتفع) في بقية ابعاد الصحة التنظيمية يتوافق مع مستوى جميع عواملها المكونة لها.</p> <p>٣. وجود ارتباط ونسبة مساهمة معنوية ايجابية بين خصائص التميز الإداري لمديري أقسام النشاطات الطلابية والصحة</p>	

التنظيمية في هذه الأقسام

وفي ضوء الاستنتاجات أوصى الباحث بتوصيات عدة من أهمها :

١. ضرورة تعزيز خصائص التميز الإداري لدى مديري أقسام النشاطات الطلابية للمساهمة في تحقيق فاعلية السلوك القيادي والكفاءة الإدارية من خلال التطوير الذاتي، وكذلك المشاركة في دورات التنمية الإدارية التي تتركز في تلبية احتياجات هذه الخصائص.
٢. ضرورة الاهتمام بتطوير مستوى الصحة التنظيمية في أقسام النشاطات الطلابية، ويمكن ان يتم هذا التطوير من خلال اقامة الندوات العلمية وتنظيم ورش العمل المتخصصة بهذا الموضوع.
٣. يمكن لمديري أقسام النشاطات الطلابية تحسين الصحة التنظيمية لأقسامهم من خلال التركيز على خصائص التميز الإداري المتمثلة (بالتغيير، والرؤية الإبداعية، والاستقلالية الإدارية).

Abstract

The importance of the student activities department in Iraqi universities are manifested as gatherings that aim at the integrated building of athletic students by means of collaboration of several efforts including the staff working in these departments (admins and coaches). The high management of these departments play a vital role to reach these qualitative outputs in light of the potentials and experiments they possess, which were reflected on all the details and resources of the sport movement through distinguished characteristics, which qualified them to be capable to lead the sport managerial work, which eventually contributes to develop a healthy work environment with the minimum problems by means of the maintenance of the managerial work cycle that activates the keystones of the organizational health and this will make it more durable to the work circumstances, pressures and variables. Hence, the importance of the research represented by studying the characteristics of the managerial excellence and organizational health is manifested, given that they are considered modern topics that can be adopted in the sport institutions represented by the departments of students' activities in the Iraqi universities, especially if we know that they were not studied altogether in one study in the sport domain which clarifies (the study) the nature of the relation and the effect between these two concepts. Therefore, this research aimed following points :

Constructing the scale of the managerial excellence characteristics for the managers of student' activities departments in the Iraqi Universities.

Preparing a scale for the organizational health for student' activities departments in the Iraqi Universities.

Identifying the level of the managerial excellence characteristics of the student' activities departments managers and Identifying the level of the organizational health of the student' activities departments in the Iraqi Universities from the sport staff point of view.

Identifying the nature of the relationship and effect between the managerial excellence characteristics of the student' activities departments managers in the Iraqi Universities and the organizational health of these departments.

Concerning the methodology of the research, the researcher used the descriptive method using the survey as it is relevant to the nature of research. The population of the research was represented by the sport staff working at the students' activities departments at the Iraqi universities who were (556) persons. Then, the samples of the research

(exploratory, building up and preparation and final application) were randomly selected from the original research population (12, 249 and 166) persons respectively. For the tools of the study, the researcher constructed an electronic scale of the managerial excellence characteristics for the managers of students' activities departments at the Iraqi universities in accordance with five points, which are: (the innovative vision, self confidence and trust of others, change, the courage to demonstrate the opinions and suggestions and the managerial independence). Moreover, the researcher developed an electronic questionnaire relevant to the organizational health after acquaintance with the available references and previous studies taking into consideration the validity and invariability and they were applied to the final sample to obtain the data statistically processed using the percentage, arithmetic means, simple correlation coefficient, T test for two independent samples and the simple and simple and regression coefficient.

The researcher reached a set of conclusions, the most prominent are :

The Managers of students' activities departments at the Iraqi universities enjoy a high level of most of the managerial excellence characteristics from the sport staff's point of view who work in these departments except for the characteristic of "change" that was of moderate level.

Students' activities departments are featured by a high level of organizational health from the sport staff's point of view with the following indicators:

Students' activities departments are characterized with clarity of goals dimension which were (very high) and that is fulfilled when the departments set achievable, clear goals compatible with the vision of their sport staff.

The rest of the dimensions of the organizational health are categorized with (ahigh) level, which is compatible with the factors forming them.

There is a correlation and a positive significant effect between the managerial excellence characteristics of the students' activities departments and the organizational health of these departmentns. The greatest role of this effect is played by (change, innovative vision and the managerial independence).

In light of the conclusions, the researcher recommended the following:

The necessity of enhancing the managerial excellence characteristics for the manager of students' activities departments to fulfil the effectiveness of leading behavior and managerial efficiency by means of self-development as well as participating in the managerial development courses, which meet the requirements of these characteristics.

The need to pay attention in order to develop the organizational health level in the students' activities departments to achieve the managerial performance and to enhance the organizational behavior as the basic requirements for the institutional development, competition and excellence and this can be done by holding the scientific symposiums and workshops related to this topic.

Department managers of students' activities can improve the organizational health of their departments by focusing on the managerial excellence characteristics(by e.g change, innovative vision, and managerial independence).

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الرسالة : تقويم تخطيط الاداء العالي للرياضيين في اقسام رعاية الموهبة الرياضية في وزارة الشباب والرياضة العراقية		اسم الطالب : محمد عطية احمد Mohamed Attya Ahmed
Evaluation of planning the high performance of Athletes in the departments of Sports talent in the Iraqi Ministry of Youth and Sports		
القسم : العلوم الرياضية	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ١١٥
الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : التربية البدنية وعلوم الرياضة		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.عدي غانم محمود
الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : الادارة والتنظيم		القسم : العلوم الرياضية

المستخلص

هدف البحث:

إعداد أداة تقييم تخطيط الأداء العالي من وجهة نظر مدربي المراكز التخصصية في أقسام رعاية الموهبة الرياضية بوزارة الشباب والرياضة العراقية.

تقويم تخطيط الأداء العالي في أقسام رعاية الموهبة الرياضية بوزارة الشباب والرياضة العراقية من خلال الاتي:

تقويم عوامل الحوكمة في أقسام رعاية الموهبة الرياضية بوزارة الشباب والرياضة العراقية.

تقويم عوامل التخطيط الإداري في أقسام رعاية الموهبة الرياضية بوزارة الشباب والرياضة العراقية.

تقويم عوامل الإدارة المالية في أقسام رعاية الموهبة الرياضية بوزارة الشباب والرياضة العراقية.

تقويم عوامل برامج تنمية الموهوبين في أقسام رعاية الموهبة بوزارة الشباب والرياضة العراقية.

تقويم عوامل تنمية الموارد البشرية في أقسام رعاية الموهبة بوزارة الشباب والرياضة العراقية.

تقويم عوامل هيكل المنافسات في أقسام رعاية الموهبة الرياضية بوزارة الشباب والرياضة العراقية.

تقويم عوامل الإنجازات في أقسام رعاية الموهبة الرياضية بوزارة الشباب والرياضة العراقية.

تم استخدام المنهج الوصفي، وتألفت عينة البحث من ثلاثة أقسام، الأول شمل على عينة الدراسة الاستطلاعية

والبالغ قوامها (١٠) مدربين، في حين شمل القسم الثاني على عينة البناء والبالغ قوامها (١١٧) مدرباً، أما القسم الثالث

شمل على عينة التطبيق والبالغ قوامها (٦٨) مدرباً، في أقسام رعاية الموهبة الرياضية بوزارة الشباب والرياضة العراقية،

وقام الباحث بإعداد أداة لتقييم التخطيط للأداء العالي في أقسام رعاية الموهبة الرياضية بالاعتماد على دليل تخطيط الأداء

العالي للرياضيين الموهوبين المقدم من قبل كل من (Lauren Cowan, Jackie Fairweather and Gavin, 2012) إلى وزارة الرياضة والترفيه في استراليا الغربية، وتم التحقق من صدق محتواها وصدقها الظاهري ومن

الاتساق الداخلي للفقرات فضلاً عن ثبات الأداة، وفي معالجة البيانات احصائياً تم استخدام (النسبة المئوية، والتكرار

النسبي، والوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الارتباط البسيط، معادلة سبيرمان وبراون، معادلة جتمان، معامل

الفا كرونباخ).

وكانت اهم الاستنتاجات هي :

يتوفر في أقسام رعاية الموهبة الرياضية شفافية في العمل ومساواة وعدالة في التعامل الإداري، كما يتم توزيع الأدوار

والمسؤوليات بصورة جيدة، أما العوامل التي كانت منخفضة هي توافر إجان علياً للإشراف

انخفضت عوامل توافر رؤية طويلة الأجل للوصول إلى الأداء العالي للموهوبين، ودعم الخطة الاستراتيجية المستمر

لتطوير الرياضيين الموهوبين والمدربين في المراكز التخصصية.

حصلت عوامل الإدارة المالية والمتعلقة بالمحافظة على المال العام وحسن استغلاله على مستوى متوسط، في حين

انخفضت عوامل كفاية الموازنة المالية للوصول بالموهوبين الرياضية إلى مستوى النخبة واستقرار الموازنة المالية خلال

السنوات الماضية والاعتماد على مصادر تمويل متعددة.

جاءت عوامل برامج تنمية الموهوبين والمتعلقة بمشاركة المدربين والمسؤولين على المركز التخصصي في عملية الانتقاء

للاعبين الموهوبين بصورة مرتفعة، في حين انخفضت العوامل المتعلقة بتوافر المعسكرات التدريبية وتوافر المعايير

الخاصة بعملية انتقاء الموهوبين واختيار المدربين، وكذلك قلة الأجهزة والتقنيات الحديثة في القياس.

انخفضت عوامل توافر الدورات التدريبية لمدربي المراكز التخصصية، وكفاية الصالات والملاعب التدريبية.

انخفاض مستوى المنافسات الرياضية على المستوى الاقليمي والوطني والدولي.

انخفاض حجم الإنجازات على المستويات الوطنية والدولية،

Abstract

Research aimed to:

- 1- Prepare a high performance planning evaluation tool from the point of view of the trainers of the specialized centers in the sports talent care departments of the Iraqi Ministry of Youth and Sports.
- 2- Evaluating the planning of a high performance in the sports giftedness departments of the Iraqi Ministry of Youth and Sports by Evaluation the following:
 - The Governance factors in the sports talent care departments of the Iraqi Ministry of Youth and Sports
 - The Administrative planning factors in the sports talent care departments of the Iraqi Ministry of Youth and Sports
 - The Financial management factors in the sports talent care departments of the Iraqi Ministry of Youth and Sports
 - The Factors of talent development programs in the sports talent care departments of the Iraqi Ministry of Youth and Sports
 - The Factors of human resources development in the sports talent care departments of the Iraqi Ministry of Youth and Sports
 - The Factors of the competition structure in the departments of sports talent sponsorship of the Iraqi Ministry of Youth and Sports
 - The size of the achievements in the sports giftedness departments of the Iraqi Ministry of Youth and Sports

The descriptive approach was used, and the research sample consisted of three sections, the first included the exploratory study sample of (10) trainers, while the second section included the construction sample of (117) trainers, and the third section included the application sample of (68) trainers, in the sports talent care departments of the Iraqi Ministry of Youth and Sports, and the researcher prepared a tool for evaluating the high performance planning in the sports talent care departments based on the high performance planning guide for talented athletes presented by each of (Lauren Cowan, Jackie Fairweather and Gavin, 2012)) to the Ministry of Sports and Recreation in Western Australia, verifying the validity of its content and its apparent validity and the internal consistency of the paragraphs as well as the stability of the tool, and in treating the data statistically, (percentage, relative frequency, arithmetic mean, standard deviation, Pearson Correlation Coefficient, Getman's equation, Spearman and Brown equation, Alpha Cronbach) was used.

The most important conclusions are:

- 1- Sports talent care departments have transparency at work, equality and fairness in the administrative dealings, roles and responsibilities are well distributed, and the factors that were low were the availability of supreme committees to oversee training programs for coaches, the availability of organizational guide and communication channels with the administration.
- 2- Availability of long-term vision factors to reach the high performance for talented people

and support the continuous strategic plan for developing the talented athletes and coaches in a specialized centers as well as measuring the performance the talented people according to predetermined timing.

3- Financial management factors related to the preservation of public money and its good exploitation at a medium level, while the adequacy factors of the financial budget to bring sports talents to the level of the elite and the stability of the financial budget during the past years and reliance on a multiple sources of financing decreased.

4- The factors of developing the talents programs in the Sports Talent Care Sections of the Iraqi Ministry of Youth and Sports were related to the participation of coaches and officials of the specialized center in the selection process for talented players decreased significantly, while the factors related to the availability of training camps, the selection of trainers, the availability of the training criteria and the process of and the lack of modern techniques in measurement and training.

5- The factors for determining and providing the necessary needs for the specialized centers, the use of the incentives and rewards system, the availability of training courses for the trainers of the specialized centers, and the adequacy of halls and training grounds were decreased.

6- There is an opportunity to compete at the level of the sports organization with the aim of participating in a moderate way, while sports competitions decreased at the regional, national and international levels.

7- The decrease in the number of achievements in the sports talents departments of the Iraqi Ministry of Youth and Sports at the national and international levels, as well as the decrease in the percentage of predictions of achievement at the international level during the next five years.

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

اسم الطالب : ياسر قاسم الياس Yasir Qasim Alyas	عنوان الأطروحة : (تأثير تمارين هجومية خاصة في بعض المتغيرات البدنية والمهارية والتفكير الخططي للاعب كرة قدم الصالات) The effect of special attack exercises on a number of physical, skill and planning variables for futsal players
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة
رقم الاستمارة : ١١٦	القسم : العلوم الرياضية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٥	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. عثمان عدنان عبدالصمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الألعاب الفرقيه	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : فلسفة تربية بدنية / الدقيق : علم التدريب الرياضي

المستخلص

هدف البحث الى ما يأتي الكشف عن:

١- تأثير التمارين الهجومية الخاصة في بعض الصفات البدنية والمهارات الاساسية والتفكير الخططي للاعب كرة قدم للصالات للمجموعة التجريبية.

٢- دلالة الفروق بين مجموعتي البحث التجريبية والضابطة للاختبارات البعدية في بعض المتغيرات البدنية والمهارية والتفكير الخططي .

ولتحقيق أهداف البحث وضع الباحث الفروض الآتية :

١- توجد فروق معنوية بين الاختبارات القبليّة البعدية للمجموعة التجريبية ولمصلحة الاختبار البعدي في تنفيذ التمارين الهجومية الخاصة الصفات البدنية والمهارات الاساسية والتفكير الخططي.

٢- توجد فروق معنوية في الاختبارات البعدية بين مجموعتي البحث التجريبية والضابطة في بعض الصفات البدنية والمهارات الاساسية والتفكير الخططي.

أجريّ البحث على منتخب تربية نينوى بكرة قدم الصالات، البالغ عددهم (٤٥) لاعبا" والمشارك بدوري تربيّات العراق والحائز على المركز الاول للعام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩ وافتريت أعمارهم بين (١٥-١٩) سنة، وتكونت عينة التطبيق من (١٦) لاعبا" تمثل نسبة (٣٥,٥٥٪) من عينة البحث الرئيسة، وقد قُسمت العينة الى مجموعتين تجريبية وضابطة من خلال أتباع طريقة الاختيار العشوائي بالقرعة وبواقع (٨) لاعبين لكل مجموعة فضلا عن حارس مرمى لكل مجموعة.

وتم إجراء الاختبارات القبليّة باستخدام اختبارات الصفات البدنية التي تضم (السرعة الانتقالية وسرعة حركة الرجلين والقوة المميزة بالسرعة للرجلين وسرعة الاستجابة) والمهارات الاساسية (الدرجة والتمرير والتهديف والإخماد) وقياس التفكير الخططي (سرعة التفكير الخططي وتنظيم التفكير الخططي ومرونة التفكير الخططي). إذ قام الباحث بوضع تمارين هجومية خاصة ، وقد استغرق تنفيذها (٨ اسابيع) وبواقع وحدة لكل يوم من الاحد والثلاثاء والخميس.

وتم البدء بتنفيذ المنهاج التدريبي في يوم الخميس الموافق (٢٠٢٠/١٢/٢) والاتهاء منه يوم الاحد الموافق (٢٠٢٠/٣/١٧).

تم إجراء الاختبارات البعدية بأتباع الإجراءات نفسها التي اعتمدت في الاختبار القبلي لكلتا المجموعتين في يوم الثلاثاء الموافق (٢٠٢٠/٣/١٧).

الاستنتاجات:

١. تطور المجموعة التجريبية التي استخدمت التمارين (الهجومية الخاصة) في الصفات البدنية الآتية (السرعة الانتقالية والسرعة الحركية للرجلين والقوة المميزة بالسرعة للرجلين) وفي المهارات الاساسية الآتية:(التهديف والايخماد والتمرير والدرجة) وفي التفكير الخططي (سرعة التفكير الخططي وتنظيم التفكير الخططي ومرونة التفكير الخططي) تطورا أفضل من المجموعة الضابطة التي استخدمت المنهاج المعد من المدرب.

٢. حققت المجموعة التجريبية التي استخدمت التمارين الهجومية الخاصة تطورا في الصفات البدنية وفي المهارات الاساسية (التهديف والايخماد والتمرير والدرجة) وفي التفكير الخططي (سرعة التفكير وتنظيم التفكير ومرونة التفكير) التي تناولها البحث عند مقارنة النتائج بين الاختبارين القبلي والبعدي لمصلحة الاختبار البعدي.

التوصيات

من خلال الاستنتاجات التي حصل عليها الباحث يوصي بما يأتي :

١. استخدام التمارين الهجومية الخاصة في التدريب لفائدتها في تطوير الصفات البدنية والمهارات الاساسية و التفكير الخططي بكرة قدم الصالات .

٢. اعتماد التدريب الفترتي المرتفع الشدة باستخدام شدة الأداء المثالية في تصميم المناهج التدريبية للاعب كرة قدم الصالات.

Abstract

Distinguished performance in futsal football must be based on offensive play whose basis is a high level of physical qualities, basic skills and schematic mental thinking that the players possess, in order to carry out the duties required of them accurately and with a high level of achievement inside the playing field and during the competition, and this will only be achieved By relying on laws, rules and theories that employ training work to raise the level of the player in the variables required for the specialized activity, with the aim of reaching the achievement of goals and investing everything that could positively affect the players to raise the level of physical and skill variables and their level of schematic thinking. Therefore, The aim of the research is to reveal:

- 1- The effect of special offensive exercises on some physical characteristics, basic skills, and schematic thinking of the gymnasium soccer players of the experimental group.**
- 2- The significance of the differences between the two groups of experimental and control research for post-tests in some physical and skill variables and schematic thinking.**

The researcher assumed the following:

- 1- The effect of special offensive exercises on some physical characteristics, basic skills, and schematic thinking of the gymnasium soccer players of the experimental group.**
- 2- The significance of the differences between the experimental and control research groups for the dimensional tests in some physical and skill variables and schematic thinking.**

To achieve the objectives of the research, the researcher put the following hypotheses:

- 1- There are significant differences between the pre-post tests of the experimental group and the interest of the post test in the implementation of special offensive exercises, physical characteristics, basic skills and schematic thinking.**
- 2- There are significant differences in the dimensional tests between the experimental and control research groups in some physical characteristics, basic skills and schematic thinking.**

The research was conducted on the Nineveh Futsal Education team, whose number is (45) players, and participates in the Iraq Education League, who won first place for the 2018-2019 academic year, and their ages approached between (15-19) years, and the application sample consisted of (16) players representing A percentage (35.55%) of the main research sample, and the sample was divided into two experimental and control groups by following the method of random selection by lot with (8) players for each group in addition to a goalkeeper for each group.

Homogeneity was achieved for the two groups of research in variables (height, age and weight), and equivalence in physical characteristics, basic skills, planning thinking and the training age of the players was carried out using physical and skill tests and the linear thinking scale of futsal football.

The pre-tests were conducted using tests of physical characteristics that include (transition velocity, leg movement velocity, strength characteristic of velocity of the two legs and speed of response), basic skills (rolling, passing, scoring and damping) and the measurement of linear thinking (velocity of linear thinking, organization of linear thinking, and flexibility of schematic thinking). As the researcher developed special offensive exercises, which took (8

weeks) to be carried out by one unit every day from Sunday, Tuesday and Thursday.

The implementation of the training curriculum was started on Thursday (2/1/2020) and ended on Sunday (3/17/2020).

The post-tests were conducted by following the same procedures that were adopted in the pretest tests for both groups on Tuesday (3/17/2020).

The researcher used the following statistical methods (arithmetic mean, standard deviation, and (T) for linked and unrelated samples, coefficient of variation, simple correlation coefficient, Pearson.

The researcher reached the following conclusions:

1. The development of the experimental group that used the exercises (special offensive) in the following physical characteristics (transitional velocity and movement velocity of the two men and the distinctive strength of velocity of the two men) and in the following basic skills: (scoring, suppressing, passing and rolling) and in schematic thinking (speed of linear thinking, organization of linear thinking, flexibility of thinking Al-Nabati) developed better than the control group that used the curriculum prepared by the trainer.
2. The experimental group that used the special offensive exercises achieved an improvement in physical attributes and basic skills (scoring, damping, passing and rolling) and in linear thinking (thinking speed, organization of thinking and flexibility of thinking) that was dealt with by the research when comparing results between the pre and post tests in favor of the post test.

Recommendations:

Through the conclusions obtained by the researcher, he recommends the following:

1. The use of special offensive exercises in training for their use in developing physical attributes, basic skills and planning thinking in futsal football.
2. Adopting high-intensity interval training by using the ideal intensity in designing training curricula for futsal players.

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الأطروحة : (استجابة عدد من متغيرات تبادل الغازات والتهوية الرئوية والنبض لجهد بدني متدرج في ظرفي حرارة مختلفين لدى الأطفال بعمر (١٠ - ١٢) سنة)	اسم الطالب : عمر علاء الدين احمد Omer Alaaldeen Ahmed
A Response of a number of variables of gas exchange and pulmonary ventilation and pulse to a gradual physical effort in a different temperature conditions for the children aged (10-12) years	
الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل
القسم : العلوم الرياضية	رقم الاستمارة : ١١٤
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٧
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. احمد عبد الغني طه
الاختصاص العام : تربية بدنية / الدقيق : فلسفة التدريب الرياضي	الدرجة العلمية : استاذ
الشهادة : دكتوراه	القسم : العلوم الرياضية
الاختصاص العام : تربية بدنية / الدقيق : فلسفة التدريب الرياضي	

المستخلص

هدفت الدراسة الحالية إلى: التعرف على دلالة الفروق في عدد من متغيرات تبادل الغازات، التهوية الرئوية، والنبض عند الانتقال من الراحة إلى جهد بدني متدرج الشدة لدى عينة من الأطفال بعمر (10-12) سنة، في ظروف البيئة المعتدلة ($22^{\circ}\text{C} \pm 1$)، والبيئة الحارة ($30^{\circ}\text{C} \pm 1$)، وكذلك التعرف على دلالة الفروق بين البيئة المعتدلة، والبيئة الحارة في عدد من متغيرات تبادل الغازات، التهوية الرئوية، النبض، وزمن إستنفاد الجهد البدني عند الانتقال من الراحة إلى جهد بدني متدرج الشدة لدى عينة من الأطفال بعمر (10-12) سنة. وإفترض الباحث عدم وجود فروق ذات دلالة معنوية في متغيرات تبادل الغازات، التهوية الرئوية، والنبض عند الانتقال من الراحة إلى جهد بدني متدرج الشدة لدى عينة من الأطفال بعمر (10-12) سنة في ظروف البيئة المعتدلة ($22^{\circ}\text{C} \pm 1$)، والبيئة الحارة ($30^{\circ}\text{C} \pm 1$)، وكذلك عدم وجود فروق ذات دلالة معنوية بين البيئة المعتدلة والبيئة الحارة في عدد من متغيرات تبادل الغازات، التهوية الرئوية، النبض، وزمن استنفاد الجهد البدني عند الانتقال من الراحة إلى جهد بدني متدرج الشدة لدى عينة من الأطفال بعمر (10-12) سنة.

استخدم الباحث المنهج الوصفي لملائمته وطبيعة الدراسة، أما عينة البحث فتكونت من (١٠) أطفال بأعمار (١٠-١٢) سنة، تم اختيارهم بصورة عمدية من الممارسين للنشاط الرياضي وممن يمتازون بصحة جيدة وغير زائدي الوزن، أجريت التجربة النهائية في ظرفين حراريين مختلفين، مرة في الظرف الحار المعتدل ($22^{\circ}\text{C} \pm 1$)، وأخرى في الظرف الحار المرتفع ($30^{\circ}\text{C} \pm 1$) على عينة الدراسة في الراحة التامة، وفي أثناء الجهد البدني (جهد هوائي متدرج الشدة) الذي تم تقسيمه على عدة مراحل، ولمعالجة البيانات استخدم الباحث الوسائل الإحصائية والحسابية الآتية: (الوسط الحسابي، الانحراف المعياري، معامل الاختلاف، مؤشر كتلة الجسم، المساحة السطحية للجسم، نسبة التغير، تحليل التباين بطريقة القياسات المتكررة، واختبار (ت) لعينتين مرتبطتين).

وتوصل الباحث إلى الاستنتاجات الآتية:

إن الجهد الهوائي المتدرج الشدة في ظل ظروف البيئة المعتدلة والبيئة الحارة أحدث زيادة ملحوظة عند الانتقال من الراحة إلى مرحلة الجهد الهوائي، ومن مرحلة الجهد الهوائي إلى مرحلة العتبة اللاهوائية، ومن مرحلة العتبة اللاهوائية إلى مرحلة الإستهلاك الأقصى للأوكسجين في متغيرات التبادل التنفسي (حجم الأوكسجين المستهلك النسبي، وحجم ثاني أوكسيد الكربون النسبي، ونسبة التبادل التنفسي، والمكافئ الايضي)، ومتغيرات التهوية الرئوية (معدل التنفس، وحجم التنفس، والتهوية الرئوية)، ومعدل ضربات القلب.

يؤدي الظرف في البيئة الحارة إلى إحداث زيادة ملحوظة في (حجم الأوكسجين المستهلك النسبي، وثاني أوكسيد الكربون النسبي، والمكافئ الايضي والتهوية الرئوية) عند الانتقال من مرحلة الراحة إلى مرحلة الجهد الهوائي، وفي متغير (نسبة التبادل التنفسي) عند الانتقال من مرحلة الجهد الهوائي إلى مرحلة العتبة اللاهوائية ومن مرحلة العتبة اللاهوائية إلى مرحلة الإستهلاك الأقصى للأوكسجين مقارنة مع ظروف البيئة المعتدلة.

يؤدي الظرف في البيئة الحارة في أثناء الجهد البدني دوراً سلبياً في متغير زمن إستنفاد التمرين بدلالة زمن نهاية الجهد بالمقارنة مع الظرف في البيئة المعتدلة.

Abstract

The subject of the gases exchange energy and pulmonary ventilation through the physical effort is regarded as the most important subject under the study and research in the current time, the physical effort requires the interaction of the functional control mechanism to enable both the cardiovascular and respiratory systems to combine their function to support their mutual in the gas exchange like consumption the (O_2) and subtraction the (CO_2) for the Active muscles.

The study aimed to identify the significance of the differences in a number of gas exchange and pulmonary ventilation variables and pulse, when Transition from rest to physical exertion of graded intensity in children aged (10-12) years, in moderate environment conditions ($22^\circ C \pm 1$) and hot environment ($30^\circ C \pm 1$), as well as identifying the significance of the differences between the moderate environment and the hot environment in a number of gas exchange and pulmonary ventilation and pulse and the exhaustion time of physical effort, when transition from rest to physical exertion of gradual intensity in children aged (10-12) years. The researcher assumed not having significant differences in the variables of gas exchange, pulmonary ventilation and pulse, when moving from rest to physical exertion with gradient intensity in a sample of children aged (10-12) years in moderate environment conditions ($22^\circ C \pm 1$) and hot environment ($30^\circ C \pm 1$), as well as not having significant differences between the temperate environment and the hot environment in a number of gas exchange, pulmonary ventilation and pulse and the exhaustion time of physical effort, when moving from rest to physical exertion of graded intensity in a sample of children aged (10-12) years.

The researcher used the descriptive approach for its relevance to the nature of the study, As for the research sample, it consisted of (10) children of (10-12) years old, They were deliberately chosen among a practitioners of sports activity and those who are healthy and not overweight, The main experiment was conducted in two different thermal conditions, Once in a moderate temperature condition ($22^\circ C \pm 1$), and another in a hot environment ($30^\circ C \pm 1$), on the study sample in complete rest and during physical exertion (aerobic physical exertion of gradual intensity), to process the data, the researcher used the following statistical methods to reach at the results (arithmetic mean, standard deviation, coefficient of variation, body mass index, body surface area, and analysis of variance by repeated measurements).

The researcher reached the following conclusions:

The physical aerobic effort to gradual intensity under a moderate environment and hot environment will cause a significant increase in the transition from rest to the aerobic effort, and from the aerobic effort to the anaerobic threshold stage, and from the anaerobic threshold stage to the maximum oxygen consumption stage in the respiratory exchange variables (volume Relative oxygen consumption, and relative carbon dioxide volume, respiratory exchange rate, metabolic equivalent), pulmonary ventilation variables (respiration frequency, respiratory volume, pulmonary ventilation), and heart rate.

The condition in a hot environment may affect and cause a noticeable increase in (the relative volume of oxygen consumed, relative carbon dioxide, metabolic equivalent and

pulmonary ventilation) when moving from the resting state to the aerobic effort, and in a variable (respiratory exchange rate) when moving from the phase the aerobic effort to the anaerobic threshold phase and from the anaerobic threshold phase to the maximum oxygen consumption phase compared with the moderate environment conditions.

The condition in the hot environment during the physical effort played a negative role in the time of exhaustion of the exercise in terms of the time of the end of the physical exertion compared with the condition in the moderate environment.

The researcher recommends the following:

Paying attention to the environmental conditions in which children are trained because of their great impact on the level of performance.

Using a different physical effort protocols by increasing the time of physical effort to know the effect of the surrounding environment more clearly.

Educating the trainers on the importance of the impact and difference of training in different thermal environment conditions on children.

Conducting a comparative studies between the male and female children of the same ages under a different thermal environment conditions.

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

اسم الطالب : محمد شرقي هادي Mohammed Sharkee Hade	عنوان الرسالة : (تأثير تمارين خاصة بأسلوب (S.A.Q) في عدد من المتغيرات البدنية والمهارية للاعبين كرة القدم للصالات) The effect of special exercises by (S.A.Q) technique on a number of physical and skillful variables for futsal players
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة
رقم الاستمارة : ١١٧	القسم : العلوم الرياضية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٧	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.محمود حمدون يونس	الاختصاص العام : تربية بدنية / الدقيق : تربية بدنية
القسم : العلوم الرياضية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : تربية بدنية / الدقيق : التدريب الرياضي

المستخلص

هدفت الدراسة إلى :

الفروق في عدد من المتغيرات البدنية والمهارية للاعبين المجموعة التجريبية بين الاختبارين القبلي والبعدي.
الفروق في عدد من المتغيرات البدنية والمهارية للاعبين المجموعة الضابطة بين الاختبارين القبلي والبعدي.
الفروق في عدد من المتغيرات البدنية والمهارية بين المجموعتين التجريبية والضابطة في الاختبار البعدي.

وللتحقق من أهداف البحث وضع الباحث الفروض الآتية:

وجود فروق ذات دلالة معنوية في عدد من المتغيرات البدنية والمهارية للمجموعة التجريبية بين الاختبارين القبلي والبعدي ولمصلحة الاختبار البعدي.

وجود فروق ذات دلالة معنوية في عدد من المتغيرات البدنية والمهارية للمجموعة الضابطة بين الاختبارين القبلي والبعدي.

وجود فروق ذات دلالة معنوية في عدد من المتغيرات البدنية والمهارية في الاختبارات البعدية بين المجموعتين التجريبية والضابطة ولمصلحة المجموعة التجريبية.

استخدم الباحث المنهج التجريبي لملائمته وطبيعة البحث، وتألفت عينة البحث

من لاعبي منتدى الاندلس للشباب لكرة قدم الصالات والبالغ عددهم (٣٠) لاعباً لاعباً يمثلون نسبة (١٧,٦٤) من مجتمع

البحث ، وقد قسمت العينة على مجموعتين (تجريبية وضابطة) من خلال اتباع طريقة الاختيار العشوائي باستخدام القرعة

بواقع (٨) لاعبين لكل مجموعة، وتم استبعاد اللاعبين الذين لم يكملوا الاختبارات واللاعبين اللذين لم يستطيعوا الالتزام

بالتجربة وكان عددهم (١٠) لاعبين فضلاً عن استبعاد حراس المرمى وعددهم (٤) حراس، وتم تحقيق التجانس في

متغيرات (العمر و الطول و الوزن و العمر التدريبي)، والتكافؤ بين مجموعتي البحث في المتغيرات البدنية والمهارية التي

حددت من قبل السادة المتخصصين

وتوصل الباحث الى الاستنتاجات الآتية:

حققت التمارين الخاصة بأسلوب(S.A.Q) التي نفذتها المجموعة التجريبية تطوراً في جميع المتغيرات البدنية والمهارية،

وذلك من خلال مقارنة نتائج جميع المتغيرات القبلية والبعدي للاعبين المجموعة التجريبية.

حققت المجموعة الضابطة تطوراً في متغيري القوة المميزة بالسرعة للرجلين والتوافق، ولم تحقق تطوراً في السرعة

الانتقالية القصوى والسرعة الحركية وسرعة الاستجابة والقوة الانفجارية للرجلين والرشاقة ، كما حققت تطوراً في اغلب

المتغيرات المهارية باستثناء التهديف وذلك من خلال مقارنة نتائج جميع المتغيرات القبلية والبعدي للاعبين المجموعة

الضابطة .

حققت المجموعة التجريبية التي نفذت تمارين خاصة بأسلوب (S.A.Q) تطوراً أفضل من المجموعة الضابطة في جميع

المتغيرات البدنية والمهارية، وذلك من خلال مقارنة نتائج الاختبارات البعدية للمجموعتين.

Abstract

The research aimed to reveal: - The differences in a number of physical and skillful variables for the experimental group players between the pre and post-tests. - The differences in a number of physical and skillful variables for the control group players between the pre and post-tests. - The differences in a number of physical and skill variables between the experimental and control groups in the post-test. To verify the objectives of the research, the researcher put the following hypotheses: - There are significant differences in a number of physical and skillful variables for the experimental group between the pre and post-test, for the interest of the post test. - There are significant differences in a number of physical and skillful variables for the control group between the pre and posttest. - The presence of significant differences in a number of physical and skillful variables in the post tests between the experimental and control groups, for the interest of the experimental group. The researcher used the experimental method for its convenience to the research nature, and the experiment was carried out on a sample of (30) players from Andalusia Youth Forum (under the age of 19) years, so (14) players were excluded from the research sample, (10) players for the and (4) players were excluded from being goalkeepers, Homogeneity was achieved in the variables (age, height, weight, training age), and parity between the two research groups in the physical and skill variables that was determined by the specialists, An experimental design called the pre and post-test randomized control group design was adopted. The research procedures included a designing of (SAQ) exercises that were applied to the experimental group, as well as conducting a number of exploratory experiments to determine the used exercises as well as the appropriate (intensities, repetitions, and rest times) for these exercises, after that the physical and skillful tests were implemented, then exercises were carried out. Then the training method special exercises were implemented, The experimental group implemented (SAQ) style exercises, while the control group implemented the curriculum prepared by the team coach. The implementation of the experiment took (9) weeks during three intermediate cycles with (9) small cycles and with a wave movement of (2: 1) in each intermediate session and with (3) training units per week. After that, the researcher conducted the physical and skills tests with the same procedures and steps that were followed in the pre-tests, The researcher used the following statistical methods: (the arithmetic mean, standard deviation, skew coefficient, coefficient of variation, percentage, (T) test for related samples, T-test for independent samples). The data were statistically handled using the (SPSS) program to obtain (the arithmetic mean, standard deviation, coefficient of variation, skew coefficient, T-test for related samples and T-test for independent samples). The researcher had deduced the following points: - The (S.A.Q) style exercises that were carried out by the experimental group achieved an improvement in all the physical and skillful variables by comparing the results of all the pre and post variables of the experimental group players. - The control group achieved an improvement in the variables of (strength characterized by speed of legs, coordination) variables of, and did not achieve an improvement in the maximum transitional speed, kinetic velocity, response speed, explosive strength of the legs, and agility, and it also achieved an improvement in most of the skillful variables except scoring

by C comparing the results of all the pre and post variables of the control group players. - The experimental group that carried out the S.A.Q style exercises achieved a better progress than the control group in all physical and skillful variables by comparing the results of the post tests of the two groups. Through the conclusions, the researcher recommended: - The necessity of paying attention and using the (S.A.Q) style exercises for futsal players by coaches, as the results of the research showed a clear improvement in all physical and skillful variables. - Diversification in the sequence of variables and exercises for the technique (S.A.Q), because of the results shown by this research through diversification in the sequence of variables within the training units, as well as the diversification of the kinetic performances within the exercises used according to the adopted variables. - The clubs or relevant institutions should benefit from the results of the research in preparing their young football players in futsal . - The possibility of conducting a similar research on other age groups and for both sexes with futsal , as well as conducting a similar studies on other organized games.

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

<p>عنوان الرسالة : (تأثير اسلوبين فائمين على وفق المنظومة المبرمجة للتدريب الفترتي في المطاولة الخاصة ومستوى اللاكتات والإنجاز في عدو ٤٠٠ متر لناشني المدرسة التخصصية في محافظة نينوى)</p> <p>effect of two methods According to Computerized Running Training programs for interval training in special endurance and lactate level and performance in a 400-meter sprint for juniors Specialized School in Nineveh Governorate</p>		<p>اسم الطالب : كرم موفق هادي Karam Muafak Hadi</p>
<p>الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>	<p>القسم : العلوم الرياضية</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>	<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>رقم الاستمارة : ١١٨</p>
<p>الاختصاص العام : تربية بدنية / الدقيق : تربية بدنية</p>	<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٦ / ٤ / ٢٠٢١</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>اسم المشرف : د.أياد محمد عبدالله</p>
<p>الاختصاص العام : تربية بدنية / الدقيق : علم التدريب الرياضي</p>	<p>القسم : فرع الألعاب الفردية</p>	
<h2>المستخلص</h2>		
<p>هدف البحث الى الكشف عن دلالة الفروق الإحصائية في المطاولة الخاصة (مطاولة السرعة ومطاولة القوة) ومستوى اللاكتات والإنجاز في عدو ٤٠٠ متر بعد استخدام أسلوب (تصاعد السرعة وتثبيت المسافة) و (تصاعد المسافة وتثبيت السرعة) القائمين على وفق المنظومة المبرمجة للتدريب الفترتي ، فضلاً عن التعرف على دلالة الفروق الإحصائية في المتغيرات المذكورة آنفاً بين الأسلوبين في الاختبار البعدي .</p> <p>وقد استخدم الباحث المنهج شبه التجريبي لملائمته وطبيعة البحث ، ونفذت تجربة البحث على عينة من عدائي المسافات القصيرة (فئة الناشئين) في المدرسة التخصصية بألعاب القوى في محافظة نينوى للموسم الرياضي (٢٠١٩-٢٠٢٠) وعددهم (١٢) عداءً ، وقسمت هذه العينة الى مجموعتين تجريبيتين ، وأجري التجانس لعينة البحث والتكافؤ بين مجموعتي البحث ، وبعد ذلك أجريت الاختبارات والقياسات القبلية ، ثم نفذ الأسلوبين التدريبيين بالاعتماد على المنظومة المبرمجة للتدريب الفترتي ، واستغرق تنفيذ الأسلوبين التدريبيين (٨) دورات صغيرة مكونة من دورتين متوسطتين ، واحتوت كل دورة متوسطة على (٤) دورات صغيرة وبتشكيل حركة حمل (٣:١) في كل دورة متوسطة ، وبواقع (٣) وحدات تدريبية في الدورة الصغيرة الواحدة ، وبعد ذلك أجريت الاختبارات والقياسات البعدية ، وبعد أن تم معالجة البيانات إحصائياً توصل الباحث الى الاستنتاجات الآتية :</p> <p>أحدث التدريب الفترتي بأسلوب (تصاعد السرعة وتثبيت المسافة) تقدماً إيجابياً في المطاولة الخاصة (مطاولة السرعة ومطاولة القوة) والإنجاز في عدو ٤٠٠ متر ، ومستوى اللاكتات بعد العدو .</p> <p>أحدث التدريب الفترتي بأسلوب (تصاعد المسافة وتثبيت السرعة) تقدماً إيجابياً في المطاولة الخاصة (مطاولة السرعة ومطاولة القوة) والإنجاز في عدو ٤٠٠ متر ، ومستوى اللاكتات بعد العدو .</p> <p>على الرغم من التأثير الإيجابي الذي أحدثه التدريب الفترتي بأسلوب (تصاعد السرعة وتثبيت المسافة) و (تصاعد المسافة وتثبيت السرعة) كان هناك تفوق نسبي للتدريب الفترتي بأسلوب (تصاعد السرعة وتثبيت المسافة) في المطاولة الخاصة (مطاولة السرعة ومطاولة القوة) والإنجاز في عدو ٤٠٠ متر ، ومستوى اللاكتات بعد العدو .</p> <p>وأوصى الباحث مجموعة من التوصيات أهمها :</p> <p>إمكانية استخدام التدريب الفترتي بأسلوب (تصاعد السرعة وتثبيت المسافة) وعدم الأكتفاء باستخدام التدريب الفترتي بأسلوب (تصاعد المسافة وتثبيت السرعة) عند تدريب عدائي ٤٠٠ متر ، لأهميته في تطوير المطاولة الخاصة (مطاولة السرعة ومطاولة القوة) والإنجاز في عدو ٤٠٠ متر ، فضلاً عن إحداثه التكيف الوظيفي فيما يتعلق بمستوى اللاكتات بعد تحسن الإنجاز .</p> <p>قياس مستوى اللاكتات في تدريب العدائين بين أونة وأخرى ، كمؤشر وظيفي مساعد في الكشف عن مستوى الحالة التدريبية ، والتعرف على التكيف والاستشفاء لدى العدائين من أجل تقويم العملية التدريبية .</p> <p>قياس مستوى اللاكتات في تدريب العدائين بين أونة وأخرى ، كمؤشر وظيفي مساعد في الكشف عن مستوى الحالة التدريبية ، والتعرف على التكيف والاستشفاء لدى العدائين من أجل تقويم العملية التدريبية .</p> <p>إمكانية الاعتماد على المنظومة المبرمجة للعدو في التدريب الفترتي في تصميم الأساليب والمناهج التدريبية لكافة عدائي المسافات القصيرة ومنها عدو ٤٠٠ متر وللمستويات والفئات العمرية كافة .</p>		

Abstract

The 400-meter sprint competition is one of the sports competitions that are characterized by strength, speed and endurance, and it is the only competition in which the sprint is carried out at a speed that is close to the maximum speed, and therefore because the runner cannot run the race distance at full speed from the start of the race to the end of the race, as the high intensity affects negatively the continuation of performance due to the accumulation of lactic acid in the working muscles, which leads to a decrease in the level of performance efficiency, and therefore this competition requires a special endurance commensurate with the intensity of its performance represented by (speed and strength endurance) in addition to a high tolerance to the level of lactate accumulated in the muscles and blood, As it is known, developing special endurance and increasing lactate endurance is often closely related to the method of interval training and the method in which this method is implemented, but there are many methods used in interval training, including two methods (speed escalation and distance stabilization) and (distance escalation and speed stabilization) They are two of the methods used in training sprint activities, including the 400-meter sprint, and the two methods definitely aim to put pressure on the lactate system, which is the Messiahs system. Fly in a 400-meter sprint in order to increase the ability to withstand the level of lactate accumulated in the muscles, and then raise the level of special endurance consisting of (speed and strength endurance) and the level of performance, but there is confusion by trainers in using these two methods, and that is what prompted the researcher to experiment These two methods are by relying on a programmed system for the sprint in interval training, based on score tables developed by the computer, as well as speed tables that are based on score tables that include determining the times that the runner must travel the sprint distance in and which are set on the basis of percentages or The measured stresses are based on the maximum performance in a particular sprint activity with the number of repetitions and the duration of the intermittent rest B being determined, and it is a tool for the trainer through which training methods and curricula for runners can be built and designed according to individual ability and for any athletic level. The study aimed to : Detecting the significance of the statistical differences in the special endurance (speed endurance and strength endurance) and the level of lactate and performance in the 400-meter sprint between the pre and post tests after using the method of (speed escalation and distance stabilization) According to a Computerized Running Training programs of interval training. Detecting the significance of the statistical differences in the special endurance (speed endurance and strength endurance) and the level of lactate and performance in the 400-meter sprint between the pre and post tests after using the method of (distance escalation and speed stabilization) According to a Computerized Running Training programs of interval training. Recognize the significance of the statistical differences in the special endurance (speed endurance and strength endurance) and the level of lactate and performance in a 400- meter sprint between the two methods (speed escalation and distance stabilization) and (distance escalation and speed stabilization) According to a Computerized Running Training programs of interval training. in the post-test. The researcher used the semi experimental approach for its

convenience to the study nature, and the research experiment was carried out on a sample of short distance runners (junior category) at the Specialized School of Athletics in Nineveh Governorate for the sports season (2019-2020) and they were (12) runners, and this sample was divided into two experimental groups of During the randomization method using a lottery with (6) runners for each group, homogeneity of the research sample was carried out in the variables of chronological age, training age, height, and weight, as well as the physical variables and the level of lactate after running , and parity was also conducted between the two groups of research in the physical variables and the level of lactate after running . A experimental semi design was used using two equal groups randomly selected and distributed with the two tests, pre and post, and the procedures for the research included the design of two different training methods. The first depends on interval training in the method of (speed C escalation and distance stabilization) and the second depends on interval training in the method of (distance escalation and speed stabilization) and the researcher conducted two experiments Two surveys were the first on the physical tests in order to Recognize the validity of the tests and their suitability to the level of the research sample and to ensure the efficiency of the assistant work team, and the second was to implement a complete training unit with the aim of knowing the time taken for each of the two training methods adopted in the research, as well as determining the number of repetitions And the number of groups and the length of rest time between the two training groups. After that, pre-tests and measurements were conducted, then the two training methods were implemented depending on a Computerized Running Training programs for the running in interval training. The first experimental group carried out interval training in the method of (speed escalation and distance stabilization) and the second experimental group carried out interval training in the method of (distance escalation and speed stabilization) and the implementation of the two methods took The trainers (8) small courses consisting of two intermediate sessions, and each medium course contained (4) small courses with the formation of a (1: 3) load in each medium session with (3) training units in one small session, after which the tests and dimensional measurements were conducted with the same Steps and procedures used in pre-tests and measurements. To extract the results, the statistical program (SPSS) was used and the following statistical methods were used (mean, standard deviation, simple correlation coefficient, (period samples T-test, and independent samples T-test) as well as the percentage, torsion coefficient and percentage of change. The researcher reached the following conclusions: - made Interval training in the method of (speed escalation and distance stabilization) positive progress in special endurance (speed and strength endurance) and performance in the 400-meter sprint and the lactate level after the sprint. - made Interval training in the method of (distance escalation and speed stabilization) positive progress in special endurance (speed D and strength endurance) and performance in the 400-meter sprint and the level of lactate after the sprint. - Despite the positive effect of interval training in the two methods (speed escalation and distance stabilization) and (distance escalation and speed stabilization) there was a relative superiority of interval training in the method of (speed escalation and distance stabilization) in the special endurance (speed and strength endurance) and

performance in Sprint 400 meters and lactate level after sprint . The researcher recommended a set of recommendations, the most important of which are: - The use of interval training in the method of (speed escalation and distance stabilization) and not being satisfied with the use of interval training in the method (distance escalating and speed stabilization) when training a 400-meter runner because of its importance in developing the special endurance (speed and strength endurance) and performance in the 400-meter sprint, as well as its creation For functional adaptation in relation to blood lactate level after improvement in performance. - measuring the level of lactate in the blood in the training of runners from time to time, as a functional indicator that helps in detecting the level of training status and identifying the adaptation and recovery of runners, in order to evaluate the training process. - The possibility of relying on the Computerized Running Training programs of interval training in designing interval training methods and curricula for all short-distance runners, including 400-meter sprinting for all levels and age groups.

كلية الحقوق

عنوان الأطروحة : العقوبات الاقتصادية الانفرادية في اطار القانون الدولي العام Unilateral Economic Sanctions Within The Frame Of The Public International Law		اسم الطالب : عامر حادي عبدالله Amer Hadi Abdullah
القسم : العام	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٣٦
الاختصاص العام : العام / الدقيق : القانون الدولي العام		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.خلف رمضان محمد
الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام		القسم : العام

المستخلص

للعقوبات الاقتصادية الانفرادية جذورا تاريخية؛ فهي ليست حديثة النشأة بحدثة العقوبات الاقتصادية الجماعية التي قامت بعد عصر التنظيم الدولي، ونشوء المنظمات الدولية التي قننت تلك العقوبات بموجب موثيقها مثل عهد عصبة الامم في المادة (١٦)، وميثاق الامم المتحدة في المادة (٤٢)؛ التي اخذت على عاتقها فرض العقوبات الاقتصادية بشكل جماعي على الدول التي تنتهك القانون الدولي، وترتكب اعمال تهدد السلم والامن الدوليين بموجب قرار من المنظمة وفق ميثاقها؛ تشترك فيه جميع الدول المنظمة تحت كيان هذه المنظمة، وهذا ما لا نجد في العقوبات الاقتصادية الانفرادية والتي يقوم اساسها على فرض العقوبات الاقتصادية على الدولة المستهدفة بشكل انفرادي من قبل دولة او مجموعة محددة من الدول لأغراض تتعلق بمصلحة الدولة الفارضة وان احتجت بالمصلحة العامة للجماعة الدولية وحفظ السلم والامن الدوليين. وتتخذ العقوبات الاقتصادية الانفرادية في اطار القانون الدولي من القوانين الداخلية للدولة الفارضة اساسا قانونيا لها يتم بموجبها تشريع قوانين محلية وقرارات تنفيذية بالعقوبات الاقتصادية على دول وافراد وكيانات خارج حدود اقليمها، وهذا ما يشكل خرقا لمبدأ سيادة الدول المستهدفة بالعقوبات، وتدخل في شؤونها الداخلية والخارجية من حيث الضغط عليها لتشريع قوانين معينة او اتخاذ اجراءات محددة والقيام او الانتهاء عن القيام بنشاطات معينة تحددها الدولة الفارضة للعقوبات، واثرا واضحا على حقوق الانسان في الدول المستهدفة. وتسعى الدول الفارضة للعقوبات الى تحقيق الاهداف التي تحقق مصالحها، حيث تقوم بتحذير الدول المستهدفة للكف عن الممارسات المحظورة وفق القانون الدولي، وتفرض العقوبات الاقتصادية كوسيلة ضغط لاجبارها على الرجوع عن تلك الممارسات التي تمارسها فعلا او قد تكون مجرد ذرائع من قبل الدولة الفارضة لتلك العقوبات، وغالبا ما تتعلق معظم الاتهامات التي تتذرع بها الدولة الفارضة، والانشطة التي قد تمارسها فعلا الدولة المستهدفة بالسعي لامتلاك اسلحة الدار الشامل والاسلحة المحظورة، والفساد، وانتهاكات حقوق الانسان، ودعم الارهاب. واكثر الدول استخداما لهذا النوع من العقوبات هي الولايات المتحدة الامريكية اضافة الى الاتحاد الاوروبي والذي دخل على خط الولايات المتحدة الامريكية في فرض العقوبات الاقتصادية الانفرادية خارج اطار الامم المتحدة، واكثر الدول التي فرض عليها العديد من قرارات العقوبات الاقتصادية الانفرادية هي ايران لاسباب تتعلق بالخلافات بينها وبين الولايات المتحدة الامريكية منذ عام ١٩٧٩ حيث اتهمتها الاخيرة بدعم الارهاب، اصف اليها العقوبات المفروضة لاسباب تتعلق ببرنامجه النووي.

Abstract

Unilateral economic sanctions have historical roots, since they are not as new as the collective ones that were laid after the international organization time and the emergence of the international organizations which have codified these sanctions according to their charters as in the United Nations league, article 16 and the United Nations charter, article 42 which have undertaken to impose the economic sanctions collectively on the states which breach the international law and commit acts of threatening the international peace and

security by a decision from the organization in accordance with its charter in which all the organization states take part within the body of this organization. This cannot be found in the unilateral economic sanctions which are based on imposing the economic sanctions on the target state unilaterally by a state or a certain group of states in favor of the imposer state even if it takes the pretext of the general good of the international group as well as keeping the international peace and security.

Unilateral economic sanctions within the frame of the new international law make a legal basis out of the domestic laws to the imposer state whereby domestic laws are laid as well as executive decisions concerning the economic sanctions on states, individuals and parties outside their borders. Hence, this leads to a breach of the sovereignty of the target states and an intervention in their internal and external affairs by forcing them to enact certain laws, take certain procedures, activate or deactivate certain activities set by the imposer state and an obvious impact on the human rights in the target states.

The sanctions imposing states endeavor to achieve the goals that serve their interests where they warn the target states to stop the banned activities according to the international law and impose the economic sanctions as a means of pressure to force them to stop the practices they used to do or they are just pretexts by the imposer state. Most of the charges directed by the imposer state and the actual activities carried out by the target state itself are about attempting to possess mass destruction weapons, banned weapons, corruption, violating the human rights and supporting terrorism.

USA comes on top of the states using such a type of sanctions in addition to the European Union that has followed the USA in imposing the unilateral economic sanctions outside the frame of the United Nations. Iran, on the other side, comes on top of the states that underwent such a type of sanctions due to some reasons concerning the disputes that have arisen between Iran and USA since 1979 where the latter accused it of supporting terrorism, in addition to the sanctions imposed because of the Iranian nuclear program.

عنوان الرسالة : تطبيق مبدأ عدم الإفلات من العقاب خلال مرحلة العدالة الانتقالية The Application of The Principle of Non-Impunity During the Transitional Justice Stage	اسم الطالب : خالد عبدالله علي Khalid Abdullah Ali
القسم : حقوق الانسان	الكلية : الحقوق
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
الاختصاص العام : حقوق الإنسان / الدقيق : القانون الدولي لحقوق الانسان	رقم الاستمارة : ١٣٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس
الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٨
	اسم المشرف : د. فتحي محمد فتحي
	القسم : حقوق الإنسان

المستخلص

خلال مراحل التحولات التي تخوضها الشعوب في سبيل الانتقال من الأنظمة الدكتاتورية الاستبدادية إلى نظام ديمقراطي تعددي، والتي تتخللها ارتكاب انتهاكات جسيمة لحقوق الإنسان، ووقوع ضحايا لتلك الانتهاكات التي تكون نتيجة لقيام النزاعات أو الثورات أو الحروب الأهلية، والتي يتم ارتكاب الانتهاكات خلالها من قبل الأنظمة السلطوية، ثمة مبررات تحتم تطبيق مبدأ عدم الإفلات من العقاب لغرض ضمان ملاحقة مرتكبي تلك الانتهاكات وضمان عدم إفلاتهم من العقاب. يتم تطبيق مبدأ عدم الإفلات من العقاب خلال المرحلة الانتقالية من خلال العديد من الآليات غير القضائية و القضائية، فالآليات غير القضائية تتمثل في لجان كشف الحقيقة التي تعد من الآليات الأساسية التي يتم اعتمادها خلالها مرحلة العدالة الانتقالية في الكشف عن حقائق الانتهاكات التي وقعت، وبيان الضحايا والمتضررين من تلك الانتهاكات، وآلية التعويض الذي يسهم في جبر الضرر للضحايا وقد يكون تعويضاً مادياً أو معنوياً ويعد من الآليات التي تسهم في إيقاع العقاب بحق مرتكبي الانتهاكات الجسيمة، فضلاً عن الإصلاح المؤسسي الذي يلعب دوراً مهماً في تفعيل المبدأ من خلال الإصلاحات التي تشتمل على المؤسسات الإدارية والأمنية والقضائية التي تساعد في وضع حد للإفلات من العقاب، أما الآليات القضائية المتمثلة في الدور الذي تمارسه المحاكم الوطنية والدولية في وضع حد للإفلات المجرمين من العقاب تتمثل في الممارسات التي تقوم بها المحاكم الوطنية التي تعد صاحبة الاختصاص الأصيل في الولاية القضائية في تطبيق مبدأ عدم الإفلات من العقاب من خلال الملاحقات القضائية لمعاقبة مرتكبي الانتهاكات الجسيمة لحقوق الإنسان، كما يعد تشكيل المحاكم الجنائية الدولية الخاصة ليوغسلافيا السابقة ورواندا دور مهم في تفعيل مبدأ المسؤولية الجنائية الفردية وعدم الاعتداد بالحصانة التي كان يتذرع بها مرتكبي الانتهاكات لغرض إفلاتهم من العقاب، إذ تعد نقطة التحول البارزة في معاقبة كبار المسؤولين ومحاكمتهم، وتشكيل عدد من المحاكم الجنائية المختلطة التي أسهمت في تطبيق المبدأ أيضاً على نظام لتعويض ضحايا الانتهاكات، وتوجت الجهود الدولية بتأسيس المحكمة الجنائية الدولية التي أكدت على عدم الإفلات من العقاب كما لعبت دوراً فعالاً عن طريق الملاحقات والمحاكمات التي أجرتها.

وقد يتم تقييد صرامة تطبيق المبدأ من خلال سلوك طرق تصالحية يغلب فيها التصالح ما بين الجاني والمجني عليه والمجتمع، وهو المسار الذي يتم اختياره لغرض تحقيق الاستقرار وإقامة السلم المجتمعي.

Abstract

During the stages of transitions that peoples go through in order to transform from totalitarian dictatorial regimes to a pluralistic democracy, which are punctuated by the commission of gross violations of human rights, and victims as a result of conflicts, revolutions, or civil wars, and during which violations are committed by authoritarian regimes requires the application of the principle of non-impunity to ensure that the perpetrators of these violations are prosecuted and that they do not escape punishment.

The application of the principle of non-impunity during the transitional stage takes place

through many judicial and non-judicial mechanisms. Non-judicial mechanisms are represented by truth-disclosure committees, which are among the basic mechanisms adopted during the transitional justice stage which helps reveal the facts of the violations occurred, and identifying the victims and those affected by these violations. The compensation mechanism that contributes to redress harm suffered by victims may be material or moral. Institutional reform that contributes to the implementation of the principle through reforms includes administrative, security and judicial institutions that play an important role in putting an end to impunity, remembrance and memorialization. The judicial mechanisms are characterised by the role that national and international courts practise in putting an end to the impunity of criminals, which is embodied in the practices of national courts and are considered the primary competence in the jurisdiction, in applying the principle of non-impunity through prosecutions to punish perpetrators of serious violations of human rights. The formation of the Special International Criminal Tribunals for the former Yugoslavia and Rwanda played an important role in highlighting and activating the principle of individual criminal responsibility and disregarding the immunity that was invoked by the perpetrators of violations for the purpose of impunity. It is considered a milestone in the punishment and trial of high-ranking officials, and the formation of a number of mixed criminal courts that contributed to the implementation of the principle and included a system to compensate victims of violations and the international efforts culminated in the establishment of the permanent international criminal court which ensured the principle of non-impunity. They played a pivotal role through prosecutions and trials carried out by them.

The strict application of the principle may be restricted through the conduct of conciliatory methods in which reconciliation is prevalent between the perpetrator and the victim and society, which is the path chosen for the purpose of achieving stability and establishing community peace.

كلية الحقوق

عنوان الرسالة : مبدأ الحياد الوظيفي في ضوء قانون مجالس المحافظات غير المنتظمة في اقليم رقم ٢١ لسنة ٢٠٠٨ المعدل		اسم الطالب : حسين عكلة علي Hussein Akla Ali
The principle of functional neutrality in light of the law of Governorates not organized in a region No. 21 of 2008		
القسم : العام	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ١٣٧
الاختصاص العام : حقوق الإنسان / الدقيق : القانون الدستوري		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.محمد عزت فاضل
الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدستوري		القسم : العام
المستخلص		
<p>يعتبر الحياد الوظيفي ضروري لكل نظام ديمقراطي حقيقي لان الدولة الحديثة هي دولة الخدمات العامة والرفاهية، ويعد الموظف العام او المكلف بخدمة عامة من أهم الوسائل التي تستخدمها الادارة في تحقيق اهدافها. وبالمقابل يعتبر الموظف مواطن له حقوق يستطيع ممارستها بكل حرية ، مثل حق التعبير عن الرأي والحقوق السياسية مثل حق الترشيح والانتخاب وغيرها من الحقوق. وبما أن الموظف يعتبر هو أداة الادارة في تحقيق أهدافها وتقديم الخدمات لعموم المواطنين دون تمييز فانه يفترض من الموظف أن يمارس عمله بعيدا عن المصالح والمنافع والاهواء الشخصية او السياسية والحزبية، وعليه أن يقوم بأداء وظيفته بنزاهة وحياد، بأن الحياد الوظيفي هو عدم الانحياز او الميل نحو أي اتجاه سياسي من الموظف عند قيامه بأعماله الوظيفية، وابعاد الموظف عن الأهواء السياسية أو الحزبية في نشاطاته الوظيفية، لكونه مكلف بخدمة عامة بغض النظر عن النظام السياسي للدولة سواء كان مؤيد أم معارض له.</p>		
Abstract		
<p>Job neutrality is considered necessary for every true democratic system because the modern state is a state of public services and welfare, and the public servant or assigned to a public service is one of the most important means used by the administration to achieve its goals. In return, the employee is considered a citizen who has rights that he can freely exercise, such as the right to express opinion and political rights such as the right to nominate and vote and other rights. Since the employee is considered the management tool in achieving its goals and providing services to all citizens without distinction, the employee is supposed to exercise his currency away from personal, political and partisan interests, benefits, and whims, and he must perform his job with integrity and neutrality, that job neutrality is not biased or inclined towards Any political tendency of the employee when he performs his job duties, and the employee's distance from political or partisan whims in his job activities, because he is charged with a public service regardless of the political system of the state, whether it is in favor or against him.</p>		

كلية الحقوق

عنوان الأطروحة : التوازن بين سلطات الضبط الإداري والحريات العامة في ظل الظروف الاستثنائية / دراسة مقارنة		اسم الطالب : انسام علي عبد الله Ansam Ali Abdullah
The Balance between Administrative control authorities and Public Liberties in Shad of Exceptional Circumstances		
القسم : العام	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٣٨
القانون الإداري	الاختصاص العام : حقوق الإنسان / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٢٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.قيدار عبد القادر صالح
	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الإداري	القسم : العام

المستخلص

في ظل الظروف الاستثنائية تمنح سلطات الضبط الإداري صلاحيات واسعة ومتعددة وذلك من اجل الحفاظ على النظام العام من المساس به وتحقيق الاستقرار داخل المجتمع، الا ان تلك الصلاحيات الممنوحة لهذه السلطات قد تصطدم بحريات الافراد، لذا يعد موضوع التوازن بين سلطات الضبط الإداري وتمتع الافراد بحرياتهم العامة من المواضيع التي لها اهمية بارزة، بوصفها الحل الأمثل لدرء الصراع بين السلطة والحرية. وتهدف هذه الدراسة الى ايجاد التوازن بين سلطات الضبط الإداري والحريات العامة في ظل الظروف الاستثنائية، فمن المعلوم ان لكل من النظام العام والحرية اهمية بالغة في المجتمع، وان بقدر ما تهدف سلطات الضبط الإداري الى القيام بواجباتها في حماية النظام العام ضد اي تهديد بقدر ما ينبغي عليها ضرورة الحفاظ على الحريات وعدم المساس بها بحجة حفظ النظام العام، الا ان خطورة إجراءات سلطات الضبط الإداري وقراراتها على الحريات العامة تزداد بتعرض الدولة لظروف استثنائية تهدد امنها واستقرارها فتتوسع مهام سلطات الضبط على حساب الحريات العامة، ولاشك ان هذه الإجراءات قد يترتب عليها المساس بحريات الافراد مساسا كبيرا لتتمكن سلطات الضبط الإداري من السيطرة على تلك الاوضاع واعادة الامور الى وضعها الطبيعي، لذا فإنها تتحرر من قواعد المشروعية التي تحكمها في ظل الظروف العادية لأنها تصبح بدون جدوى في مواجهة مثل هذه الظروف التي تتطلب منها اتخاذ اجراءات سريعة وفعالة للمحافظة على النظام العام ، ولكي لا تستغل هيئات الضبط الإداري هذه الصلاحيات الواسعة لصالحها وتنحرف عن غاياتها تتطلب الضرورة احاطتها بالرقابة القضائية .فالتوازن بين سلطات الضبط الإداري وضرورة تدخلها لمقتضيات الحفاظ على النظام العام وضرورة حماية الحريات العامة وكفالة ممارستها في ظل الظروف الاستثنائية هو من واجب سلطة الضبط الإداري والقضاء، فالتوازن يبدأ من سلطة الضبط الإداري وينتهي بالقضاء.

Abstract

In shade of the exceptional circumstances, the administrative control authorities are granted wide and multiple powers in order to preserve the public order from being compromised and to achieve stability within society. However, those powers granted to these authorities may collide with the freedoms of individuals, so the issue of balance between the necessity of administrative control and the enjoyment by individuals of their public liberties One of the topics of outstanding importance , as the best solution to ward off the struggle between power and freedom.

This study aims to find a balance between administrative control authorities and public liberties in light of exceptional circumstances. It is known that both public order and freedom are of great importance in society, and to the extent that the administrative control authorities aim to carry out their duties in protecting public order against any

threat to the extent they should The necessity of preserving freedoms and not violating them under the pretext of preserving public order, while recognizing the importance and necessity of the administrative control function, so that the administrative control authorities to regulate and restrict the freedoms of individuals should be within the limits set by law, but the seriousness of the procedures and decisions of the administrative control authorities on public freedoms The state's exposure to exceptional circumstances that threaten its security and stability increases, and control powers expand at the expense of public liberties, and there is no doubt that these measures result in prejudice to the freedoms of individuals, so that the administrative control authorities can control these situations and restore matters to their normal state, so they are freed from the legitimacy rules that govern them. Under normal circumstances, because it becomes useless in the face of such circumstances that require it to take quick and effective measures to preserve Public order, but the exceptional circumstances do not eliminate the principle of legality, but rather broaden its scope. The administrative control authority dissolves from the principle of normal legality and is obligated by the so-called exceptional legitimacy, which is embodied by enabling it to face the exceptional circumstances it faces through legislations prepared for these circumstances, and in the event that these are empty Legislation from the text of what the control authority must do shows the role of the judiciary in enabling it to face the imminent danger, and in order for the administrative control bodies not to exploit these broad powers in their favor and deviate from their goals, the necessity requires that they be surrounded by judicial oversight.

The balance between the administrative control authorities and the necessity to intervene in the requirements of maintaining public order and the need to protect public liberties and ensure their exercise under exceptional circumstances is the duty of the administrative control and judiciary authority, as the balance starts from the administrative control authority and ends with the judiciary.

كلية الحقوق

اسم الطالب : ضبيان صلاح الدين ابراهيم Dhubyan Salahaldeen Ibrahim	عنوان الرسالة : المسؤولية المدنية للمستشار في تعاملات الأوراق المالية Civil liability Of consultant in securities dealings (comparative Study)
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق
رقم الاستمارة : ١٤٤	طبيعة البحث : اكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٢٦	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : القانون المدني
اسم المشرف : د.محمد صديق محمد عبدالله	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الخاص	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : القانون المدني

المستخلص

نتيجة لكثرة التعاملات المالية التي تتم بين الاشخاص الطبيعية المتمثلة بالفرد الشخص الطبيعي والشخص المعنوي (الاعتباري) المتمثلة بالشركات وغيرها ، التي يقع على عاتقها اعطاء الحقيقة بشأن التعاملات المالية " الاوراق المالية" التي تتم في الاسواق المالية ، ولقله الخبرة بالنسبة لبعض الاشخاص المنخرطين بالتجارة في ذاك السوق اوجب بيان للحماية القانونية للطرف الضعيف وما قد تحمله في حال الاخلال بهذا الالتزام الامر الذي قد يبين ما قد تنهض معه المسؤولية المدنية سواء كانت مسؤولية العقدية او التقصيرية ، وفي حال عدم اعطاء الوقت المناسب لاستخدام او كيفية استخدام الاوراق المالية ، وهذه المسؤولية مترتبة عن تعامل ما بين كل من المستشار والمستشير "طالب الاستشارة" التي انشئت بينهم هذا الاتفاق وعليه فان تلك الرابطة التي بنيت على اساس ابداء المشورة قد تعكس طبيعتها على واقع الاسواق المالية وما به من ارتفاع لاسعار الاوراق المالية وانخفاضها لاجل ذلك نظمت القوانين المقارنة كثير من الطبيعة لتلك العلاقة وانشأت لها لوائح ومواد قانونية وتعليمات تبين كيفية التعامل وكيفية الطرح وبالاسواق وكيفية التي تتم بها عملية البيع والشراء وبعض القوانين اعطت للمستشار حيز كبير لاتقان ذلك العمل الى جانب اعمال الوسيط امام الهيئة المالية وهناك قوانين قد اغفلت عن اعطاء المستشار مكان بهذه الاسواق بل زادت من سلطة الوسيط باعطائه الاستشارة محل بحثنا هذا وعليه وما بين من ثغرات اوجب علينا البحث عليها ومحاولة اعطاء فكرة واضحة على ما تنتجه ولاجل ذلك كانت بدايتنا الى بيان كل من ماهية الاسواق المالية وبيان الاوراق المالية التي يتعامل بها السوق ثم بيان المستشار وفصل عمله عن غيره من الاشخاص ذات الاعتبار في الاسواق المالية المستندة للقانون بعملها ذلك ثم بيان طبيعة عمل المستشار وبيان ماله من حقوق وما عليه من التزامات الى ان نتجه اخرا الى بيان المسؤولية التي تقع عليه بطرفيها بالقيام بالعمل او الامتناع عن القيام به .

عنوان الرسالة : النظام القانوني لشركة التكافل The Legal system of the Takaful Company -Comparative Study -		اسم الطالب : اسيل فاضل اسماعيل Aseel Fadel Ismail
القسم : الخاص	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٤٠
القانون التجاري	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.مصطفى ناطق صالح
القانون التجاري	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق	القسم : الخاص

المستخلص

تعرف شركة التكافل بانها شركة تقوم على أساس التعاون بين مجموعة من الأشخاص يطلق عليهم بـ(المشتركين)، وتتولى إدارة صندوق حملة الوثائق نيابة عنهم واستثمار أمواله وفق الصيغ المالية الإسلامية المشروعة. وتتميز شركة التكافل بخصائص عدة تميزها من غيرها من الشركات، منها انها تعمل وفق احكام ومبادئ الشريعة الإسلامية في جميع أنشطتها التأمينية وتسعى إلى تحقيق الكسب الحلال للمشاركين والشركة معاً، فضلاً عن وجود هيئة الرقابة الشرعية فيها التي تتولى التأكد من مطابقة جميع اعمالها لأحكام الشريعة الإسلامية. ونشأت شركة التكافل بعد تخليص التأمين من الشبهات التي كانت تحيط به وتتعارض مع احكام الشريعة الإسلامية واصبح البديل الشرعي له التأمين التكافلي بعد اعلان الرأي الشرعي عن جواز الخدمات التأمينية التكافلية. وتسعى شركة التكافل إلى تحقيق العديد من الأهداف منها، الأمان والاطمئنان وتقوية روح التعاون بين المشتركين، والاسهام في عملية التنمية الاقتصادية، فضلاً عن الاحتياط للمستقبل وتوخي الحوادث وتعويض المشتركين عما يلحقهم من اضرار.

ومن ثم فهي شركة تؤسس وفقاً لأحكام قانون الشركات العراقي، فضلاً عن اخضاعها لأحكام قانون تنظيم اعمال التأمين العراقي رقم (١٠) لسنة ٢٠٠٥، وقانون المصارف الإسلامية العراقي رقم (٤٣) لسنة ٢٠١٥ وما ورد في ضوابط التكافل الصادرة عن البنك المركزي العراقي لسنة ٢٠١٩ من تعليمات خاصة بها، فضلاً عن المعايير الشرعية الصادرة عن هيئة المحاسبة والمراجعة للمؤسسات المالية الإسلامية ومجلس الخدمات المالية الإسلامية بعدّها معايير ملزمة لشركة التكافل.

ومن حيث الطبيعة القانونية لشركة التكافل، فهي تؤسس بوصفها شركة مساهمة، وهذا ما أكده قانون تنظيم أعمال التأمين العراقي رقم (١٠) لسنة ٢٠٠٥، وما ذهب اليه القوانين المقارنة ايضاً، لما لهذه الشركة من أهمية كبيرة في تمويل المشروعات الاقتصادية الكبرى والتي تحتاج غالباً الى رؤوس اموال كبيرة. واخيراً تنتهي هذه الشركة ، وفقاً للأسباب العامة التي تنقضي بها الشركات، الواردة في قانون الشركات، فضلاً عن أسباب خاصة تنقضي بها هذه الشركات في قوانين التأمين، ويتم تصفيته وتفقد شخصيتها المعنوية، ويتم ذلك كله وفق احكام الشريعة الإسلامية ومبادئها.

Abstract

Al-Takaful company is a company based on cooperation between a group of people called shareholders. The company manages and invests the fund of shareholders on behalf of them according to the Islamic financial legislative forms.

The company is characterized by some features that distinguish it from other types of companies. It works according to the principles of the Islamic Sharia in all of its insurance activities. It tries to make fair profit for both of the shareholders and the

company, in addition to the existence of the Islamic legislative organ which ensures the compliance of the works of the corporation with the Islamic Sharia.

Al-Takaful company is established after the clearance of the insurance contract of suspicions that contradict with the Islamic Sharia. The legislative alternative is the contract of cooperative insurance after announcing the Islamic opinion on the permission of cooperative insurance activities.

The company tries to realize many aims including safety and insurance as well as strengthening the cooperation among the shareholders and contribute to the economic development. In addition to hedge against uncertain future and be careful to compensate for the harms caused to shareholders.

Hence, it is a company established according to the Iraqi company law and be subject to the provisions of Iraqi law for insurance activities no. (10) in 2005, the Iraqi law of Islamic banks No. (43) in 2015. It also complies with the related regulations of solidarity issued by the Iraqi central bank in 2019 and the legislative standards issued by the accounting and monitoring organ of Islamic financial establishments as binding standards for Al-Takaful company.

The corporation finally ends according to the general reasons that end companies as mentioned in the laws of companies and for other private reasons that lead to end the corporation as in insurance laws. At that time, it loses its moral identity according to the principles and provisions of Islamic Sharia.

كلية الحقوق

اسم الطالب : اكرام باسل ذنون Ikram basil thannoon		عنوان الأطروحة : دور المؤسسات المالية في التنمية المستدامة "العراق أمودجاً"
The role of Financial Institutions in sustainabl development (Iraq as a model)		
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : العام
رقم الاستمارة : ١٤٢	طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٨	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : تشريع مالي	
اسم المشرف : د. قيس حسن عواد	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : تشريع مالي	
المستخلص		
<p>اصبح الحق في التنمية المستدامة حديث الساعة في كافة المحافل الدولية والمحلية مع نهاية العقد الثامن من القرن العشرين ، و لكون هذا الحق يمثل حلقة الوصل بين المجتمع والبيئة والاقتصاد فضلا عن كونه يمثل المرحلة المتقدمة لتطور الفكر الانساني في جانب حقوق الانسان لذا امست الدول تسعى جاهدة الى تفعيل هذا الحق فنجدها تعمل على تحقيق تنمية بشرية قائمة على تحسين مستوى الرعاية الصحية والتعليم والرفاه الاجتماعي ، فضلا عن سعيها الى تحقيق تنمية اقتصادية بمفهوم جديد من خلال ايجاد سبل متنوعة لتوزيع منافعه على طبقات المجتمع كافة فضلا عن معالجة الفقر في العالم وهو ما منح أكثر البلدان فقراً، إعفاءً دائماً من الديون وتحقيق تجارة عادلة من خلال وصول البلدان النامية إلى الأسواق. بالإضافة الى الوصول الى حماية البيئة كونها البعد الاهم في مجال التنمية المستدامة . وقد حاولت هذه الدول ومن بينها العراق الوصول الى ما سبق ذكره من خلال اكثر من وسيلة اهمها المؤسسات المالية الداخلية متمثلة بالبنك المركزي و المصارف والخارجية متمثلة بصندوق نقد دولي ومجموعة البنك الدولي و البنك الاسلامي للتنمية ومنظمة التنمية الزراعية الدولية. كونها الداعم التمويلي لهذا الحق سواء في الجانب المالي او الفني والاستشاري .ومن هنا عالجت هذه الاطروحة دور هذه المؤسسات من خلال ثلاث فصول و كالاتي :-الفصل الاول : تناول هذا الفصل الاطار المفاهيمي من خلال ثلاث مباحث خصص الاول لبيان مفهوم مؤسسات المالية الداخلية في العراق من خلال الوصول الى تعريف لها و خصائصها ومن ثم تكوين هذا المؤسسات و كل ما يتعلق بنظامها القانوني الذي يحكمها ، في حين تم تخصيص الثاني لمعالجة التنظيم القانوني لمؤسسات المالية الدولية وما يمكن ان ينطبق عليه وصف هذه المؤسسات على مستوى المجتمع الدولي ، اما الثالث فقد تم تسليط الضوء فيه على ماهية الحق للتنمية المستدامة وكيفية تطور فكرة هذا الحق لغاية وصوله الينا بهذا الشكل ونحن في الالفية الثالثة للميلاد فضلا عن علاقته بحق التنمية وكل ما يتضمنه من ابعاد ومستويات .-الفصل الثاني: انطلقنا في الفصل الثاني لنعالج دور المؤسسات المالية على الصعيدين الداخلي والدولي في مجال دعم التنمية المستدامة وكان هذا من خلال مباحث ثلاثة كان الاول مكرس لتناول دور البنك المركزي العراقي بالتفصيل في مجال التنمية المستدامة وما حققه في دعم او اضعاف هذا المجال ومن ثم عرجنا في الثاني لنعالج دور المصارف سواء الحكومية او الاهلية الخاصة او الاسلامية في دعم وتعزيز التنمية المستدامة او العكس وانطلقنا في الثالث لنتناول المؤسسات المالية الدولية الاربعة ودورها التعزيزي او السلبي في مجال التنمية المستدامة.-الفصل الثالث : تم تسليط الضوء في هذا الفصل على الدور الرقابي على هذه المؤسسات وكان ذلك من مبحثين تناول الاول الرقابة على البنك المركزي العراقي بالتفصيل ودورها في جعل البنك ذا موقف سليم في القيام بادواره التنموية فضلا عن الرقابة على المصارف الاخرى من خلال تفصيل الرقابة على المصارف الحكومية والاهلية و من ثم المصارف الاسلامية ، ومن ثم تناول المبحث الثاني الرقابة على المؤسسات المالية الدولية .</p>		

Abstract

The right to sustainable development has become modern in all international and local forums at the end of the eighth decade of the twentieth century, and because this right represents the link between society, environment and economy as well as representing the advanced stage of the development of human thought in the human rights aspect, so the countries are striving to activate this right, so we find it working to achieve human development based on improving the level of health care, education and social welfare, as well as seeking to achieve economic development in a new sense through finding Various ways to distribute its benefits to all the classes of society, as well as addressing global poverty, which has given the poorest countries a permanent debt relief and equitable trade through market access for developing countries. In addition to accessing environmental protection being the most important dimension in the field of sustainable development.

These countries, including Iraq, have tried to reach the above through more than one means, the most important of which are the domestic financial institutions represented by the Central Bank, banks and foreign countries represented by an international monetary fund, the World Bank Group, the Islamic Development Bank and the International Agricultural Development Organization. Being a financial, technical and advisory supporting supporter of this right.

Hence, this thesis addressed the role of these institutions through three chapters and the following:

- Chapter 1: This chapter dealt with the conceptual framework through three investigations dedicated the first to the concept of internal financial institutions in Iraq by reaching the definition of their and their characteristics and then the formation of these institutions and everything related to their legal system governing them, while the second was devoted to addressing the legal organization of international financial institutions and what can be applied to the description of these institutions at the level of the international community, while the third highlighted what the right for sustainable development and how to develop The idea of this right until it reaches us in this way as we are in the third millennium of birth as well as its relation to the right to development and all its dimensions and levels.

- Chapter II: We started in the second chapter to address the role of financial institutions at the domestic and international levels in supporting sustainable development, and this was through three investigations, the first was dedicated to dealing with the role of the Central Bank of Iraq in detail in the field of sustainable development and what it has achieved in supporting or weakening this area, and then we stopped in the second to address the role of private or Islamic banks in supporting and promoting sustainable development or vice versa. We set out on the third to address the four international financial institutions and their strengthening or negative role in the field of sustainable development.

- Chapter 3: The role of oversight on these institutions was highlighted in this chapter, and this was through the introduction of the supervision of international financial institutions and then discussed the first dealing with the supervision of the Central Bank of Iraq in detail and its role in making the Bank a healthy position in carrying out its development

roles. The second topic then dealt with the supervision of other banks through the details of the supervision of government and civil banks and therefore Islamic banks.

The study concluded a number of results, including:

1- The Central Bank of Iraq after 2003 was able to play a leading role in controlling the country's monetary policy and trying to balance the relationship with fiscal policy as the poles of economic policy of any country and thus played its role in supporting sustainable development, either directly or indirectly.

2- The Iraqi private banking system has been and continues to suffer from its small role in all areas of development, including sustainable economic and social development, due to the control of government banks, which in turn need rapid reform.

3 Despite what the international financial institutions claim as the IMF and the World Bank Group that they strive to support the development and stability of monetary policy with their loans, reports, advisory and technical expertise, their setting of conditions that serve the interests of the major countries more than the borrowing countries make them have a negative and weak role for sustainable development, unlike the regional international financial institutions represented by the Islamic Development Bank for example, its development role is escalating and on all levels.

The study concluded with a number of recommendations, including:

1- Supporting the Iraqi banking sector for the purpose of reforming it first and thus allowing it to play its role more economically or socially.

2- Supporting the Islamic banking sector more through training human resources for the purpose of conducting Islamic banking operations, which support development away from the traditional banking method, activating the role of the United Nations monitoring on the activity of international financial institutions so that there is no political control and interference in the affairs of countries under the pretext of granting development loans seeking to support economic, social and environmental reform in those countries.

Al-Takaful company is a company based on cooperation between a group of people called shareholders. The company manages and invests the fund of shareholders on behalf of them according to the Islamic financial legislative forms.

The company is characterized by some features that distinguish it from other types of companies. It works according to the principles of the Islamic Sharia in all of its insurance activities. It tries to make fair profit for both of the shareholders and the company, in addition to the existence of the Islamic legislative organ which ensures the compliance of the works of the corporation with the Islamic Sharia.

Al-Takaful company is established after the clearance of the insurance contract of suspicions that contradict with the Islamic Sharia. The legislative alternative is the contract of cooperative insurance after announcing the Islamic opinion on the permission of cooperative insurance activities.

The company tries to realize many aims including safety and insurance as well as strengthening the cooperation among the shareholders and contribute to the economic development. In addition to hedge against uncertain future and be careful to compensate for the harms caused to shareholders.

Hence, it is a company established according to the Iraqi company law and be subject to the provisions of Iraqi law for insurance activities no. (10) in 2005, the Iraqi law of Islamic banks No. (43) in 2015. It also complies with the related regulations of solidarity issued by the Iraqi central bank in 2019 and the legislative standards issued by the accounting and monitoring organ of Islamic financial establishments as binding standards for Al-Takaful company.

The corporation finally ends according to the general reasons that end companies as mentioned in the laws of companies and for other private reasons that lead to end the corporation as in insurance laws. At that time, it loses its moral identity according to the principles and provisions of Islamic Sharia.

اسم الطالب : نضال محمد رشيد Nedhal Mohammad Rasheed	عنوان الأطروحة : اثر حقوق الانسان في تطوير قواعد القانون الدولي العام المعاصر
الجامعة : الموصل	The Impact of Human Right in Developing Legal Rules of Public International Law
رقم الاستمارة : ١٥٠	القسم : العام
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٢٣	الكلية : الحقوق
اسم المشرف : د. عبد العزيز رمضان علي	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : العام	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام

المستخلص

يعد الاهتمام بحقوق الإنسان مسألة قديمة مرت بمراحل مختلفة وكانت كل مرحلة تعبر عن الظروف التي ظهرت فيها بوصفها حقوقاً طبيعية تولد مع الإنسان واخذت حيزاً من اهتمام وتفكير الفلاسفة والمفكرين عبر مراحل التاريخ كالفلسفة الفرديّة والاشتراكية. ومع تطور العلاقات الدولية المشتركة والشعور بالمصلحة المشتركة بينها تم اخراج طائفة حقوق الإنسان من النطاق الوطني للدول إلى النطاق الدولي لارتباط كفالة احترامها مع استقرار الامن والسلم الدوليين. ومن مظاهر الاهتمام بحقوق الإنسان هي الإعلانات والاتفاقيات التي فرضت على الدول التزامات فيتعين عليها احترام وحماية حقوق الإنسان ، ومع تصاعد موجة الانتهاكات التي طالت حقوق الإنسان وعجز النظام الدولي عن وقفها وافتقار المجتمع الدولي إلى آليات قضائية تنظر في هذه الانتهاكات ، كما اثرت التطورات على مبدأ المسؤولية الجنائية الدولية، فالمسؤولية في القانون الدولي المعاصر لم تعد قاصرة على الدول وانما امتدت إلى الافراد وكان للتغيرات التي طرأت على المجتمع الدولي وانتشار المبادئ الديمقراطية في معظم دول العالم أثر كبير في اشاعة احترام حقوق الإنسان مما يجعل الافراد يتمتعون بحقوق وحرية محمية بقواعد دستورية وتشريعية لأنه غالباً ما تلاقي حقوق الإنسان صعوبة في الاعتراف بها في ظل النظم الديكتاتورية مما يسبب ارتكاب انتهاكات بحقها، فمع التطور الذي حدث في العلاقات الدولية وبعدها كانت الديمقراطية ضماناً من ضمانات حماية حقوق الإنسان وتعزيزها اصبحت حقاً من حقوقه الضرورية، ومع ازدياد حاجة الافراد إلى طائفة جديدة من الحقوق لمواكبة هذه التطورات فظهرت الحقوق الجماعية نتيجة عدة عوامل منها ازدياد التهديدات والانتهاكات الجسيمة لحقوق الإنسان، وارتفاع نسبة الفقر والحروب والكوارث الطبيعية وارتفاع نسبة تلوث البيئة، مما كان الدافع للاعتراف بفئة جديدة من الحقوق لمواجهة هذه التحديات، فهي نتاج للتطورات التاريخية والعلمية والاقتصادية.

Abstract

The attention of human rights is an ancient matter with different stages and each stage expressed the circumstances in which there were normal rights to be generated with man and taking into account the attention and thinking of philosophers and thinkers through stages of history such as individual philosophy and socialism, and Islamic law is a clear position on human rights. It is noted that human rights were an internal affair regardless of each State that the individual's relationship is one of the issues of the sovereignty of States. International protection. Because of his successor World War of the right violations of individuals, the relationship between respect for human rights and international security and peace is why the international community has drew the importance of respect and promotion, especially after the United Nations after World War II. With the development of joint international relations and a sense of common interest, a human rights community from the national scope of States to the international scope to link

to ensure respect for international security and peace. It is manifestations of human rights are declarations and agreements that have imposed obligations to respect and protect human rights as this concern is reflected as a means of protection, although the original intervention is an illegal act, but is considered a project if it is intended to protect rights Human, and with the escalation of human rights violations and the deficit of the international system for its cessation and the lack of judicial mechanisms, considering these violations, the international criminal judgment has passed through several stages of the two world wars and for the post-cold-war period 1989 and now, each stage was One of these stages is a reflection of certain circumstances and effects, whether the victor or transitional phase and finally the stage of permanent justice, and developments have also affected the principles of international criminal law as the principle of international criminal law and the principle of individual international responsibility and the principle of non-immunity and the principle of the right to a fair trial, international criminal responsibility In contemporary international law, it is no longer limited to countries, but stretched to individuals, the evolution of responsibility The international per capita was the result of Abstract B historical and objective factors related to respect and strengthening human rights to prevent international crimes, but with this development in the field of international criminal justice and the establishment of the International Criminal Court, but it suffers from several constraints such as political jurisdiction to the national criminal jurisdiction The absence of political will and complementary jurisdiction of the International Criminal Court, including legal obstacles to States relating to the jurisdiction of the Court, including the authorities granted to the Security Council on the Court. The changes in the international community and the restructuring of the global system and the spread of democratic principles in most countries had a significant impact on respect for human rights, making individuals enjoying the rights and freedoms protected by constitutional and legislative rules because often encourage human rights difficulty in recognizing the dictatorship systems Which causes violations against her right, with evolution that happened in international relations and after democracy was a guarantee of human rights protection and promotion. It is truly necessary for its necessary rights. It is the core tasks of the State to ensure that their citizens have access to their rights, so the interdependence between democracy and human rights of human rights. With developments in the world and increased individuals needed a new range of rights to keep up with these developments, collective rights resulted in increased threats and gross violations and violations of poverty, wars and natural disasters and the high pollution of the environment, which was motivated to recognize a new category of rights To meet these challenges, they are a product of historical, scientific and economic developments.

كلية الحقوق

اسم الطالب : ساره فالح حسن Sarah Falih Hasan		عنوان الرسالة : عقد الصّرف - دراسة تحليلية مقارنة-
الجامعة : الموصل		القسم : الخاص
رقم الاستمارة : ١٤١	الكلية : الحقوق	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٢٤	طبيعة البحث : اكايمي	الفانوم المدني
اسم المشرف : د.زينة غانم يونس	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : الخاص	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق	الفانوم المدني

المستخلص

يعد عقد الصّرف من العقود العينية التي نص عليها القانون المدني العراقي في المادة ٥٠٧ ضمن تعريفه لعقد البيع إلا أنه لم ينظمه بنصوص قانونية خاصة على الرغم من أهميته الكبيرة ، ويعد عقد الصّرف عقداً قائماً على مبادلة العملات بعضها ببعض الآخر، إذ يقوم الطرف الأول وهو بائع النقد ببيع العملة لقاء مقابل يتمثل بالعملية الاخرى التي يؤديها الطرف الثاني وهو مشتري النقد ، ويتميز هذا العقد بجملة خصائص تميزه من غيره من العقود المسماة فهو يعد عقد مسمى غير منظم ، وعقداً يقوم على التقابض في مجلس العقد ، وعقداً خالياً من خيار الشرط ، وغير مضاف الى أجل ، ويتخذ صوراً خاصة به فهو إما عقد صّرف ناجز أو عقد صّرف بالمواعدة أو عقد صّرف في الذمة أو عقد صّرف إلكتروني ، ولقد أجازته الشرع بإجماع اغلبية الفقهاء المسلمين بتوفر ركنه المتمثل بالتقابض في مجلس العقد الذي يمثل جوهر عقد الصّرف وشرط التماثل عند اتحاد الجنس، وأن لا يتضمن خيار شرط ، وعدم إضافته لأجل ، وبما أن العقد محل البحث من العقود الملزمة للجانبين لذلك فهو يرتب التزامات متقابلة على عاتق طرفيه بائع النقد ومشتري النقد فيلتزم بائع النقد بنقل ملكية بدل الصّرف لمشتري النقد ، وتسليمه بدل الصّرف ، وضمان العيوب الخفية ، وضمان التعرض والاستحقاق ، ويلتزم مشتري النقد بتسليم بدل الصّرف من بائع النقد، ودفع مصاريف العقد ، عليه فإن عقد الصّرف عقد مستقل له أحكامه الخاصة التي لا يمكن تطبيق الأحكام العامة للعقود عليه بشكل مطلق .

Abstract

The exchange contract is one real contracts, stipulated in Article 507 of the Iraqi Civil Code as part of its definition of the sale contract, but it has not been regulated by special legal texts despite its great importance as it is one of contracts that are related to the daily life. The exchange contract is based on exchanging currencies with one another, where the first party, who is the seller, sells the currency in exchange for the other currency that the second party performs, who is the buyer of currency. This contract is characterized by a set of characteristics that distinguish it from others nominal contracts, as it is considered an unorganized nominal contract, a contract based on the exchange in the contract session, a contract devoid of the option clause, and not added to a term. It has special forms, either a completed exchange contract , a dating exchange contract, a exchange contract in Safekeeping, or an electronic exchange contract. The majority of Muslim jurists were permitted it unanimously under condition of the availability of its element represented by the exchange during session of contract, which is consider as the essence of the exchange contract under the condition of uniformity when the gender union, does not include the option clause, and not adding it to a term. As the contract is a binding contract for both

parties, therefore it arranges reciprocal obligations on its parties : of the seller and the buyer of money ,the seller may transfer the ownership of the exchange allowance to the buyer, hand him the exchange rate, guarantee hidden defects, and guarantee exposure and maturity, and the buyer is obligated to receive the exchange allowance from the seller, and pay the contract fees. So that the exchange contract is an independent contract that has its own provisions which the general provisions of contracts cannot be applied. We tried to make this study surrounding all aspects of this contract in order to reach an integrated legal regulation for the exchange contract, like the rest of the contracts that have their integrated legal regulation.

المكتبة العربية

كلية الحقوق

اسم الطالب : ساكار صباح ياسين Sakar Sabah Yaseen	عنوان الأطروحة : المسؤولية المدنية للكليات الأهلية (دراسة مقارنة) Civil Responsibility Of Private Colleges Comparative study
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق
رقم الاستمارة : ١٥٦	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٢٤	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : القانون المدني
اسم المشرف : د.أكرم محمود حسين	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الخاص	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : القانون المدني

المستخلص

يتلخص موضوع الأطروحة الموسومة بـ(المسؤولية المدنية للكليات الأهلية)، بأن الكليات الأهلية أحد المرتكزات المهمة لبناء مجتمع معرفي، كجهة ساندة للكليات الحكومية من أجل مواكبة التغييرات الحاصلة، وتوظيف طاقات المجتمع وقدراته كافة في عملية التطوير والنمو في مجال المعرفة والتعليم والبحث العلمي وصولاً إلى تعليم أهلي يتصف بدرجة عالية من الجودة والاداء. ولقد شهدت الآونة الأخيرة تزايداً في عدد الكليات الأهلية وعلى ضوء ذلك صدرت العديد من التشريعات رسم أطارها القانوني وواجباتها وصلاحياتها ووظائفها وصولاً إلى قانون تعليم العالي الاهلي رقم (٢٥ لسنة ٢٠١٦) والذي نص في المادة الرابعة منه على الشخصية المعنوية للكليات الأهلية، وهي مؤسسة خاصة ذات نفع عام؛ لأنها تقدم خدمة عامة تتمثل بالتعليم، وتبدأ الشخصية المعنوية لها من وقت موافقة رئيس مجلس الوزراء على منحه اجازة التأسيس، وبما أنه من اشخاص القانون الخاص، قد يقع في اخطاء، والخطأ يؤدي إلى قيام مسؤولية مدنية، ولكن حسب طبيعته من انه شخصية معنوية وليست طبيعية فإنه يقوم بأعمالها عن طريق ممثله(العميد) والتابعين لها، ومسؤوليته عن خطأ العميد قد تكون مسؤولية مباشرة إذا وقع الخطأ من العميد بصفته ممثل الكلية، وقد تكون مسؤولية الكلية عن خطأ العميد مسؤولية غير مباشرة إذا وقع خطأ من العميد بصفته تابع وليس ممثل الكلية، أما مسؤولية الكلية عن باقي العاملين فإنها مسؤولية غير مباشرة قد تكون تقصيرية عن فعل الغير أو قد تكون عقدية عن فعل الغير حسب الأحوال وتوفر شروط أي نوع منهما، فضلاً عن توفر ركن الضرر والرابطة السببية، وبما ان الكليات الأهلية مؤسسة تدير مرفقا عاما فإنها تدخل في علاقات متعددة من اجل سير هذا المرفق، وهذه العلاقات تكون عقوداً مدنية كونه شخصية قانونية خاصة، وقد تكون ادارية أو تنظيمية؛ لأنها تقدم خدمة عامة وتكون دائماً تحت اشراف وتقييم وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، ومن اجل سير المرفق العام فإنه يتخذ جملة من القرارات وهذه القرارات قد يكون بعضها ادارية وخاصة فيما يتعلق بارتباطه بوزارة التعليم العالي واصدار عقوبات بحق العاملين والطلبة والامتحانات، وبعضها عقود، وفيما يتعلق بتعيين العاملين من التدريسيين والموظفين وتأجير النوادي الطلابية ومكاتب الاستنساخ وموقف السيارات، وهذه القرارات تكون خاضعة لأنواع من الرقابة، قد تكون رقابة ادارية من قبل الوزارة وديوان الرقابة المالية وهيئة النزاهة، وقد تكون رقابة قضائية من محاكم العادية ومحاكم ادارية ومحاكم قضاء الموظفين وتكون قسم من قرارات هذه المحاكم خاضعة لرقابة محكمة التمييز.

Abstract

The topic of the thesis is summarized as (civil responsibility of private colleges), that the private college is one of the important pillars of building a knowledge society, As a supporter for government colleges in order to keep abreast of obtained changes, And employing society's energies and all its capabilities in the process of development and growth in the field of knowledge and education. In recent times, there has been an increase in the number of private colleges In light of this many legislations were issued that drew

their legal framework and its duties, powers and functions, leading to the Private Higher Education Law No. (52 of 2015), which stipulated in the fourth article of the law, on the legal personality of private colleges, It is a private institution of public benefit because it is offered a public service of education.

The legal personality begins with the approval of the Prime Minister to grant it, and since he is a private law person, he may make mistakes, Mistake leads to assumption of responsibility Civilian, but according to his nature, that he is a moral person and not a normal one, he carries out its work through his representative(Dean) and his followers, and his responsibility for the Dean's mistake may be directly responsible if the mistake is made by the Dean as the representative of the college, College liability for a dean's mistake may be indirect liability in the event that a mistake is made by someone the Dean is a subordinate and not a representative of the college. As for the college's responsibility for the rest of the staff, it is an indirect responsibility that It may be negligence from the act of others, or it may be a contractual contract from the act of others according to the circumstances and availability of conditions of any kind Of them, as well as the availability of the corner of damage and the causal link.

Since private colleges are a public facility management institution, it enters into multiple relationships for the purpose of this facility, These relationships are civil contracts as a personal Private legal, It may be administrative or organizational because it provides a public service and is always under the supervision and evaluation of a ministry Higher education and scientific research, In order for the public utility to operate, it takes a set of decisions, and these decisions may be Some of them are administrative, especially with regard to their association with the Ministry of Higher Education and the issuance of penalties against workers and students and for exams. Some of them are contracts, regarding the appointment of faculty and staff, and the rental of clubs. Some of them are contracts, regarding the appointment of faculty and staff, and the rental of clubs, Students, reproduction offices, parking lots, and these decisions are subject to types of oversight, which may be Administrative control by the Ministry, the Office of Financial Supervision and the Integrity Commission, and it may be judicial control from the courts Labor, administrative courts, employee justice courts, and some of these court decisions are subject to Cassation court.

عنوان الأطروحة : الشخصية القانونية في ظل المتغيرات الدولية المعاصرة THE INTERNATIONAL LEGAL PERSONALITY IN SHADE OF CONTEMPORARY INTERNATIONAL CHANGES		اسم الطالب : هه لو نجاة حمزة رشيد Halo Najat Hamza Rashid
القسم : العام	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٤٧
القانون الدولي العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٢٥
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. عبدالعزیز رمضان علي
القانون الدولي العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق	القسم : العام

المستخلص

ان القانون الدولي العام يعتبر الدولة الشخص الرئيسي فيه، الا انهيهتم بأشخاص اخرين يدخلهم في دائرة سلطانه ويسبغ عليهم الصفة الدولية وان اختلف الفقهاء في تكييف هذه الصفة وتحديد مداها .

حيث ان القانون الدولي العام يعتبر الدولة الشخص الرئيسي فيه، الا انهيهتم بأشخاص اخرين يدخلهم في دائرة سلطانه ويسبغ عليهم الصفة الدولية وان اختلف الفقهاء في تكييف هذه الصفة وتحديد مداها .يختلف هؤلاء الاشخاص عن الدولة من حيث مركزهم القانوني واختصاصاتهم والدور الذي يلعبه كل منهم في نطاق المجتمع الدولي، بالإضافة الى اختلاف اقدمهم عن الاخر.

وألفت التطورات القانونية المتعلقة بالقانون الدولي الإنساني والقانون الدولي لحقوق الإنسان بظلالها على معطيات الشخصية القانونية الدولية إذ رفعت من شأن المركز القانون الدولي للفرد، وزودت الفرد بمجموعة من الآليات القانونية الدولية والتي يتمكن من خلالها من حماية حقوقه وحرياته التي نصت عليها المعاهدات الدولية ذات الصلة فضلاً عن تعزيز تنظيم سلوك الفرد وتحديد من خلال إقرار مبدأ المسؤولية الجنائية الفردية.

وفي إطار التغيرات الاقتصادية الدولية والتحول باتجاه الأسواق الاقتصادية الحرة بوصفها إحدى معطيات العولمة برز مجدداً المركز القانوني للشركات المتعددة الجنسية والذي تمت إعادة قراءته من خلال تحليل واقع الاتفاقيات القانونية بين الشركات والدول المستضيفة فضلاً عن معطيات القانون الدولي لحقوق الإنسان والقانون الدولي للاستثمار إذ ارتقى هذا المركز القانوني إلى حد وجود آليات قانونية أولية تحكم العلاقات القانونية ما بين الدولة المستضيفة والشركة متعددة الجنسية.

وعكست التطورات الديمقراطية في القانون الدولي العام والتوجه نحو عالم أكثر ديمقراطية إلى إفساح المجال أمام المنظمات الدولية غير الحكومية لتنتقل تجربة المجتمع المدني الوطني إلى نحو تجربة المجتمع المدني الدولي، إذ أصبح لهذه المنظمات دوراً أكثر فاعلية في التأثير على صناعة القرار على مستوى الدولة أو على مستوى المنظمة الدولية واكتسبت هذه المنظمات الصفة الاستشارية في علاقاتها مع المنظمات الدولية الحكومية أحياناً والصفة التشاركية أحياناً أخرى من غير تجاهل دورها الضاعط على صانع القرار في الدولة.

Abstract

The international legal personality is one of the most traditional issues that have provoked a legal debate. The traditional international personality theory has been based on the granting of this personality to states only. The state, under the covering of sovereignty, has refused to recognize any other legal personality other than the state. The International Court of Justice, in its advisory opinion in 1949 on compensation for damages suffered by

the United Nations service, recognized that there was an urgent need to recognize new legal situations unfamiliar to traditional international law, Legal Testicle international organizations but under the description of the nature of this personal being of functional and objective nature The Legal developments relating to international humanitarian law and international human rights law cast a shadow over the international legal personality, as the status of the international law was promoted by the individual, and the individual was provided with a range of international legal mechanism s through which he could protect his rights and freedoms under the relevant international treaties, Strengthen the principle of individual criminal responsibility The democratic developments in public international law and the trend towards a more democratic world reflected of the role of international NGOs in transforming the experience of national civil society into the experience of international civil society. They have a more effective role in influencing decision-making at the state level or at the level of the international organization has gained the consultative status in its relations with intergovernmental organizations sometimes and the participatory character sometimes other than ignoring its role as a compressor on the decision maker in the state.

كلية الحقوق

اسم الطالب : مصطفى ماجد محمد Mustafa Majed Mohammed	عنوان الرسالة : المنازعات الرياضية الدولية في اطار القانون الدولي الخاص International Sports Disputes in the Framework of the Private International Law
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق
رقم الاستمارة : ١٤٩	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٢٥	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : القانون الدولي الخاص
اسم المشرف : وسام توفيق عبدالله	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الخاص	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : القانون الدولي الخاص

المستخلص

لا يقل التطور الهائل الذي مرت به الرياضة مما رافقه في العقود الأخيرة من تطور أهمية على صعيد الميدان القانوني والتنافس بين الدول والشعوب في ميدان الرياضة لذا نشأت الحاجة إلى قوانين عالمية وجهات قضائية تختص في حل النزاع عالمياً وتسعى بعض الدول لتنظيم النشاط الرياضي وفض التي تنشأ الناشئة عنه بكل عدالة وحيادية وشفافية فضلاً عن الوسائل التقليدية للقانون الدولي الخاص التي تمثل بفض المنازعات عن طريق القضاء الوطني فضلاً عن القواعد الوطنية التقليدية كقواعد الإسناد وتطبيق ما آلت إليه من قوانين لإيجاد الحل للنزاع.

إذ تحولت الرياضة من هواية بسيطة إلى نشاط مقتن له جوانب اقتصادية واجتماعية ونشأت عن المنافسة التقليدية في ميدان الرياضة كثير من المنازعات التي لا بد من وجود حل لها بالوسائل التقليدية التي تمثل بالقضاء الوطني للدول المحددة بقواعد الاختصاص القضائية الدولية، بمنهجية قواعد الإسناد التقليدية الذي تنشأ فيها خلاله قاعدة الإسناد في دولة القاضي إلى تطبيق قانون دولة معينة، فضلاً عن الوسائل الموضوعية الخاصة بالرياضة التي تمثل بالتحكيم الدولي والاتفاقيات الدولية.

وعلى الرغم من تحريك قواعد القانون الدولي الخاص هي طبيعة العلاقة من حيث ما إذا كانت وطنية خالصة أو مشوبة بعنصر أجنبي إلا أن من خصوصية النشاط الرياضي أن المنظمات الرياضية العالمية ترأب حتى النشاط الرياضي الداخلي، لأن الرياضة أصبحت لغة عالمية لا تعترف بالحدود، فالدول وتحاسب الدول الشغب والعنصرية من اللاعبين وإقحام السياسة في الرياضة حتى لو كان النشاط الرياضي محلياً.

وتحكم المنازعات التي تحصل في أثناء ممارسة اللعب قواعد وقوانين الرياضة وتحتاج المنازعات التي تحدث بسبب النشاط الرياضي إلى قواعد موضوعية خاصة كالمنازعات التي تنشأ عن عقود احتراف اللاعبين والاتفاقيات الخاصة بتنظيم البطولات الرياضية وغيرها إذ يمكن حلها على وفق القواعد العامة لفروع القانون المختلفة من مثل قضايا الإعلانات والبيت التلفزيوني المرفق له.

فلا يمكن إغفال دور القواعد ذات التطبيق الضروي في بعض المجالات التي لا تكون محلاً لتنازع القوانين مثل المنشطات وإصابات الرياضيين، إذ لا بد من الرجوع إلى القواعد التقليدية للإسناد في العقد الدولي، ويجب على القضاء العراقي الاستفادة من ضوابط الإسناد المرن، ولاسيما نظرية الأداء المميز، وعدم الاكتفاء بالضوابط التقليدية للإسناد الجامد في حالة عدم اختيار القانون الواجب التطبيق. إذ لا بد من اللجوء إلى المادة (٣٠) من القانون المدني التي تسمح للقاضي بأخذ بمبادئ القانون الدولي الخاص الأكثر شيوعاً.

Abstract

The tremendous development that sport has undergone is no less important than the development that has accompanied it in recent decades in terms of the legal field and competition between countries and peoples in the field of sport. Therefore, the need for global laws and judicial bodies specialized in resolving conflict globally and some countries seek to regulate sporting activity and resolve emerging ones. This is in addition to the traditional methods of private international law that represent the resolution of disputes through the national judiciary, in addition to the traditional national rules such as the rules of attribution and the application of the laws that have emerged to it to find a solution to the dispute.

As sport has transformed from a simple hobby to a codified activity with economic and social aspects. Many disputes have arisen out of the traditional competition in the field of sport, which must be resolved by traditional means that are represented by the national judiciary of countries defined by the rules of international judicial jurisdiction, with the methodology of traditional attribution rules in which they arise. During it the base of attribution in the state of the judge is to apply the law of a specific country, as well as the objective means for sport represented by international arbitration and international agreements.

In spite of moving the rules of private international law is the nature of the relationship in terms of whether it is purely national or tainted with a foreign element, but one of the peculiarities of sports activity is that international sports organizations monitor even internal sporting activity, because sport has become a global language that does not recognize borders. Riot and racism from the player and the inclusion of politics in sports, even if the sporting activity is local.

The disputes that occur during the practice of playing are governed by the rules and laws of sports, and the disputes that occur due to the sporting activity need special objective rules such as disputes that arise from the professional contracts of players and the agreements for the organization of sports tournaments and others, as they can be resolved according to the general rules of the various branches of law such as advertising and broadcasting cases TV show attached to it.

The role of the rules with necessary application in some areas that are not subject to conflict of laws, such as doping and athletes' injuries, cannot be overlooked, as it is necessary to refer to the traditional rules of attribution in the international contract, and the Iraqi judiciary must take advantage of the controls of flexible attribution, especially the theory of distinguished performance, And not being satisfied with the traditional controls of rigid attribution in the absence of choosing the applicable law. It is necessary to resort to Article (30) of the Civil Law, which allows the judge to adopt the most common principles of private international law.

كلية الحقوق

عنوان الأطروحة : الرقابة على التحكيم التجاري – دراسة مقارنة - Control Over Commercial Arbitration -Comparative Study -		اسم الطالب : منهل عبدالغني مصطفى Manhal Abdul Ghani Mustafa
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق	القسم : الخاص
رقم الاستمارة : ١٥٢	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٢٥	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : قانون تجاري	
اسم المشرف : د.مصطفى ناطق صالح	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : الخاص	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : قانون تجاري	

المستخلص

ان الرقابة على التحكيم التجاري مسألة في غاية الاهمية، نظرا لما توفره من حماية سابقة ولاحقة على كل مجريات حسم المنازعة امام هيئة التحكيم التجاري المختارة وتوفر الرقابة بكل اشكالها طمأنينة للطرفين المتنازعين، من خلال ما كفله القانون لهم في ذلك، والتي تتمثل بالرقابة على هيئة التحكيم التجاري منذ اختيارها وعند نظرها المنازعة التجارية، او وجود رقابة المركز المؤسسي عند اختيار الاطراف لهذا النوع من التحكيم ووفقا لقواعده التحكيمية المتاحة، وتبرز ايضا رقابة القضاء على التحكيم التجاري من خلال ابعاد المحكم من الهيئة للشكوك حول حياده واستقلاله وكذلك الرقابة القضائية على حكم التحكيم بعد صدوره للاعتراف به وتنفيذه، فالقضاء يؤدي دوراً مهماً في الرقابة على العملية التحكيمية. ان وجود الرقابة بكل اشكالها ومن اي جهة كانت تعد امانا وطمأنينة للأطراف المتنازعة وايضا لهيئة التحكيم وللمركز التحكيمي نظرا لما ستوفره من السمعة الحسنة والخبرة والكفاءة والمهنية عند حسم المنازعة فترتب الرقابة بناء على ذلك اثرا اساسية في صحة اجراءات نظر النزاع وصدور الحكم العادل والمناسب للطرفين المتنازعين بلا ادنى شك، ومع عدم وجود تنظيم قانوني حديث ومتطور في التحكيم التجاري في العراق وغياب اليات الرقابة الواضحة في هذا المجال فانه يتم الرجوع للنصوص الخاصة بالتحكيم في ظل قانون المرافعات المدنية العراقي والتي مضى عليها اكثر من ٥٠ عاما من دون اي تجديد بها.

وبالتالي تتضح المعاناة الكبيرة للمتنازعين من تجار ومستثمرين أفرادا وشركات بسبب الخوف من ضياع الضمانات القانونية في التحكيم في العراق وحماية حقوقهم والوصول الى حكم تحكيم مناسب ومنصف للجميع، ولقد تم معالجة موضوع الرقابة في عملية التحكيم التجاري من خلال الخطة ادناه، إذ تم تقسيم دراستنا إلى فصول ثلاثة، إذ استعرضنا في الفصل الاول مفهوم الرقابة في التحكيم واهميتها والدور الذي يمكن أن تؤديه بهذا الشأن،

Abstract

Overseeing commercial arbitration is a very important issue, given the protection it provides before and after all procedures for resolving a dispute before the selected commercial arbitration body.

Supervision in all its forms provides reassurance to the parties to the dispute, through what the law has guaranteed them in that, which is the oversight of the commercial arbitration body since its selection and when it considers the commercial dispute, or the existence of institutional center oversight when choosing the parties for this type of arbitration and in accordance with its available arbitration rules.

Judicial oversight of commercial arbitration is also evident by looking into any matters related to the dimensions of this arbitrator or others from the commission, for doubts about the impartiality and independence, for example, or the judiciary's oversight of

the arbitration award after its issuance in preparation for its recognition and implementation. The judiciary plays an important role in the appropriate monitoring of the process. Arbitration.

The existence of oversight in all its forms and from any party was considered a safety and reassurance for the parties to the conflict, as well as for the arbitration committee and for the arbitration center, given the good reputation, experience, competence and professionalism it will provide when resolving the dispute. Therefore, monitoring will have a fundamental effect on the validity of the dispute procedures and the issuance of a fair and appropriate judgment for the two parties. The slightest doubt.

With the absence of a modern and developed legal organization in commercial arbitration in Iraq and the absence of clear oversight mechanisms in this field, the texts on arbitration are referred under the Iraqi Civil Procedures Law, which has passed since more than 50 years without any renewal.

Thus, the great suffering of the disputants, whether traders and investors, individuals and companies, becomes evident due to the fear of losing legal guarantees in arbitration in Iraq, protecting their rights, and reaching an appropriate and fair arbitration award for all.

The issue of control in the commercial arbitration process has been addressed through this topic, as our topic has been divided into three chapters, where we reviewed in the first chapter the concept of control in arbitration and its importance and the role it can play in this regard, and we showed the concept of commercial arbitration, its types and its importance in resolving commercial disputes And investment, and the role of the arbitration agreement as an important means in resorting to commercial arbitration, and the second chapter came to focus on the roles of control in the stage of starting the procedures for looking into the dispute and the extent of the will of the parties to choose their arbitrators and the most important arbitration procedures that must be applied in this regard, and the extent to which the commercial arbitration board can prove to be unfit for consideration. Conflict according to specific situations, as a response to it or its recusal and others.

The third chapter came to focus on the role of oversight after the issuance of the commercial arbitration award, and we explained in it the stages of issuance of the arbitration award and the cases that the arbitrator may refer to for amendment on it for specific special reasons, and then we explained the cases of invalidity of the arbitration award and the parties that can exercise control over it and invalidate it.

Therefore, the study focused directly on the control of all kinds and its various forms on the commercial arbitration system as a basic method in resolving commercial and investment disputes, and the study reaches a conclusion that there is control by the disputing parties on the commercial arbitration process, and the existence of control by the arbitration board, whether the arbitration is free or organized, as well as oversight Judicial authority on the arbitration process is considered a basis for protecting the rights of litigants in commercial arbitration, access to justice and realization of the right legally and appropriately.

كلية الحقوق

عنوان الرسالة : النظام القانوني للاعتياض عن الحقوق المجردة / دراسة مقارنة		اسم الطالب : نجيبة علي حسن Najeeba Ali Hasan
The legal system for substitution on abstract rights A Comparative Study		
القسم : الخاص	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٩٧
القانون المدني	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٢ / ٢٠٢١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.حبيب ادريس عيسى
القانون المدني	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق	القسم : الخاص
المستخلص		
<p>الاعتياض، عبارة عن عملية مبادلة، يعطي فيها كل واحد من المتبادلين عوضاً عما يأخذ الطرف الآخر. ويتم الاعتياض عن الحقوق المالية المجردة من خلال البيع والإجارة والإسقاط (تنازل). وجوهر تلك الحقوق هو الاختصاص أي كونه ميزة مقصورة على صاحبه دون غيره. والحقوق المجردة التي قد أصبح لها في العرف المعاصر منفعة مادية معتبرة، وجرى العرف بالاعتياض عنها، تعدّ اموالاً مقومة، ولا يجوز الاعتداء عليها. والحقوق التي ذكرناها في موضوع البحث واردة على سبيل المثال؛ لأنها تختلف باختلاف الزمان والمكان، فقد تظهر في المستقبل القريب حقوق مجردة لم تكن معروفة الآن.</p> <p>ويشترط لجواز الاعتياض عن الحقوق المالية المجردة الشروط الآتية: * أن تكون الحقوق المجردة من حقوق الاختصاص، وليس من قبيل الإباحات العامة. * وأن تكون قابلة للاعتياض عنها. * وأن المجردة ثابتة في الحال. * وأن المجردة مالا يسلك به العرف التجاري مسلك الأموال. * أن تكون الحقوق المجردة ثابتة أصالةً لصاحبه، ولم تثبت لدفع الضرر عنه فقط. * وأن تكون قابلة للانتقال من شخص إلى آخر. * وأن موصوفة، ولا تستلزم غرراً أو جهالة. * وأن تكون حقوقاً خاصة، وليس من حقوق الله (سبحانه وتعالى). * وأن يكون الاعتياض عن الحقوق المجردة مشروعاً، بحيث لا يترتب على الاعتياض عنها الوقوع في محذور شرعي كالربا ونحوه.</p> <p>ولا يجوز الاعتياض عن حق الشفعة، لما في ذلك من تغيير الأوضاع القانونية، إذ إن المشرع شرع الشفعة لدفع الضرر عن الشريك والجار، وليس لتكون فرصة للكسب والربح. ولا يجوز الاعتياض عن خيار الشرط في العقود؛ لكونه من الحقوق التي منحها المشرع لصاحبه. ويجوز الاعتياض عن حق الاختصاص في النجاسات، عن طريق الإسقاط ورفع اليد؛ لأن حق الاختصاص ثابت لصاحبه بإقرار المشرع، وليس في رفع اليد عنه بمقابل معارضة لأي مقصد قانوني، ولا سيما مع جريان العرف بذلك. ويجوز الاعتياض عن الحق في التحجر، عن طريق التنازل ورفع اليد؛ لعدم وجود ما يمنع من ذلك قانوناً.</p> <p>ويصح الاعتياض عن حق الأسبقية، عن طريق التنازل، لأنه يمثل الاختصاص الذي يعد جوهر الحقوق المجردة. ويصح إنشاء حق القرار في عقارات الوقف، إذا كان هناك ضرورة لذلك، بشرط أن يدفع المستأجر صاحب حق القرار أجره المثل، وكذلك يصح الاعتياض عن حق القرار ونقله إلى الغير بالطرق القانونية، لاسيما في الأملاك الخاصة؛ لأن المالك حر في التصرف في ملكه، ولا يوجد ما يمنع ذلك ما دام المستأجر قد بذل عملاً معتبراً استفاد به العقار قيمة مالية أو تجارية؛ وذلك وفق مبدأ العدل، لأن هذه القيمة لم تحصل إلا بجهد المستأجر وتعبه وعنايه وإتقانه العمل، فصار حقه أصيلاً ملازماً له، يجوز له الاعتياض عنه بالمال. ولا يجوز الاعتياض عن حق القرار منفرداً عن الأعيان التي اكتسب بها؛ لأن هذا الحق مقترن بهذه الأعيان لا يتصور انفكاكه عنها، وهو حق غير مجرد. ويجوز الاعتياض عن حقوق الارتفاق منفرداً عن الأعيان المتعلقة بها، كما هو مذهب جمهور العلماء لوجهة أدلتهم، وعدم صحة ما ورد عليه من انتقادات.</p> <p>ولا يجوز الاعتياض عن الأرقام المميزة للسيارات والهواتف؛ لأن ذلك يعني الاعتياض عن حق الاختصاص الذي لا يملكه مالك الأرقام بل تملكه الدولة، ولأن اللوحات التي تحمل هذه الأرقام مملوكة للدولة وليس لمالك الأرقام المميزة؛ ولما في ذلك من التمييز عن الآخرين والاحتيايل عليهم، وهذا ممنوع قانوناً، ولكن قد تكون هناك حالة من التمييز يسوغ فيها القول بجواز بيع أرقام الجوال المميزة، وهذا إذا كان القصد من شراء الرقم هو تسهيل حفظه لتحقيق منفعة تجارية أو خدمية مشروعة من وراء ذلك. ويجوز الاعتياض عن حق الأسبقية في الحصول على القرض العقاري، إذا جرت الأعراف على ذلك، وأصبح له قيمة مادية معروفة. وأخيراً لا مانع من اعتياض المدين عن حقه في التأجيل بإسقاطه، نظير عوض يحسم من الدين الذي عليه، وهو ما يعرف في الفقه الإسلامي بمسألة (ضع وتعدل) لعدم وجود دليل يمنع ذلك.</p>		

Abstract

Substitution is a process of exchange when every party gives instead of what the other takes. Substitution is made for abstract financial rights through selling, renting, and waiving. The essence of these rights is jurisdiction which means it is restricted to its owner not others.

The abstract rights which have a significant benefit acquired in the contemporary custom which is considered valid money. The rights that are mentioned in this research are provided as examples because they vary over time and place and new ones may appear in the future. For the permissibility of substitution for abstract financial rights, the following conditions are required:

Abstract rights should be considered as jurisdiction rights rather than permissions. Abstract rights could be used as a substitution. Abstract rights can be fixed. Abstract rights can be a fund that follows a trade custom. Abstract rights are transferable from one person to another. That the substitution for abstract rights should be legitimate so that there are no prohibitions deeds such as usury. It is not permissible to substitute the right of pre-emption, because this changes the legal situation, as the legislator permitted to pay damage to the partner and the neighbor, and not to be an opportunity for gain and profit. It is permissible to establish the right of decision in the endowment properties, if there is a need for that, provided that the tenant who has the right of decision pays the same fee. It is also valid to substitute the right of the decision and transfer it to others by legal means, especially in private property; because the owner is free, there is nothing to prevent this as long as the tenant has performed a significant effort in which the property benefited a financial or commercial value, according to the principle of law.

Distinct numbers of cars and phones cannot be substituted, Because that means the right of jurisdiction that the owner of the numbers does not possess, but they are owned by the government, And because the plates bearing these numbers are owned by the government not the owner of the distinct numbers; and also because that is distinguished from others and deceives them, and this is forbidden by law, but there may be a case of distinction in which it is justified to say that it is permissible to sell distinct mobile numbers, and this is if the intention of buying the number is to facilitate its preservation to achieve a legitimate commercial benefit from it.

It is permissible to take the right of precedence to receive the mortgage, if this is customary, and is a recognized material value. Finally, it is alright if the debtor substitutes his right by putting off, he can get a compensation deducted from the debt he owes, which is what it is known in Islamic jurisprudence as (put and hasten) because there is no evidence to prevent that.

كلية الحقوق

اسم الطالب : اركان سالم عكله	عنوان الرسالة : حقوق المفقودين في ضوء التشريعات الوطنية والمواثيق الدولية / العراق انموذجا
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق
رقم الاستمارة : ١٤٣	طبيعة البحث : اكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٤	الاختصاص العام : حقوق الانسان / الدقيق : قانون دولي انساني
اسم المشرف : فارس محمد حسين	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : حقوق الانسان	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام

المستخلص

تعد قضية الاشخاص المفقودين واحدة من اهم القضايا واكثرها حساسية لما لها من عواقب وخيمة على هذه الفئة واسرهم، اذ يوجد عدد لا يحصى من الاسر التي تعاني معاناة شديدة واثار نفسية وعاطفية نتيجة اختفاء ذويهم، فضلا عن الصعوبات العديدة على المستويين القانوني والاداري والتأثيرات السلبية من الناحيتين الاقتصادية والاجتماعية والشعور المستمر بالخسارة والغموض وتششت أفراد العائلة ، ويدعو القانون الدولي الانساني والقانون الدولي لحقوق الانسان والتشريعات الوطنية الى التمسك بحق هذه الفئة كحقوقهم في الحياة والكشف عن مصيرهم سواء كانوا احياء ام اموات، وحق ذويهم واحبانهم في معرفة مصيرهم ومكان تواجدهم وعلى الدولة بذل كل جهد ممكن للكشف عن المفقودين والبحث عنهم، لاسيما ان الانتهاكات التي تتسبب في فقدان واختفاء الاشخاص تكيف اليوم بوصفها انتهاكات جسيمة يشكل ارتكابها خرقاً لاتفاقيات جنيف والبروتوكولين الملحقين بها، ويرقى السلوك المرتكب في حالات الاشخاص المفقودين الى جرائم حرب وجرائم ضد الانسانية، وان الاساس القانوني لحماية المفقودين بينته المواثيق الدولية التي اشتملت عليها قواعد القانون الدولي لحقوق الانسان والقانون الدولي الانساني، والتشريعات الوطنية، وتبرز اليات دولية للبحث عن المفقودين كاللجنة الدولية للصليب الاحمر والوكالة المركزية للبحث عن المفقودين واللجنة الدولية لشؤون المفقودين فضلا عن الاليات الوطنية.

كلية الحقوق

اسم الطالب : شاهين نوفل عبدالرحمن Shaheen Nofal Abdul Rahman	عنوان الرسالة : العدالة الانتقالية في العراق ودورها في بناء السلام Transitional Justice in Iraq and Its Role Peacebuilding
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق
رقم الاستمارة : ١٤٥	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٤	الاختصاص العام : حقوق الانسان / الدقيق : حقوق الانسان
اسم المشرف : وسام توفيق عبدالله	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : حقوق الانسان	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام

المستخلص

يجب أن يكون بناء المجتمع في الفترة التي تعقب النزاع يجب أن يكون من الأمور المهمة إذ يؤدي النجاح في اختيار الأسس الملائمة لهذا البناء من شأنه إلى إرساء السلام على المدى البعيد وعدم نشوب النزاعات. ويمكن أن يكون تأييد العيش ودعمه هدفاً يكتنفه التحدي ولاسيما في المجتمعات التي لديها تاريخ وسجل حافل من العنف والظلم فلا بد من استبدال العنف والخوف والإفلات من العقوبة بالسلام والحرية والمساءلة في ظل هذه المجتمعات إذ لا يوجد أي شكل من أشكال العدل أو سيادة القانون أو الأمن في الفترة الانتقالية التي تمر بها المجتمعات ما بعد النزاع من دون احترام حقوق الإنسان وإجراء المصالحات.

Abstract

Of the important matters, as success in choosing the appropriate foundations for this construction will lead to the establishment of peace in the long run and the prevention of conflicts. Supporting and supporting livelihood can be a challenging goal, especially in societies that have a history and a long record of violence and injustice. Violence, fear and impunity must be replaced by peace, freedom and accountability in these societies, as there is no form of justice, rule of law, or security in these societies. The transitional period that post-conflict societies are going through without respect for humanrights and reconciliation.

كلية الحقوق

عنوان الرسالة : التسوية الوظيفية / دراسة مقارنة Job Settlement - A Comparative study-	اسم الطالب : محمد حسن محمد صالح Mohammad Hassan Mohammad Salih
القسم : القانون العام	الكلية : الحقوق
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي
القانون الإداري	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الإداري
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القانون العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الإداري

المستخلص

تعتبر الحقوق المالية من اهم الحقوق التي يتمتع بها الموظف العام واكثرها تأثيراً على حياته الوظيفية ، اذ تعتبر هي السبب الرئيسي التي من اجلها يلتحق الشخص بالوظيفة العامة ، ومن اجل حماية الحقوق المالية ، اذ تعتبر التسوية الوظيفية من المواضيع المهمة كونها تتعلق ولا غنى عنها سواء كانت للإدارة او الموظف العام ، ولا سيما في ظل الواقع الحالي للوظيفة العامة التي تشهد زيادة ملحوظة في رغبة الموظف العام لاستكمال دراسته سواء اكانت الدراسة صباحية أو مسائية او بإجازة دراسية وموافقات أساسية أو عدم حصول الموافقة من الإدارة لإكمال الموظف لدراسته والحصول على مؤهل علمي عالي .

فقد عمل المشرع على توفير الحماية لتلك الحقوق عن طريقة قيام الموظف العام بالمطالبة بتسوية حالته الوظيفية عن طريق طلب يقدم الى الادارة لغرض التسوية او قيامه باللجوء الى القضاء الاداري لغرض المطالبة بتلك الحقوق عن طريق اقامة دعوى قضائية والتي تسمى بدعوى التسوية التي تعتبر من اهم الوسائل القانونية التي يمكن من خلالها حماية الحقوق المالية للموظف العام او ورثته .

أخيراً تم الوصول إلى مجموعة من الاستنتاجات والتوصيات، ومن النتائج التي وصلنا إليها، وهي عدم احتساب كتب الشكر للموظف لمن شمل بالقانون ١٠٣ وقانون الموازنة لسنة ٢٠١٨، وعدم وجود وقت محدد لرفع دعوى التسوية التي لها ميزة عدم حصرها بمهلة محددة لتقديم الطلب التي تحددت بستون يوماً، لذا يجوز رفع الدعوى طالما كان حق المدعي موجوداً ومدة رفع الدعوى هي مدة التقادم نفسها للحق المطالب به، أما بالنسبة للتوصيات التي ندعو المشرع الى اعادة النظر في قانون الخدمة المدنية الحالي، لوضع المعالجات القانونية في حالات الوظيفة العامة جميعها التي تتناسب مع التطورات الحديثة في بناء الدولة والمحافظة على حقوق الموظفين، وندعو المشرع الى تعديل النص المادة ٣٠ من قانون التقاعد العراقي الموحد رقم ٩ لسنة ٢٠١٤ المعدل، وجعل الطعن في قرارات مجلس تدقيق قضايا المتقاعدين أمام محكمة قضاء الموظفين وأن يكون التمييز أمام المحكمة الإدارية العليا.

Abstract

The topic of (job settlement) is of great importance because it is related to one of the topics that are indispensable to the administration and the public employee alike, especially in light of the current reality of the public office which is witnessing a noticeable increase in the public employee's desire to complete his studies, whether the study is morning or evening or with study leave and approvals Is essential or the management does not obtain approval for the employee to complete his studies and obtain a higher scientific qualification.

The current study aims to explain the reasons for not settling the higher educational qualification of the employee who acquired during the service, and the financial and

administrative benefits that result from this settlement for the employee who obtained that higher scientific qualification, whether this qualification is in the same specialty on which he was appointed or in a specialization Heterozygous.

Therefore, we divided this study into two chapters. In the first chapter, we dealt with the concept of job settlement by defining the job settlement and the limits of the management authority in the job settlement and its legal basis. The second chapter of the settlement suit led to the definition of the settlement suit, its legal nature, and the ruling in the settlement suit.

Finally, a set of conclusions and recommendations were reached, and from the results we reached, namely that Law 103 of 2012 is the most unfair and unfair laws against employees, and letters of thanks to the employee for those included in Law 103 and the Budget Law for the year 2018 are not counted, and there is no specific time to file a lawsuit. The settlement that has the advantage of not limiting it to a specific time limit for submitting the request, which is set at sixty days, so a lawsuit may be filed as long as the right of the plaintiff exists and the period for filing the lawsuit is the same limitation period for the claimed right. As for the recommendations that we call on the legislator to reconsider the current civil service law, to put in place legal remedies in all public office cases that are in line with recent developments in building the state and preserve the rights of employees, and we call on the legislator to amend the text of Article 30 of the Unified Iraqi Retirement Law No. 9 For the amended 2014 year, making the appeal against the decisions of the retired audit board before the employee judiciary court, and the cassation should be before the Supreme Administrative Court.

كلية الحقوق

اسم الطالب : احسان عبد الجبار خضر Ihsan Aadul-jabber khader	عنوان الرسالة : الضمانات القانونية لحماية الاشخاص من الاختفاء القسري
الجامعة : الموصل	القسم : حقوق الانسان
رقم الاستمارة : ١٥٧	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٨	الاختصاص العام : حقوق الانسان / الدقيق : حقوق الانسان
اسم المشرف : د. رقيب محمد جاسم الحماوي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : حقوق الانسان	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام

المستخلص

تعد جريمة الاختفاء القسري من أكثر الممارسات التي تمثل انتهاكاً خطيراً لحقوق الإنسان وحرياته الأساسية، وتشكل جريمة جسيمة وخطيرة، لانتهاكها أهم الحقوق والحريات الأساسية للإنسان، فالشخص الذي يتعرض للاختفاء القسري يصبح محروماً من كافة حقوقه، ويبقى من دون أن يدافع عنه أحد ويكون في أيدي معذبيه خارج نطاق القانون، إذ ترتكب هذه الجريمة على أيدي السلطات الحاكمة في الدولة، أو الجهات التي تتبعها، أو يكون ارتكابها بناءً على موافقتها أو رضاها، إذ انه في الغالب يكون لهذه الجريمة دوافع سياسية، يتم فيها استهداف المعارضين السياسيين أو الصحفيين أو اصحاب الرأي، إذ يتم اقتياد المجني عليه إلى أماكن احتجاز سرية وبعيدة عن الرقابة والتفتيش، و تنتشر هذه الجريمة في العديد من دول العالم، ولا سيما في الدول التي تحكمها أنظمة مستبدة وشمولية وغير ديمقراطية، عمل المجتمع الدولي وعلى المستويين العالمي والإقليمي على توحيد الجهود للحد من انتشار هذه الجريمة .

إذا عملت المنظمات الدولية والإقليمية المتخصصة ومنذ فترة طويلة على ذلك إذ كان اول تلك المجهودات عام ١٩٧٨ بصدر إعلان الجمعية العامة للأمم المتحدة عن الاشخاص المختفيين وتبعه انشاء الفريق العامل المعني بحالات الاختفاء القسري في عام ١٩٨٠، وبعد ذلك بسنوات اصدرت الجمعية العامة الاعلان المهم الخاص بحماية الاشخاص من الاختفاء القسري، ثم توجت تلك الجهود بعد ذلك بإصدار الاتفاقية الدولية لحماية جميع الاشخاص من الاختفاء القسري لعام ٢٠٠٦. اما على المستوى الإقليمي فقد تم اصدار الاتفاقية الأمريكية بشأن حماية الأشخاص من الاختفاء القسري لعام ١٩٩٤، إذ نصت هذه الاعلانات والاتفاقيات على ضمانات تعمل على حماية الاشخاص من الاختفاء القسري. وفي مقابل ذلك كله فقد عملت بعض الدول على تجريم الاختفاء القسري في قوانينها الوطنية، وعملت على حماية الأشخاص بأنشاء مؤسسات وهيئات وطنية مستقلة وأخرى ترتبط بالحكومة تعمل على مكافحة هذه الجريمة وهذه تعتبر ضمانات إضافية لحماية الاشخاص من الاختفاء القسري.

Abstract

Enforced disappearance is one of the most serious practices that represent a serious violation of human rights and fundamental freedoms, and constitutes a grave and serious crime, as it violates the most important rights and fundamental freedoms of the human being, so a person who is subjected to enforced disappearance becomes deprived of all his rights, and remains without anyone defending him and in the hands of his tormentors outside the scope of The law, where this crime is committed at the hands of the ruling authorities in the state, or the authorities that follow it, or it is committed based on their consent or consent, as it is often that this crime has political motives, through which political opponents, journalists or opinion-holders are targeted. Where the victim is taken to

secret places of detention far from control and inspection, as this crime is spread in many countries of the world, especially in countries that are ruled by tyrannical, totalitarian and non-democratic regimes, and this is what worked to unify efforts to limit the spread of this crime, whether that Efforts at the global or regional level.

Where the United Nations has worked for a long time on this and the first of these efforts was in 1948 with the issuance of the United Nations General Assembly Declaration on Disappeared Persons, followed by the establishment of the Working Group on Enforced Disappearances in 1980, and years later the General Assembly issued the important Declaration on the Protection of Persons from Disappearance Those efforts culminated in the issuance of the International Convention for the Protection of All Persons from Enforced Disappearance of 1948. At the regional level, the American Convention on the Protection of Persons from Enforced Disappearance of 1984 was issued. These declarations and agreements stipulated guarantees that protect people from enforced disappearance. In return for all of this, some countries have worked to criminalize enforced disappearance in their national laws, and have worked to protect people from it by establishing independent national and government institutions and bodies that work to combat this crime and give additional guarantees to protect people from enforced disappearance.

كلية الحقوق

اسم الطالب : زيد فتيبة نجيب	عنوان الرسالة : التزام العراق بالآليات الوطنية لتنفيذ اتفاقيات جنيف وبروتوكولها الإضافيين لعام ١٩٧٧
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق
رقم الاستمارة : ١٥٥	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٣ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : حقوق الانسان / الدقيق : حقوق الانسان
اسم المشرف : د. محمد ناظم داوود	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : حقوق الانسان	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام

المستخلص

تُعد اتفاقيات جنيف الاربع لعام ١٩٤٩ والبروتوكولين الملحقين بها لعام ١٩٧٧ اساساً مهماً ورسماً في واقع القانون الدولي العام بصورة عامة والقانون الدولي الانساني بصفة خاصة وذلك لما جاءت به من قواعد واحكام تهدف للتقليل من اثار النزاعات المسلحة والتخفيف من ويلاتها. ولما كان القانون الدولي الانساني يهدف الى التوفيق بين اعتبارين متناقضين وهو الضرورة العسكرية والاعتبار الانساني لذا جاءت الاتفاقيات الاربع بعيد من الوسائل إذ كانت الآليات الخاصة بتنفيذ هذه الاتفاقيات دولية أو وطنية بوصفها إحدى وسائل هذا التقليل أو التخفيف. ولما كانت دراستنا تركز على الآليات الوطنية فقد تم توضيح هذه الآليات في انواعها إذ شملت الية النشر، والتدريب، والمواعة، وتشكيل اللجان الوطنية. ان اية قاعدة قانونية لكي تطبق تطبيقاً سليماً لا بد من إعلام المخاطبين بها حتى إذا ما تمت مخالفة هذه القاعدة سوف تترتب المسؤولية على مخالفتها وهذا ما تحقق بالنشر فضلاً عن تدريب الاشخاص الذين سيكونون على صلة مباشرة بقواعد القانون الدولي الانساني قبل وقوع النزاع ويتولون احترام هذه القواعد وتطبيقها في اثناء النزاعات المسلحة. ولينبغي ألا نتجاهل دور المشرع في ان يجعل التشريعات متوافقة وملزمة للأحكام التي جاءت بها الاتفاقيات الاربع بضمنها بيان دور اللجان الوطنية في تنفيذ قواعد القانون الدولي الانساني، وبيان مفهومها وتوضيح الاشخاص المخاطبين بأحكامها والاساس القانوني لها في اتفاقيات جنيف الاربع، وكان لا بد من بيان مدى التزام العراق بهذه الآليات والى اي حد وصل العراق في تطبيق هذه الآليات ولاسيما أن العراق خاض عديداً من النزاعات المسلحة.

كلية الحقوق

اسم الطالب : فتاح نوري عطية	عنوان الرسالة : الدليل الالكتروني ومشروعيته في الاثبات الجنائي
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق
رقم الاستمارة : ١٦١	القسم : العام
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٢٢	طبيعة البحث : اكاديمي
اسم المشرف : د. زينة زهير محمد شيت	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الجنائي
القسم : العام	الدرجة العلمية : مدرس
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الجنائي

المستخلص

ان التطور التقني و العلمي الكبير الذي نعيشه اليوم بعصرنا هذا والاعتماد بشكل كبير على التكنولوجيا الحديثة والتي اصبح استخدامها بشكل واسع في حياتنا العملية ، وقد يستخدمها بعض الافراد بشكل مخالف مما يؤدي الى الاضرار بالآخرين ويسبب بحدوث نوع جديد من الجرائم والتي يطلق عليها (الجرائم الالكترونية) ،ومن خلال الدليل الالكتروني نستطيع الوصول الى الافراد الذين استخدموا هذه التكنولوجيا بشكل مخالف ، وذلك من خلال (رقم ID) اي انه لكل مشترك في خدمة الانترنت له (رقم ID) خاص به ، وتستطيع الجهات التحقيقية بواسطة برامج معينة معرفة رقم (ID) للشخص المرسل ، كما انه وكلاء الانترنت (مزود الخدمة) لكل منطقة يسجل اسم كل شخص برقم (ID) خاص به، فتستطيع جهات التحقيق من الاتصال بالوكيل لمعرفة اسم الشخص الذي يستخدم عنوان (ID) معين ، وقد تناولنا البحث الموسوم بـ (الدليل الالكتروني ومشروعيته في الاثبات الجنائي) في ثلاثة مباحث إذ تطرقنا في المبحث الأول لمفهوم الدليل الالكتروني الذي عرفناه بأنه تلك المعلومات التي يتم الحصول عليها بطريقة قانونية تستخلص من اجهزة الحاسوب وتكون على شكل نصوص مكتوبة او على شكل ملفات او صور او اصوات او رسوم او ما شابه ذلك ، فضلاً عن بيان خصائص الدليل الالكتروني لأنها ادلة الكترونية متطورة و صعوبة التخلص منها وهي ادلة ثنائية بطبيعتها ومتنوعة ، و بينا تمييز الدليل الالكتروني عن بعض الادلة العلمية الاخرى من حامض نووي DNA وبصمات الاصابع ، وقد وضحنا الطرائق التقنية لجمع وتوثيق الادلة الالكترونية والصعوبات التي تواجهها في اثناء جمع الادلة وكيفية التغلب على تلك الصعوبات ، و بينا كيفية توثيق وارشفة الادلة الالكترونية ، وتطرقنا في المبحث الثاني التقسيمات الفقهية والتشريعية والقضائية للدليل الالكتروني وبيان تقسيمات الدليل الالكتروني تبعاً لمكوناته و تقسيم الادلة الكترونية بحسب مكان وجودها، وبيان اجراءات جمع الادلة الالكترونية ،وتناولنا في المبحث الثالث مدى اقتناع القاضي الجنائي بالدليل الالكتروني وحجية الدليل الالكتروني في انظمة الاثبات اذ وضحنا نظم ادلة الاثبات التي هي نظام الاثبات الحر ونظام الاثبات المقيد والنظام المختلط وموقف المشرع العراقي من نظم الاثبات الجنائي ، وبيان مشروعية الحصول على الدليل الالكتروني المستمد من التفتيش و توضيح قيمة الدليل الالكتروني غير المشروع ،فضلاً عن بيان سلطة القاضي الجنائي في قبول الدليل الالكتروني وقد تطرقنا فيه الى مبدأي يقينية الدليل الالكتروني و شرط مناقشة الدليل الالكتروني في الجلسة، وتقييم الدليل الالكتروني من حيث سلامته من العبث او التلاعب ومن حيث سلامته الفنية للإجراءات المتبعة في الحصول عليه ، وقد استنتجنا في البحث هذا ان القاضي الجنائي يستطيع ان يستند في حكمه على الدليل الالكتروني اذا كان مشروعاً ومعتبراً به قانوناً، و عدم حصول أي تلاعب او عبث فيه ومن ثم يتم تقديمه في جلسة المرافعة ومناقشة المتهم فيه بحرية كاملة .

Abstract

The great technical and scientific development that we are experiencing today in this era and the great dependence on modern technology, which has become widely used in our practical life, and some individuals may use it in a different way, which leads to harm to others and causes a new type of crime, which is called (cybercrime). Through the electronic

directory, we can reach individuals who have used this technology in a different way , We dealt with the research marked (electronic evidence and its legitimacy in criminal evidence) in three sections, as we dealt with in the first section the concept of electronic evidence, which we knew as that information obtained in a legal way is extracted from computer devices and is in the form of written texts or in the form of magazines or files Or pictures, sounds, drawings, or the like, as well as explaining the characteristics of the electronic directory because it is sophisticated electronic evidence and it is difficult to dispose of it and it is binary evidence in its nature and varied. Technical methods of collecting and documenting electronic evidence, the difficulties encountered during the collection of evidence, and how to overcome those difficulties. and we explained how to document and archive electronic evidence, and in the second section we dealt with the jurisprudential, legislative and judicial divisions of the electronic guide, the division of electronic evidence according to its components, the division of electronic evidence according to its location, the procedures for collecting electronic evidence, and in the third section we dealt with the extent of the criminal judge's conviction with the electronic evidence and the authenticity of the evidence The electronic evidence systems, as we explained the systems of evidence evidence, which are the free proof system, the restricted proof system, the mixed system, the position of the legislation on the criminal evidence systems, and the statement of the legality of obtaining the electronic evidence derived from the inspection and clarifying the value of the illegal electronic evidence .In addition to the statement of the authority of the criminal judge in accepting the electronic evidence, we have touched on the two principles of the certainty of the electronic evidence and the requirement to discuss the electronic evidence in the session, and the evaluation of the electronic evidence in terms of its safety from tampering or tampering and in terms of its technical integrity of the procedures followed to obtain it, and we have concluded in the research This is that the criminal judge can base his judgment on electronic evidence if it is legally recognized and that it is obtained in a legitimate manner, and that no tampering or tampering with it occurs, and then it is presented in the pleading session and the accused is discussed in it completely freely.

عنوان الرسالة : الالتزام بالمحافظة على السر الطبي / دراسة مقارنة Commitment to maintaining a medical secret	اسم الطالب : عبد العزيز داود خلف Abdulaziz Dawood Khala
القسم : الخاص	الكلية : الحقوق
القسم : الخاص	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	رقم الاستمارة : ١٥٣
القانون المدني / الدقيق : القانون العام / الدقيق : القانون المدني	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٢٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القانون المدني / الدقيق : القانون المدني	اسم المشرف : د. حمد صديق محمد
	القسم : الخاص

المستخلص

إن أهمية السر الطبي تقتضي احاطة حقوق المريض بسور من السرية التامة، لأن المريض أو أي مراجع دائماً ما تكون له مصلحة في ألا يعرف أحد مرضه أو وضعه الصحي، ولا اعتبارات مختلفة، ولكون السر الطبي له ارتباط وثيق بمفهوم الحق في الحياة الخاصة لذا يعد من الحقوق الأساسية للشخص، ويعد جانب من جوانب الحرية الشخصية لكل إنسان ومن أهم الحقوق التي يتمتع بها الشخص هي الحق في الحياة الخاصة؛ لارتباط هذا الحق بكرامته وشعوره، إذ حاولنا في هذا البحث ان نبين موقف الفقه الإسلامي منه، وماهية هذا الالتزام والنطاق الذي يمكن ان يتحدد فيه والمسؤولية المدنية التي تترتب على الإخلال به والاستثناءات التي ترد علي إذ خلصنا إلى إن السر الطبي هو كل معلومة تصل إلى علم مقدمي الخدمة الطبية سواء أباح بها المريض أو اكتشفها المعالج بنفسه ويقع عليه واجب كتمانها، وإن هذا الالتزام هو التزام نسبي أي يمكن في بعض الحالات التحلل منه دون أن يترتب القانون أي مسؤولية إذا ما وجدت مصلحة لإفشاؤه ترجح على مصلحة كتمانها. وإن المشرع عالج هذا الالتزام في نصوص متفرقة من قوانين عديدة، لذلك ولأهمية هذا الالتزام ندعو المشرع إلى تنظيم أحكامه على أقل تقدير بقانون خاص بالمسؤولية الطبية وخصوصاً إن المسؤولية الطبية لا يوجد قانون ينظمها وإنما تطبق عليها الأحكام العامة في المسؤولية المدنية.

Abstract

The importance of the medical secret requires surrounding the rights of the patient with a wall of complete confidentiality, because the patient or any references always have an interest in that no one knows his illness or health condition, and for various considerations, and because the medical secret has a close relationship with the concept of the right to private life, so it is considered one of the rights. It is considered an aspect of the personal freedom of every human being, and one of the most important rights that a person enjoys is the right to private life; Because this right is linked to its dignity and feeling. Therefore, medical service providers have a duty to preserve the confidentiality of medical facts, so they have an obligation not to disclose any information that reaches their knowledge because of their medical work, and this commitment is an ethical and religious obligation before it turns into a legal obligation, and we have tried in this research to show the position of jurisprudence What is this commitment, the scope in which it can be determined, the civil liability that results from breaching it, and the exceptions that come to it. We have concluded that the medical secret is every information that reaches the knowledge of medical service providers, whether the patient discloses it or discovered by the therapist himself, and he has a duty to conceal it, and that this obligation is a relative obligation, meaning that in some cases it can be dissolved from it without the law arranging any liability if it is found. The interest of its disclosure outweighs the interest of concealing it. And that the legislator has dealt with this obligation in separate texts from several laws. Therefore, the importance of this obligation calls on the legislator to regulate its provisions, at the very least, by a law on medical liability, especially since there is no law that regulates it, but rather general provisions regardin civil liability apply to it.

كلية الحقوق

عنوان الرسالة : التعويض عن الطلاق التعسفي		اسم الطالب : فلاح سليمان خليفه
Compensation for an arbitrary divorce A comparative study		Falah Suleiman khaleefa
القسم : الخاص	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٨١
قانون الأحوال الشخصية	الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٢٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.نشوان زكي سليمان
قانون الأحوال الشخصية	الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق	القسم : الخاص

المستخلص

يعد عقد الزواج بمثابة عهد وميثاق غليظ بين الزوجين ، على نية الدوام والاستمرار لينصهر كل واحد منهما في ذات الاخر وكيانه في حياة تسودها السكينة والمودة والرحمة لذا يبني هذا العقد على أسس سليمة ، الا ان هذه العلاقة قد تعثرها عيوب تحول من دون تحقيق استمرار العلاقة الزوجية وتحل الكراهية محل المحبة والوئام ، فيكون الطلاق الحل الوحيد لفك الرابطة الزوجية ، وهو امر تحكمه الضرورة اذ اجازته الشريعة الإسلامية ثم مشرعو القوانين الوضعية ، ولكن قد يسيء الزوج استعمال حقه في إيقاع الطلاق غير المسوغ او من دون سبب مشروع ، ولا يقتصر التعسف ان يصدر من الزوج فقد يكون من الزوجة ولا سيما اذا كانت مفوضة او موكلة من الزوج في ايقاعه ، وقد يصيب هذا التعسف في الطلاق الضرر بالزوج الاخر ، الذي يعد واحدا من تلك الاضرار ذات التأثير الكبير في الكبير في الحياة ، لأنه يمكن ان يكون الضرر ماديا ، او يكون معنويا يمس كيان من يلحق به ويسبب له اضطراب نفسي يمنعه من مواصلة حياته ، وقد يمنعه من الارتباط مستقبلا.

مما يجعل الطرف المتعسف مسؤولا عما لحق الزوج الاخر من ضرر ، وبشكل هذا الضرر الذي ينجم عن التعسف في حد ذاته ركنا من اركان قيام المسؤولية التقصيرية اذا وجد مع غيره من الأركان مستوفيا شروط قيامها ، اذ ترتب هذه المسؤولية اثرها القانوني ، ويكون لمن وقع عليه الضرر ان يرفع امره الى المحكمة المختصة يطالب بالتعويض عما لحقه من ضرر .

وقد اقتصر مشرعو القوانين المقارنة بالنص على تعويض الزوجة المطلقة عن الطلاق التعسفي دون الزوج ، بعد ان أعطوا القاضي المختص الذي يفصل في الطلاق السلطة في تقدير التعويض المستحق للمطلقة ، ولكن على القاضي ان يأخذ بعين الاعتبار بعض المعطيات كدخل الزوج وظروف المعيشة ، وعدد سنوات العشرة الزوجية التي قضياها معا ، فضلا عن جسامة الضرر الذي أصاب المطلقة وارتفاع الأسعار وتغييرها ، وهي مسألة متروكة لتقدير قاضي الموضوع ، وفي الأحوال جميعها ان الحكم الصادر بالتعويض عن الضرر الذي يترتب على الطلاق التعسفي يستلزم ان يبين القاضي فيه الأسباب التي دفعته في تقدير قيمة التعويض ، سواء كان مبلغ كبيرا او قليلا مقداره ، فعلى الرغم من السلطة التقديرية للقاضي فهو مجبر على تسبب ذلك الحكم ، والا كان قراره معيبا للقصور في التسبب اذ يكون معرضا للفسخ والنقض.

Abstract

The marriage contract is considered a covenant and a heavy covenant between the spouses, with the intention of always and continuing to fuse each one of them into the other and his being in a life dominated by tranquility, affection and compassion. Hatred replaces love and harmony, so divorce is the only solution to break the marital bond, and it is a matter governed by necessity as it was permitted by Islamic law and then by statutory lawmakers, but the husband may abuse his right to divorce without justification or without a legitimate reason, and abuse is not limited to The husband may be from the wife, especially if she is authorized or entrusted by the husband in his rhythm, and this abuse of divorce may harm the other husband, which is one of those damages that have a great

impact on life, because the harm can be material, or it may be Morally touches the entity of someone who joins him and causes him a psychological disorder that prevents him from continuing his life, and may prevent him from joining in the future.

This makes the abusive party liable for the harm caused to the other spouse, and this damage that results from the abuse in itself constitutes a cornerstone of the establishment of the tort, if it is found with other elements fulfilling the conditions for its establishment, as this responsibility has its legal effect, and the person who has been affected will have the damage. To raise his order to the competent court demanding compensation for the damage he suffered.

Comparative law legislators have confined themselves to providing compensation for the divorced wife for an arbitrary divorce without the husband, after they gave the competent judge who decides on divorce the authority to estimate the compensation due to the divorced woman, but the judge must take into account some data such as the husband's income, living conditions, and the number of ten years of marriage. Which they spent together, in addition to the severity of the harm that befell the divorced woman, the rise in prices and the change thereof, which is a matter left to the discretion of the trial judge, and in all cases that the judgment issued for compensation for the damage that results from an arbitrary divorce requires that the judge explain the reasons that prompted him to estimate the compensation, whether It was a large amount or a small amount, so despite the judge's discretionary authority, he is obliged to reason that judgment, otherwise his decision will be flawed in the causation as it is subject to annulment and cassation.

عنوان الرسالة : أثر حماية الحق في الصحة خلال جائحة كورونا على حقوق الانسان وحرياته في العراق	اسم الطالب : مهند عبد المنعم عبد الله Muhannad Abdel Moneim Abdullah
The effect of protecting the right to health of the Coronavirus on human rights and freedoms in Iraq	
القسم : حقوق الانسان	الكلية : الحقوق
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكاديمي
الاختصاص العام : حقوق الانسان / الدقيق : حقوق الانسان	رقم الاستمارة : ١٥٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : الفانون الدولي العام	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٢٤
	اسم المشرف : د. عدي محمد رضا يونس
	القسم : حقوق الانسان

المستخلص

يعد الحق في الصحة من الموضوعات الاساسية وهو مطلب اساس لكل فرد ومجتمع و محددات الصحة منها توفير المياه النقية والصالحة للشرب والاعذية الصحية والمونة والسكن وظروف بيئية صحية وبناء المستشفيات والمراكز الصحية وتحسين النظافة البيئية. وارتباطها بحقوق الانسان الاخرى منها الحق في الغذاء والسكن والتعليم، وتتطلب حماية هذا الحق حماية دولية وحماية وطنية. وللسلطة الادارية دور مهم لتنظيم ممارسة هذا الحق من خلال الاجراءات المتمثلة بالقرارات الادارية الصحية التنظيمية والقرارات الادارية الفردية الصحية. ودور وزارة الصحة وهي اجراءات علاجية ووقائية وكذلك اجراءات خلية الازمة التي اتخذت اجراءات عديدة وهي فرض التجوال لحضر حركة الناس واتخاذ اجراءات طبية للحد من انتشار الفايروس. واجراءات اللجنة العليا للصحة والسلامة والتي تتولى وضع السياسات والخطط العامة. ولهذه الاجراءات الخاصة تأثير على باقي الحقوق ومنها الحق في الحياة وحق التنقل وحق العمل وحق التعليم فلا بد من ان تكون مواعمه بين حماية حق الصحة وباقي حقوق الانسان.

Abstract

The right to health is one of the basic issues and it is a basic requirement of every individual and society, which all individuals have the right to enjoy. This right is fulfilled by access to affordable and acceptable health care. The right to health does not include the provision of health care services, but rather the determinants of health, including the provision of clean and potable water, healthy food, provisions, housing, healthy environmental conditions, building hospitals and health centers, and improving environmental hygiene This right is linked to other human rights, including the right to food, housing and education. The right to health is considered to have two dimensions, the first is the individual dimension, which is the protection of the individual's being by protecting his life or his physical, mental and psychological integrity, and the second is the social dimension, which is represented by the obligations that this right imposes on the state to ensure the public health of all citizens The protection of the right to health is one of the necessities of life and its preservation and falls within the circle of human rights protection. The protection of the human right to the availability of health is a necessary condition, and the protection of this right requires international protection and national protection. To create a general environment that guarantees the recognition and promotion of human rights. As for national protection, it is represented by 107 national measures that are keen

to ensure the protection of this right The administrative authority has an important role to regulate the exercise of this right through the national procedures of the administrative authority to confront the Corona pandemic in normal circumstances, represented by administrative, health-regulatory decisions, individual health administrative decisions, and the elements of administrative control, namely public security, public peace and morals, as well as national procedures. The administrative authority in exceptional circumstances represented by national procedures To the Ministry of Health, which are remedial and preventive measures, as well as the measures of the Crisis Cell, which in turn has taken many measures, namely, imposing wandering, mobility and travel To attend the movement of people and take the necessary medical measures to limit the spread of the virus and maintain the safety of society, as well as the procedures of the Supreme Committee for National Health and Safety, which is in charge of setting general policies and plans, overseeing their implementation, taking key decisions, enhancing integration between all executive bodies and coordinating with the legislative and judicial authorities. These procedures for protecting the right to health have an impact on the rest of the rights, including the right to life, the right to movement, the right to work, and the right to education. There must be a compatibility between the protection of the right to health and other human rights and fundamental freedoms.

عنوان الرسالة : جريمة التحريض على الانتحار عبر مواقع التواصل الاجتماعي	اسم الطالب : محمد عبدالله مصطفى Muhammad Abdullah Mustafa
The crime of incitement to commit suicide through social media	
القسم : العام	الكلية : الحقوق
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي
القانون الجنائي	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الجنائي
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القانون الجنائي	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الجنائي
	الجامعة : الموصل
	رقم الاستمارة : ١٦٠
	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٢٤
	اسم المشرف : د. عبد الحكيم ذنون يونس
	القسم : العام

المستخلص

تعد جريمة التحريض على الانتحار عبر مواقع التواصل الاجتماعي، إحدى الجرائم الواقعة على الأشخاص التي تهدد أمن المجتمع وتماسكه وتهدد كيانه واستقراره ، الأمر الذي يترتب عليه خسارة لفئة عاملة ونشطة تسهم في دفع عجلة المجتمع نحو التقدم والرفي ، وتؤثر سلبا على الدوائر الاجتماعية التي تحيط بالمنتحر ناهيك عن تشتت طاقة المجتمع وكفاءته ، اقتصادية وعلمية واجتماعية ومعنوية ، أذ حثت الشرائع السماوية على معاقبة المحرضين على الانتحار وكذلك التشريعات الجنائية دعت الى معالجة هذه الجريمة ضمن نصوصها العقابية على هذا الأساس قمنا بدراسة مستفيضة لهذه الجريمة ، من خلال دراستنا لها ضمن فصلين ، أذ تناولنا في الفصل الأول التعريف بجريمة التحريض على الانتحار وتأصيلها التاريخي عبر العصور ، مسلطين الضوء على التحريض على الانتحار في التشريعات القديمة (شرايع العراق القديم ومصر القديمة واليونان والرومان) وتطرقنا أيضا إلى موقف الشرائع السماوية اليهودية والمسيحية والإسلام) من هذه الجريمة ، وتناولنا أيضا وجهة نظر التشريعات الوضعية الحديثة من ظاهرة التحريض على الانتحار وحجج كل اتجاه ومبرراته بهذا الخصوص . وتناولنا أيضا موقف المفكرين والفقهائ والباحثين من جريمة التحريض على الانتحار ثم تطرقنا الى أركان جريمة التحريض على الانتحار بما فيها من ركن مادي ومعنوي وعلاقه سببيه ونتيجة جرمية ، وعرجنا إلى موقف التشريعات الجنائية وموقف المشرع العراقي وتكييفه القانوني لهذه الجريمة أما الفصل الثاني فقد تناولنا استخدام مواقع التواصل الاجتماعي في جريمة التحريض على الانتحار بما في هذه المواقع من تعريف وماهية ونشأتها فتطرقنا إلى أنواع مواقع التواصل الاجتماعي وخصائصها ثم بينا ارتكاب أصحاب مواقع التواصل الاجتماعي لجريمة التحريض على الانتحار ثم عرجنا على الألعاب الإلكترونية وتحريضها على الانتحار . وكان في ختام بحثنا النتائج والتوصيات التي توصلنا إليها من خلال البحث والتحري لتسهم في معالجة هذه الظاهرة أو الحد منها ، اذا نتمنى على المشرع من إقرار قانون الجرائم المعلوماتية وأدراج التحريض على الانتحار عبر مواقع التواصل الاجتماعي ضمن نصوصه.

Abstract

Undoubtedly, the crime of incitement to suicide through social communication, crimes that occur on the phenomenon throughout society and its cohesion and threaten its existence and stability, and the emergence of most of those who participated in suicide are those who appear at the height of registration for forty years, which results in the loss of a worker in the wheel drive Society towards progress and advancement, and adversely affects addressing the social issues surrounding the suicide, economic, scientific, social and moral by divine laws to punishing risk management, this crime is present in the fight against

crime, and we have been used in fighting crime, and we have been included in the crimes of combating crime, and one of the oldest and fastest ancient times Suicide lives to commit suicide. And Greece and the Romans (and we also touched on the position of the divine laws of Judaism and Islam) on this crime, and we dealt with the point of the modern positivist risk management theory of the phenomenon of incitement to suicide and the arguments and justifications for each direction in this regard. We also dealt with the position of thinkers, jurists, and researchers on the crime of incitement to suicide, then we touched on a material and moral element and its causal relationship to a crime, and we came to the position of the criminal and the position of the social Sharia and its legal adaptation of the crime in relation to Chapter Two. On these sites on social networking sites and their characteristics, then suicide on these sites on social networking sites and their incitement to suicide The findings and recommendations that we reached while addressing or reducing this phenomenon.

عنوان الرسالة : التعويض عن تفويت الفرصة (دراسة تحليلية مقارنة Compensation for Missing the Opportunity Comparative study	اسم الطالب : رضوان عبد الله حامد Radwan Abdullah Hamid
القسم : الخاص	الكلية : الحقوق
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
القانون المدني	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : القانون المدني
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القانون المدني	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : القانون المدني
	الجامعة : الموصل
	رقم الاستمارة : ١٥٨
	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٢٩
	اسم المشرف : د. رائدة محمد محمود
	القسم : الخاص

المستخلص

تعد فكرة تفويت الفرصة مثلاً واضحاً لدمج الحظ في المجال القانوني، إذ يعد تفويت الفرصة ضرراً ذا طبيعة خاصة لكثرة الحالات التي يتشابه فيها هذا الضرر مع غيره من انواع الضرر الاخرى كالضرر الاحتمالي والضرر المستقبلي، وتعتمد الفرصة على الحظ الذي يفلت من ارادة الافراد وتوقعاتهم، بوجود واقعة احتمالية قد تحدث وقد لا تحدث، وتبحث الدراسة جزئية معينة تُعد من موضوعات القانون المدني والتي تُعد نتاج ولادة التطور القضائي، حيث اسهم القضاء وكذلك الفقه في تطويرها ليلجأ اليها المضرور اذا تعذر عليه المطالبة بالتعويض الكامل لما الم له من ضرر ولما له من طابع الاحتمال، ومؤدى فوات الفرصة ان يحرم شخص بفعل آخر مما كان يتوقع تحقيقه من مغرم مرجح او مغرم مستبعد، ويشترط في الفرصة لصحة المطالبة بالتعويض عن فواتها شرطان هما الفوات المؤكد للفرصة بصفة نهائية وجدية الفرصة وحقيقتها، ويظهر ضرر تفويت الفرصة في كثير من التطبيقات في الحياة العملية ولاسيما في المسؤولية المدنية للطبيب والمحامي فاذا فاتت الفرصة على المضرور قامت مسؤولية محدث الضرر ومن ثم يحق للمضرور المطالبة بالتعويض عن تلك الفرصة الضائعة، والمضرور يسلك هنا الطرائق والوسائل الممكنة جميعها التي تدعو الى تحقيق العدالة والاتصاف له ويكون التعويض جزئياً عن الفرصة الفائتة فحسب وليس الى ما ستؤول اليه نتيجة مباشرة الفرصة الفائتة اي بمعنى ان تفويت الفرصة يعد بحد ذاته ضرراً محققاً يستوجب التعويض عنه، لذا فان التعويض الجزئي هو الذي يُقضى به في تعويض تفويت الفرصة وذلك عن طريق تقدير قيمة الكسب النهائي، المؤمل الحصول الى نسبة قيمة الفرصة ذاتها وبطرح هذه من تلك نحصل على نسبة التعويض الحقيقية للفرصة الفائتة.

Abstract

The idea of the opportunity is a clear example of a space of luck in the legal field, because missing the opportunity is an opportunity of a special nature due to the large number of cases in which this luck is similar to other types, such as luck and future harm. And it may happen, as the study examines a certain part that is considered among the subjects of observational law that is a product of the birth of judicial development, Where the judiciary and jurisprudence contributed to its development in order for the injured person to resort to it if he was unable to claim full compensation for the harm he suffered and because of the nature of possibility, and the result of the missed opportunity is that a person is deprived by another act of what he expected to achieve from a probable profit or

an excluded fond, and the opportunity is required for health The claim for compensation for its missing is two conditions, namely the definitive loss of the opportunity and the seriousness and realism of the opportunity. The harm of missing the opportunity appears in many applications in practical life, especially in the civil liability of the doctor and the lawyer. , The injured person here takes all possible ways and means that help him in obtaining the rise of his right to compensation, and that the compensation is only partial, that is, only for the missed opportunity and not to what will be the direct result of the missed opportunity, meaning that missing the opportunity is in itself a real harm that deserves compensation. The partial compensation is that which is decided in compensation for missing the opportunity by determining the value of the final gain, then estimating the value of the opportunity itself and the percentage of weight in achieving the final gain or in avoiding the potential harm.

اسم الطالب : نجلاء غانم حمد Naglaa Ganem Hamd	عنوان الرسالة : التسويق الأخضر وأثره في حماية المستهلك (دراسة قانونية مقارنة
الجامعة : الموصل	Green Marketing and its Impact in Consumer Protection- Comparative Legal Study -
رقم الاستمارة : ١٥٩	القسم : الخاص
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٢٩	الكلية : الحقوق
اسم المشرف : د. ايسر عصام داود	طبيعة البحث : اكاديمي
القسم : الخاص	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : القانون التجاري
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : القانون التجاري

المستخلص

أصبحت المشاكل البيئية تمثل تحدياً للأوساط العلمية والاقتصادية والسياسية والقانونية لذلك فقد ساهم ظهور (التسويق الأخضر) كنمط تسويقي جديد يمثل أداة من أدوات الحفاظ على البيئة ومكافحة التلوث و إشباع حاجات المستهلكين الأساسية ، وبما أن البيئة العراقية تعاني مشاكل جمة فقد حاولنا في دراستنا التعريف بهذا النمط التسويقي الذي يعرف بانه (عمل تجاري يأخذ بنظر الاعتبار تلبية احتياجات المستهلكين الأساسية بمنتجات ذات جودة عالية دون الاضرار بالبيئة للحفاظ على حق الاجيال القادمة في الاستفادة من الموارد الطبيعية والطاقة) ، و بالفعل أظهر البحث أن التسويق الأخضر يكفل للبيئة والمستهلك حماية كافية كونه يلزم التاجر (المسوق) بتقديم منتجات آمنة لا تشكل أي أضرار على صحة وسلامة المستهلك إضافة إلى التزامه بالإفصاح عن جميع المعلومات التي تتعلق بالمنتجات التي يقدمها بصورة واضحة وغير مضللة وعكس ذلك سيتحمل التاجر (المسوق) نتيجة أي ضرر قد يلحق بالمستهلك نتيجة تناوله أو استخدامه لمنتج أو سلعة معينة ، كما يضمن التسويق الأخضر جماهيرية واسعة من قبل الفئات المستهدفة للمؤسسات التجارية التي تتباه ، وقد توصلنا خلال دراستنا إلى نتيجة رئيسية هي (التشريع العراقي لم يعالج التسويق الأخضر بنصوص واضحة وصريحة كما لا تتبنى أغلب المؤسسات التجارية العراقية فلسفة التسويق الأخضر والمبادرات الداعمة له والمتمثلة بالإنتاج النظيف والمنتجات الصديقة للبيئة، إضافة إلى أن المستهلك العراقي لا يضع معيار البيئة في أولويات تفضيله عند اختياره المنتجات بسبب تراجع وجود تشريع قانوني يعنى بفكرة وفلسفة التسويق الأخضر).

Abstract

Environmental problems have become a concern of the scientific, economic, political and legal circles. Therefore, the emergence of (green marketing) as a new marketing pattern that represents a tool for preserving the environment and combating pollution and satisfying the basic needs of consumers of high-quality products by laying the foundations and principles of sustainable development and strengthening the means Adopting environmental social responsibility by companies and commercial institutions to achieve economic well-being on the one hand, and to maintain a clean and sound environment for future generations on the other hand, and since the Iraqi environment suffers from many problems, we tried in our study to define this marketing pattern which is known as (a business that takes into consideration meeting The basic needs of consumers with high-quality products without harming the environment to preserve the right of future generations to benefit from natural resources and energy). Indeed, the research has shown that green marketing guarantees the environment and the consumer adequate protection as it obligates the merchant(marketer) to provide safe products that do not pose any harm to health.

And consumer safety by using environmental and food standards, in addition to his obligation to disclose all information The merchant(marketer) will bear the result of any harm that may be caused to the consumer as a result of eating or using a specific product or commodity, and green marketing guarantees a wide audience by the target groups of commercial establishments that boast like companies that are safe to meet the needs of The basic consumer, and we reached during our study a major conclusion which is (Iraqi legislation did not address green marketing in clear and explicit texts, just as most Iraqi commercial establishments do not adopt the green marketing philosophy and initiatives that support it, represented by clean production and environmentally friendly products, in addition to that the Iraqi consumer does not set the environment standard. In the priorities of his preference when choosing products due to the decline in the existence of legal legislation concerned with the idea and philosophy of green marketing).

عنوان الرسالة : الاجراء الموازي واثره في حسم الدعوى المدنية / دراسة مقارنة		اسم الطالب : عبدالفتاح محمد شيب Abd Al-Fatah Mohammed Sheet
- The parallel procedure and its effect on the settlement of Impact civil proceeding Master Dissertation (comparative study)		
القسم : الخاص	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٦٩
المرافعات والاثبات	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٣٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. تيماء محمود فوزي
المرافعات والاثبات	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق	القسم : الخاص

المستخلص

تعد فكرة الاجراء الموازي في الدعوى المدنية فكرة فلسفية حديثة لم يتطرق اليها قانون المرافعات المدنية العراقية رقم ٨٣ لسنة ١٩٦٩ المعدل وكذلك بقية القوانين المقارنة فضلاً عن الفقه حيث لم تنظم تشريعياً وضمن تنظيم قانوني لها وتقوم فكرة الاجراء الموازي على وجود عمليين اجرائيين او نصين قانونيين الاول اصيل والثاني بديل يمكن اللجوء اليه البديل عندما لا يستطيع النص الاصلي تحقيق غاية المشرع منه حيث يؤدي الاجراء الموازي الى فوائد جمة تتمثل بمعالجة الحالة التي لم يستطيع النص الاصلي من تغطية كافة مجالاتها فضلاً عنه الى انه يؤدي الى الاقتصاد في الوقت والجهد والنفقات والتقليل من حالات البطلان والهدر الاجرائي ويحول دون ضياع ذلك العمل الاجرائي.

وهذا ما ظهر لنا من خلال التطبيقات التي اشرنا اليها في نصوص قانون المرافعات المدنية، حيث ظهرت تطبيقات هذا الاجراء الموازي البديل في مجال التبليغ القضائي والنيابة عن الغير وكذلك في قواعد الاختصاص المكاني والنوعي للدعوى المدنية فضلاً عن مجال تطبيقه فيما يخص ترك الدعوى للمراجعة والتنازل عنها.

وقد توصلنا في نهاية الرسالة الى نتائج وتوصيات، الهدف منها دعوة المشرع العراقي في قانون المرافعات المدنية رقم ٨٣ لسنة ١٩٧٦ (المعدل) الى تنظيم احكام هذا الاجراء المهم والذي يلعب دوراً كبيراً في التقليل من الهدر الاجرائي فضلاً عنه يحقق الغاية من الاجراء في ذلك الوقت.

Abstract

The idea of a parallel procedure in a civil case is a modern philosophical idea that was not covered by the Iraqi Civil Procedure Law No. 83 of 1969 and its amendments, as well as other comparative laws, as well as jurisprudence, as they were not legally regulated and within a legal regulation thereof. The idea of parallel procedure is based on the existence of two procedural procedures or two legal texts. The original and the second alternative is an alternative alternative that can be resorted to when the original text is unable to achieve the legislator's goal of it, as the parallel procedure leads to great benefits represented by addressing the situation that the original text could not cover. In all its fields, in addition to leading to savings in time, effort and spending, reduces nullity and procedural waste, and prevents the loss of procedural work. This is what appeared to us through the applications

that we have referred to in the texts of the Civil Procedure Law, where the applications of this alternative parallel procedure appeared in the field of judicial notification and on behalf of others, as well as in the rules of spatial and specific jurisdiction for civil suits as well as the field of its application in terms of leaving the case for review and assignment.

At the end of the letter, we reached a set of findings and recommendations, the aim of which is to invite the Iraqi legislator in the Civil Procedure Law No. 83 of 1976 (amended) to regulate the provisions of this important procedure, which played a major role in reducing procedural waste as well as achieving the purpose of the procedure at that time.

مكتبة الرافدين

كلية الحقوق

اسم الطالب : يونس عبد الجبار ذنون	عنوان الرسالة : دور السلطة العامة في تعزيز حق المواطنة (دراسة مقارنة
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق
رقم الاستمارة : ١٧٦	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ١٢	الاختصاص العام : حقوق الانسان / الدقيق : قانون دستوري
اسم المشرف : د.لقمان عثمان احمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : حقوق الانسان	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : حقوق الانسان / الدقيق : قانون دستوري

المستخلص

يختلف مفهوم المواطنة من بلد لآخر، ويرجع سبب هذا الاختلاف إلى الثقافة، والتاريخ، والأيدولوجيات الخاصة بكل بلد، والمواطنة هي عبارة عن علاقة بين الفرد والدولة ومن خلال هذه العلاقة يدين الفرد بالولاء لدولته لتقوم بدورها بحمايته ومنحه الحقوق والحريات، في مقابل تحمله الالتزامات المفروضة عليه. والشعور بالمواطنة والممارسة الفعلية لها يؤدي الى تعزيز علاقة المواطن بوطنه، ويبعث فيه روح التضحية من اجله، والتفاني في خدمته، من ثم يؤدي الواجبات المفروضة عليه ويتمتع بالحقوق مع بقية المواطنين دون تمييز. وفي الحقيقة فإن معظم الناس في العالم يعدون مواطنين في البلدان التي يقيمون فيها أو ينتمون لها، وتمنح المواطنة عدة ميزات للأشخاص منها حماية مصالحهم وعديد من الحقوق الأخرى، وتفرض عليهم في الوقت ذاته مجموعة من الواجبات والالتزامات، التي تختلف من دولة لأخرى. وتمنح كل دولة لمواطنيها مجموعة من الحقوق الأساسية والرئيسة كالحقوق الدينية، والحقوق الاقتصادية، والحقوق الاجتماعية، والحقوق السياسية، وغيرها من الحقوق، ويمكن أن تختلف هذه الحقوق بحسب قوانين كل دولة. ولضمان احترام هذه الحقوق والحريات التي يتمتع بها مواطني كل دولة لابد من ان يتم النص عليها في صلب الوثيقة الدستورية من قبل الجهة التشريعية المختصة، وذلك لان الدستور هو خير ضامن لحقوق وحريات المواطنة، لان النص عليها يضمن بصورة واضحة عدم تجاوز السلطات الموجودة في الدولة لهذه النصوص على اساس انها نصوص دستورية والنصوص الدستورية تتميز بالسمو والعلو على غيرها من القوانين الاخرى في الدولة. ويقع على السلطة التنفيذية واجب حماية حقوق المواطنة المنصوص عليها في الدستور، وعدم انتهاكها، لذا لابد من أن تلتزم بالشرعية القانونية وان توافق قراراتها للدستور، وتستطيع هذه السلطة في بعض الاحيان التحلل من الشرعية القانونية عند التعرض لظروف استثنائية تهدد أمن الدولة وتوسع لها التحلل من المشروعية المؤقتة، ويخول لها الدستور اتخاذ بعض الاجراءات الاستثنائية لكن بموجب ضمانات تضمن حقوق المواطنين وحرياتهم. ان النص على حقوق المواطن وحرياته في متن الوثيقة الدستورية واعمالها من قبل السلطة التنفيذية، قد لا يوفر الضمانات الجدية لصيانة هذه الحقوق والحريات امام سطوة وجبروت الدولة ونفوذ سلطاتها التشريعية والتنفيذية، الامر الذي يستلزم وجود حتمي لسلطة ثالثة تمارس الرقابة على السلطتين المذكورتين لتشكل حائط الصد والردع لأي مساس بالحقوق الدستورية والقانونية للمواطن وهي السلطة القضائية التي انبث بها هذا الدور واخذت على عاتقها حماية الحقوق والحريات الاساسية لهم بفرض رقابتها الدستورية والادارية على ما يصدر من خرق لتلك الحقوق والحريات من السلطة التشريعية او في خلال تصديها لأي تعد على حقوق المجتمع من السلطة التنفيذية.

عنوان الرسالة : المرض النفسي وأثره في عقد الزواج وانحلاله mental illness and its impact on personal status matters(comparative study)	اسم الطالب : دهام مصطفى عبدالله Daham Mustafa Abdullah
القسم : الخاص	الكلية : الحقوق
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
القانون الاحوال المدنية	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : قانون الاحوال المدنية
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القانون المدني	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : القانون المدني
	الجامعة : الموصل
	رقم الاستمارة : ١٦٤
	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ١٣
	اسم المشرف : د.حبيب إدريس عيسى
	القسم : الخاص

المستخلص

يعرف المرض النفسي بأنه ما يصيب الانسان من اضطراب وظيفي غير عضوي يطرا عليه في اية مرحلة من مراحل حياته ويؤثر في وظائفه مما يسبب معاناة له ولمن حوله. ويجوز الخطبة المريض النفسي إذا علم كلا الطرفين عن حالهما البعض وكذلك يجوز العدول عن الخطبة أما إذا تضرر أحد الطرفين يحق له طلب التعويض من الطرف الآخر ويحق للخاطب استرداد المهر سواء كان السبب العدول منه أو من المخطوبة أو بسبب الخارجي لأن المهر حكماً من أحكام الزواج فلا تستحقه المرأة في الخطبة، أما زواج المريض النفسي يحق للمريض النفسي أن يتزوج إذا كان بإذن القاضي وكان له فيه مصلحة ولا يضر بالطرف الآخر وكان الطرف الآخر على علم به ورضي صراحة، أما الطلاق المريض النفسي إذا كان بسبب المرض الوسوسة فلا يقع لأنه خارج عن إرادته وأما إذا كان بسبب الأمراض النفسية البسيطة كالقلق العام أو إكتئاب بسيط يقع لأن إرادته موجودة وصحيحة كذلك الحالة بالنسبة للفسخ عقد الزواج وكذلك الخلع أما بالنسبة للرضاعة يحق الرضيع الرضاعة من إمه إلا إذا كانت مصابة بمرض نفسي شديد وكذلك خطير لأن هنا مصلحة الرضيع أولى من غيره لأنه لا إرادة له ولا حول له ولا قوة، أما بالنسبة للحضانة هنا يأخذ بنظر الاعتبار مصلحة المحضون سواء أكان المحضون هو المريض النفسي أم الحاضن أو الحاضنة فهنا القاضي مع اللجنة الطبية يقرر الحالة على وفق تقرير طبي مختص رسمي، وكذلك المشرع العراقي تلزم الأم برضاعة ولدها وحضانتها، ما لم تكن مصابة بمرض نفسي يمنعها من ذلك، ويلحق الضرر بالرضيع و بالمحضون على وفق تقرير طبي مختص رسمي.

Abstract

Mental illness is defined as the inorganic functional disorder that afflicts a person at any stage of his life and affects his functions, causing suffering for him and for those around him, so mental illness differs from other similar cases.

The criteria adopted in the classification of mental illness differ according to the latter's interference within organic diseases. and globally, we can note two basic global classifications on which mental illnesses are based: The World Health Organization classification, it is called the international classification, its last update was at 1992.

American Psychiatric Association classification, called the statistical classification, its last update was in 2013.

There is no specific cause for mental illness, but scientific studies have proven there are many factors that predispose to this disease, the most important of which are genetic factors, and environmental factors represented by the causes:

biological, family, social, political, economic, and cultural. We made a comparison between mental illness and the two mental and neurotic diseases, as they are all similar in that they

affect a person in his behavior, perception, and will, but they differ among themselves, as mental illness differs from mental illness in that the first doesn't lose the patient's perception and will, even if it weakens them, and does not lose Clairvoyance as he realizes that he is ill, and this is unlike the case in mental illness, and neurotic mental illness differs from psychotic disease in that the latter is more disturbed and inability to work and adapt to life, and psychotic disorders are clear that affect thinking and the ability to communicate with others, so it is incompetent to be a member A factor and a product in the life of society, This is unlike the case in neuro psychiatric illness.

The mental illness is closer the eligibility beams than the defects of the will, since the first is based on two basic pillars: the loss of perception and discrimination, but if the mental illness does not affect the patient's awareness and mind but rather affects his will, then it is considered a defect of the will ;Because of the union of the reason in both, which is the degree of impact on the patient's psyche, and mental illness is a reason for judicial quarantine to ensure the rights of the heirs and creditors.

Engagement, marriage, divorce, Dislocation and dissolution in cases of the mental illness are permissible if the conditions stipulated in the Iraqi Personal Status Law are fulfilled. In addition, the mother is obligated to breastfeed and custody her child, unless she suffers from a mental illness that prevent she from doing so and harms the child in custody according to an official specialized medical report.

كلية الحقوق

اسم الطالب : مخلد كامل حمادي Mukhalad Kamel Hammadi	عنوان الرسالة : الالتزام بالسرية في العقود المدنية Confidentiality Obligation in Civil Contracts
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق
رقم الاستمارة : ١٧٧	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ١٣	الاختصاص العام : الخاص / الدقيق : قانون مدني
اسم المشرف : ديسري وليد ابراهيم	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الخاص	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الخاص / الدقيق : قانون مدني

المستخلص

تفرض العلاقة القانونية على أطراف العقد الذي يتداول فيه معلومات تكون ذات طابع سري ، التزام بالمحافظة على سريتها وعدم إفشائها وبقائها طي الكتمان ؛ ويمتاز هذا الالتزام بخصائص فهو التزام مستمر، إلا إذا تحدد بفترة زمنية معينة ، وكذلك هو التزام تبعي ينشأ تبعاً للالتزام أصلي ، وأيضاً هو التزام ممتد ولا ينتقل ، لأنه متعلق بحق شخصي ؛ ويرتكز الالتزام بالسرية على أساس عقدي أو قانوني يعتمد عليه ، ويهدف إلى تحقيق غاية ؛ ومن الأفضل أن يكون التزاماً نسبياً وليس مطلقاً للالتزام بالسرية نطاق شخصي من حيث الأشخاص الذين يلتزمون بسرية المعلومات التي يتم تداولها سواءً في مرحلة التفاوض أو في مرحلة ما بعد التعاقد ؛ ويكون لهذا الالتزام مدة أما ان يتم تحديدها باتفاق طرفي العقد ، أو بنص القانون أو بمدى احتفاظ المعلومات بطابعها السري ؛ ولا ينشأ هذا الالتزام ولا يستمر صحيحاً من دون ضمانات للمحافظة عليه وهي التعهد المادي أو المعنوي ، والكفالة المالية . يترتب على مخالفة هذا الالتزام مسؤولية مدنية عند الإفشاء بالمعلومات السرية ، ولهذه المسؤولية أركانها التي حاولنا إبراز خصوصيتها التي قد تتميز بها عن القواعد العامة وأحكامها في بعض الاحيان ، كما وتحفظ بطبيعة قانونية خاصة بها ، فضلاً عن توضيح الحالات التي تنقضي فيها هذه المسؤولية . اعتمدنا في هذه الدراسة على القانون المدني العراقي رقم ٤٠ لسنة ١٩٥١ المعدل ، باللجوء إلى القواعد العامة فيه لاستنباط الالتزام بالسرية وأحكامه ونطاقه والمسؤولية المدنية المترتبة عليه من نصوص متفرقة ، فالمرجع العراقي لم ينظم هذا الالتزام ضمن القواعد العامة للعقد في نصوص قانونية خاصة به على الرغم من أهميته القانونية ؛ فضلاً عن الاستعانة بقوانين عراقية أخرى ، وأيضاً بالقوانين المقارنة الأخرى كالقانون المدني الفرنسي الصادر سنة ١٨٠٤ المعدل ، وقانون الالتزامات والعقود المغربي الصادر سنة ١٩١٣ المعدل ، والقانون المدني المصري رقم ١٣١ لسنة ١٩٤٨ المعدل ، وكذلك القانون المدني البحريني رقم ١٩ لسنة ٢٠٠١ المعدل ؛ فضلاً عن مجموعة من القرارات القضائية القريبة من موضوع دراستنا . توصلنا في هذه الدراسة إلى مجموعة من النتائج والتوصيات ، وأشرنا إلى أهمية النص على الالتزام بالسرية ضمن القواعد العامة في القانون المدني العراقي ، وتحديد مفهوم السرية والأشخاص الذين يلتزمون بها ، وبيان مفهوم الإفشاء بالسرية ، وحالات انتفاء المسؤولية المدنية عن الإخلال بالالتزام بالسرية .

Abstract

The legal relationship imposes on the parties to the contract in which information is confidential , an obligation to maintain its confidentiality and not to disclose it ; This obligation has characteristics as it is a continuous obligation , unless it is specified in a specific period of time , and it is also a consequential obligation that arises according to an original commitment , and it is also an extended obligation and not transferred , because it is related to a personal right . The obligation of confidentiality is based on a contractual or legal basis that is reliable , and aims to achieve an end . Better if it is a relative , not an absolute commitment .

The obligation to confidentiality has a personal scope in terms of persons who are bound by

the confidentiality of the information that is circulated , whether at the negotiation or post-contracting stage ; This obligation shall have a period whether it is determined by agreement of the parties to the contract , or by the text of the law , or by the extent to which the information is kept confidential . This obligation neither arises nor continues to be valid without guarantees to maintain it , which are a moral or written commitment, and a financial guarantee .

Violation of this obligation entails civil liability upon disclosure of confidential information , and this responsibility has its pillars that we tried to highlight its privacy that may be distinguished from the general rules and provisions in some cases , and it also maintains a legal nature of its own , as well as clarifying cases in which this responsibility ends .

In this study , we relied on the Iraqi Civil Law No 40 of 1951 as amended , by resorting to general rules to derive the obligation to confidentiality , its provisions , scope , and the civil liability entailed by it from separate texts .

The Iraqi legislator did not regulate this obligation upon concluding the contract within its own legal texts despite its legal importance ; In addition to making use of other Iraqi laws , as well as other comparative laws such as the French Civil Code issued in the year 1804 as amended , the Moroccan Code of Obligations and Contracts issued in 1913 as amended , the Egyptian Civil Law No 131 of 1948 as amended , as well as the Bahraini Civil Law No 19 of 2001 amended ; As well as a group of judicial decisions close to the subject of our study.

In this study , we reached a set of conclusions and recommendations , and we indicated the importance of stipulating the obligation to confidentiality within the general rules of the Iraqi civil law , defining the concept of confidentiality and the people who adhere to it , explaining the concept of disclosure of confidentiality, and cases of the absence of civil liability for breaching the obligation of confidentiality .

كلية الحقوق

عنوان الرسالة : الفساد في القطاع الخاص (جريمة الرشوة انموذجاً) Corruption In The Private Sector (The Crime Of Bribery As A Model)	اسم الطالب : عمران ياسين ابراهيم Omran Yassin Ibrahim
الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
القسم : العام	رقم الاستمارة : ١٦٣
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ١٨
الشهادة : دبلوم عالي	اسم المشرف : د.اسامة احمد محمد
الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : الفانون الجنائي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : العام	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : الفانون الجنائي

المستخلص

مما لا شك فيه أن ظاهرة الفساد اصبحت من المعضلات السائدة في المجتمعات المحلية والدولية على حد سواء ، بوصفها تشكل عائقاً أساسياً للتنمية في مختلف المجالات، إذ أن الفساد قد تجاوز مفهوم الجريمة ليصبح ظاهرة ذات آثار مدمرة على الكثير من البنى الاجتماعية والاقتصادية والسياسية في المجتمع، إذ لم تعد تقتصر ظاهرة الفساد على النشاط العام الذي تقوم به الدولة ومؤسساتها، وإنما بدأت هذه الظاهرة بالانتشار في نطاق النشاطات التي يقدمها القطاع الخاص، مما استدعى تدخل الدول لتجريم صور الفساد التي تقع في هذا القطاع، ومن احد هذه الصور جريمة الرشوة في القطاع الخاص، إذ انه ليس من الصحيح ان يترك هذا القطاع من دون معاقبة المستخدمين والعاملين فيه عن الجرائم التي يرتكبوها داخل هذا القطاع.

ولأهمية موضوع الفساد في نطاق القطاع الخاص، ولا سيما جريمة الرشوة فقد وقع اختيارنا لهذا الموضوع لدراسته والبحث فيه ، على وفق خطة بحث قسمناها الى ثلاثة مباحث ، تناولنا في الاول مفهوم الفساد والقطاع الخاص ، وبيننا تعريفه وبعض صور الفساد التي تقع في هذا القطاع ، وبيننا موقف الاتفاقيات الدولية والتشريعات الوطنية من الصور التي تقع في القطاع ايضاً ، وخص الثاني لبيان مفهوم جريمة الرشوة في القطاع الخاص واركائها وتميزها عن الجرائم المشابهة لها ، وتناولنا في الثالث العقوبات المقررة لتلك الجريمة.

Abstract

Corruption is one of the most dangerous phenomena that threaten societies at all levels, as it leads to disastrous results in various areas of life, as it works on the economies of countries in general, and leads to a loss of trust between members of society and between the state and its public and private institutions, and with the expansion of the state's activities and increasing the number of Its population, the many burdens it carries out, and the variety of services it provides to citizens, it has had to seek the help of the private sector in meeting the needs and securing the necessary goods and services, as well as opening the way for it to compete with the public sector in providing services and needs to the citizen in light of the economic and political developments of the state.

Since the phenomenon of corruption is no longer limited to the public activity carried out

by the state and its institutions, but rather this phenomenon has begun to spread within the scope of activities provided by the private sector, the matter required the intervention of states to criminalize images of corruption that occur in this sector, and one of these images is the crime of bribery.

In the private sector, as it is not correct to leave this sector without punishing its employees and workers for the crimes they commit within this sector. Due to the importance of the issue of corruption within the private sector, especially the crime of bribery, we chose this topic to study and research it, according to a research plan that we divided into three topics. The position of international conventions and national legislations on the forms of corruption that occur in this sector, while the second was devoted to explaining the concept of the crime of bribery in the private sector and its pillars, and finally we dealt with in the third the penalties for that crime.

كلية الحقوق

عنوان الرسالة : تسوية المنازعات الناشئة عن استخدام المجاري المائية الدولية	اسم الطالب : يعقوب يوسف يوسف Yaqoob Yousif Yousif
The Settlement of Disputes that Arising from the Use of International Watercourses	الجامعة : الموصل
القسم : العام	الكلية : الحقوق
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام	رقم الاستمارة : ١٦٨
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ٢٢
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.اياد يونس محمد
الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الدولي العام	القسم : العام

المستخلص

تتصف المجاري المائية الدولية بأهمية كبيرة بصورة عامة، وبالذات المياه العذبة بصورة خاصة؛ بما يميزها عن باقي الممرات والمجاري المائية الوارد ذكرها في اتفاقية قانون البحار لسنة ١٩٨٢؛ مما حدا بدول المنبع للقيام بالتعسف باستخدام هذه الموارد بسبب اختلاف مصالحها من حيث طريقة استخدامها لهذه المجاري المشتركة بما يشكل ضرراً لدى الدول المتشاطئة، ومع أن المجاري المائية الدولية مرت بمراحل تطور قانوني من مراحل المعاهدات الى التطور الفقهي في طبيعة استخدامها . فمن الطبيعي أن تثور منازعات دولية حول استخدام المجاري المائية الدولية واغلبها تدور حول نوعية المياه وكميتها وان امتازت هذه المنازعات بالطبيعة السياسية والقانونية، ولكن تبقى السمة الفنية هي الأبرز فيها إذ ترجع هذه المنازعات في جوهرها الى الطرق، والأساليب التي تتبعها الدول في توزيع المياه، أو استخدامها وقد افرز العرف الدولي، ومن بعده الاتفاقيات الدولية والقضاء الدولي مبادئ قانونية هامة تستخدم في حلها، ويمكن اللجوء الى وسائل تسوية المنازعات الدولية سلمياً بمختلف تصنيفاتها الدبلوماسية والسياسية والقضائية في حل هذه المنازعات، وكذلك لما للمنظمات الدولية والإقليمية من دور في التسوية السلمية فضلاً عن أساليب التسوية الواردة في قواعد هلسنكي لسنة ١٩٦٦، والاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة لسنة ١٩٩٧، أو اللجوء الى طريقة التسوية الهندسية الفنية ويبقى معيار اللجوء الى أسلوب التحكيم الفني، أو اللجوء الى القضاء الدولي هو الأكثر أهمية وانسجاماً مع طبيعة هذه المنازعات التي تمتاز بطبيعة فنية خالصة يستوجب معها الرجوع الى خبراء وفنيين يمتلكون معرفة فنية خاصة باستخدام المجاري المائية الدولية من حيث الأساليب وطرق الاستخدام . وفي الحالات التي لم تسفر حلول التسوية الرضائية الدبلوماسية، أو القضائية للوصول الى أية نتيجة ملموسة فلا بد في النهاية من اللجوء الى تدويل المنازعة المعنية بالمجاري المائية الدولية كوسيلة ضغط على دول المنبع المتعسفة باستخدام حقها بعيداً عن مبدأ حسن النية، وحسن الجوار، والتعاون الدولي؛ لغرض وضع حد لها والحصول على الحقوق كافة؛ لأن التدويل يشكل سابقة قد تصدر عنها قرارات حاسمة باتباع وسائل سواء كانت عن طريق اللجوء الى منظمة الأمم المتحدة، أو التحكيم الدولي أو محكمة العدل الدولية ضمن مبادئ استقر عليها التعامل الدولي وخصوصاً بعد صدور اتفاقية الأمم المتحدة لسنة ١٩٩٧ بشأن استخدام المجاري المائية الدولية في الأغراض غير الملاحية وقد استرشدنا في التدويل بالمنازعة الخاصة بالمجاري المائية الدولية بين العراق ودول الجوار الجغرافي كل من تركيا وإيران.

Abstract

International watercourses are characterized by the great importance in general and those of fresh water in particular, which make them distinguished from other waterways mentioned in the 1982 Law of the Sea Convention. This prompted the upstream countries to arbitrarily use these resources due to their different interests in terms of the way they use these common streams, which would constitute harm to the riparian states. Although international watercourses went through legal development stages that started with the Paris Treaty in 1814 and ended with the 1997 Framework Agreement on the use of international watercourses for non-navigational purposes. This legal development was

accompanied by a jurisprudential development of the nature of the use of international watercourses, beginning with the theory of absolute sovereignty and ending with the theory of parallel benefits.

It is natural for international disputes to be arisen over the use of international watercourses, most of which are about the quality and quantity of water, although these disputes are characterized by a political and legal nature, the technical feature remains the most prominent as these disputes are due, in essence, to the methods and ways used by states in distributing or using water. The international custom, and after that, international agreements and international judiciary have formed important legal principles that are used to resolve disagreements. It is possible to resort to the means of peaceful settlement of international disputes in their various diplomatic, political, and judicial classifications, as well as the role of international and regional organizations in the peaceful settlement. In addition to the settlement ways mentioned in the Helsinki Rules in 1966 and the United Nations Framework Convention of 1997, or resorting to the technical engineering settlement method; the criterion for resorting to the technical arbitration or international courts remains the most significant and consistent with the nature of these disputes which are characterized by a purely technical nature that require to be consulted by experts and technicians which have special technical knowledge in methods and ways of using the international watercourse .

In cases where the consensual diplomatic or judicial settlement solutions did not lead to any tangible result, as a final solution, it is necessary to recourse to internationalizing the disputes which concerns international watercourses as a mean of pressure on the oppressive upstream countries that use their right far from the principle of goodwill, good neighboring, and international cooperation to put an end to that and obtain all rights because internationalization constitutes and represents a precedent for which crucial decisions may be issued by following means, whether by resorting to the United Nations and through it to the International Criminal Court if necessary. So that facts appear in the dispute calculated within the concept of genocide caused by the acute shortage of their access to sufficient quantities of water to sustain their daily lives by subjecting to living conditions that may lead to total or partial bodily destruction and cause serious harm to the members of the group before the arbitration courts or the International Court of Justice within the principles established by international dealing especially after the issuance of the 1997 United Nations Convention on the use of International Watercourses for Non-Navigational purposes. We were guided by the internationalization of the water dispute regarding international watercourses between Iraq and its geographical neighboring countries; Turkey and Iran.

We have also referred in this study to the term of water partnership as an indication of international cooperation and the theory of security in exchange for water as a sign of political disputes. We have discussed a new method of a peaceful settlement to resolve international watercourse disputes, which is the technical engineering method.

كلية الحقوق

عنوان الرسالة : حماية الأشخاص ذوي الإعاقة / دراسة في احكام قانون حقوق الإنسان	اسم الطالب : كاكيل احمد معروف Kakil Ahmed Marouf
Protection of people with disabilities (Study in the provisions of human rights law)	
القسم : حقوق الإنسان	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ١٧٤
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٤ / ٢٠٢١
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. زياد عبدالوهاب عبدالله
القسم : حقوق الإنسان	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : حقوق الإنسان	الدرجة العلمية : استاذ مساعد

المستخلص

يمكن التعريف بذوي الإعاقة، بأنهم الأشخاص الذين يعانون من نقص دائم في القدرات والمؤهلات البدنية أو العقلية أو الذهنية أو الحسية، سواء ولدوا به أو ألحق بهم بعد الولادة مما يحد من قدرتهم على أداء نشاط أو أكثر من الأنشطة الأساسية اليومية الشخصية أو الاجتماعية ويقلص من فرص إدماجهم بسبب حواجز تعترض مشاركتهم بصورة كاملة وفعالة كأعضاء في المجتمع على قدم المساواة مع الآخرين.

كانت حمايتهم مهملة من قبل المجتمع الدولي لفترة من الزمن، الى ان اثبت الواقع العملي أن هذه الفئة الكبيرة لا تحصل على حقوق تتناسب مع وضعهم الخاص، لهذا بادرت الأمم المتحدة في بداية القرن الواحد والعشرون بالعمل على تنظيم حقوقهم في إتفاقية دولية خاصة بهم، وهذا ما تحقق في عام ٢٠٠٦ وأصبحت نافذة في عام ٢٠٠٨، لتمكين الأشخاص ذوي الإعاقة من التمتع الكامل بجميع حقوق الإنسان والحريات الأساسية، وتوفير البرامج والوسائل للتواصل معهم أسوة بالأفراد الآخرين.

وتمثل قضية ذوي الإعاقة في أي مجتمع مشكلة هامة قد تسهم في إعاقة تقدم المجتمع وتنميته، وتحتاج الى مشاركة تامة من جميع المؤسسات والقطاعات العامة والخاصة للحد من آثار الإعاقة، إذ تلزم الإتفاقية الدول الأطراف باتخاذ جميع التدابير الملائمة، بما فيها التشريع وتعديل أو إلغاء ما يوجد من قوانين ولوائح وأعراف وممارسات تشكل تمييزاً ضد الأشخاص ذوي الإعاقة على وفق مضمون الإتفاقية.

أما في العراق، لا يزال هنالك محدودية بالمعلومات التي تتعلق بأعداد الأشخاص ذوي الإعاقة وعنوانهم السكني ولم توفر بيئة عمرانية ملائمة لحيثهم المسقل وتلبية مستلزمات التواصل والاتصالات وتوفير الوسائل التعليمية والأجهزة التعويضية المناسبة لنوع العوق ليصبحوا فاعلين ومنتجين في مجتمعهم.

إن الأشخاص ذوي الإعاقة مهما بلغت إعاقتهم وإختلفت قدراتهم لهم الحق في العناية والتعليم والتأهيل والتشغيل والتيسير البيئة الملائمة دون تمييز بينهم، لأن الشخص ذو الإحتياج الخاص ويعد فرداً قادراً على المشاركة في جهود التنمية ومن حقه الإستمتاع بثمارها إذا ما أتيحت له الفرص والأساليب اللازمة لذلك.

تهدف الرسالة الى تفعيل حماية الأشخاص ذوي الإعاقة من التمييز بالآليات الدولية والوطنية لتحقيق التطبيع الاجتماعي مع هذه الفئة وإدماجهم في قضايا التنمية كافة.

Abstract

People with disabilities can be defined as persons who suffer from a permanent lack of physical, mental, mental or sensory capabilities and qualifications, whether they were born with it or joined after birth, which limits their ability to perform one or more of the basic daily personal or social activities and reduces the chances of Their inclusion due to barriers to their full and effective participation as members of society on an equal basis

with others.

Their protection was neglected by the international community for a period of time, until it became clear as a result of the practical reality that this large group does not obtain rights commensurate with their special situation, and this is why the United Nations took the initiative at the beginning of the twenty-first century to work on organizing their rights in an international agreement of their own, and this What was achieved in 2006 and became effective in 2008, to ensure their independent living by meeting programs and means of communication on the same footing as other individuals.

The issue of people with disabilities in any society is an important problem that may contribute to impeding the progress and development of society, and it needs full participation from all public and private institutions and sectors to reduce the effects of disability, so the agreement obliges the states parties to harmonize the legislative, administrative and judicial in accordance with the content of the agreement.

In Iraq, the limited information related to the size of disability, its geographical distribution, the provision of a suitable urban environment for their independent living, the fulfillment of the requirements of communication, the provision of educational aids and the relevant and compensatory devices appropriate for the types of persons with disabilities are still among the most prominent challenges facing the efforts to raise awareness, communication programs, service and capacity building, to become effective. And producers in their community.

Persons with disabilities, regardless of the extent of their disability and their different abilities, have aptitude, capabilities and motivations to learn, grow and integrate into normal life in society. Therefore, it is necessary to focus on developing their capabilities and abilities in areas and capabilities in the areas of learning and participation. And the operation and facilitation of the appropriate environment without discrimination between them, because a person with special needs is considered an individual who is able to participate in development efforts and has the right to enjoy its future if the opportunities and methods necessary for this are directed to them.

The thesis aims to activate their protection from discrimination through international and national mechanisms to achieve social normalization with this group and their inclusion in all development issues.

كلية الحقوق

عنوان الرسالة : الحماية الجنائية للأمن المعلوماتي Criminal protection of information security	اسم الطالب : ماهر صباح حبيب Maher Sabah Habeeb
الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
القسم : العام	رقم الاستمارة : ١٧٠
طبيعة البحث : أكاديمي	تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٤ / ٢٠٢١
الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الجنائي	اسم المشرف : د.طلال عبد حسين البدراني
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : العام
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : القانون الجنائي	

المستخلص

إن من يدقق النظر في التقنية الحديثة اليوم التي يرى أنها ضرورة من ضروريات الحياة، إلا أن تلك التقنية برغم فوائدها الجمة التي جلبتها للبشرية؛ فإنها كانت مقترنة بمخاطر كثيرة على المصالح الاجتماعية وبشكل غير تقليدي على الأمن المعلوماتي الذي لا يعدو أن يكون من حق كل إنسان بالحفاظ على معلوماته المخزنة والمدمجة باستخدام وسائل التقنية الحديثة، ذلك الحق الذي لا يمكن حمايته إلا بوجود عدة مقومات أساسية يرتكز عليها، يأتي في مقدمتها الخصوصية التي تتطلب توافر السرية وعدم جواز الاطلاع عليها من قبل الغير إلا بموافقة أو وفقاً للقانون عند الضرورة، والحفاظ على سلامة المعلومة وتكاملها، وحقه في الاستئثار والحيازة، وقد تبين أن الجرائم التي تقع على الأمن المعلوماتي لها خصائص تميزها عن الجرائم التي تنال من الحقوق والحريات في بقية المجالات، فهي جرائم ناعمة خالية من العنف بالنسبة للسلوكيات التي يقوم عليها ركنها المادي، كما أنها جرائم صعبة الاكتشاف بسبب طبيعة الوسط التي تقع فيه ولا سيما إن ارتكبت من قبل مختصين في مجال المعلوماتية والتعامل مع البرمجيات، وهي من الجرائم العابرة للحدود في الغالب من الأحوال بسبب طبيعة المجال الذي يشكل مادة الجريمة فهي بيانات وموجات غير مرئية ولا يسهل ضبطها ثم إن الطبيعة الخاصة التي تمتاز بها جرائم الوسط المعلوماتي قد انعكست على المبادئ المتعارف عليها في الإثبات الجزائي وعلى السلطة التقديرية التي يتمتع بها القاضي الجزائي وهو بصدد تقدير الأدلة المعروضة عليه في ثنايا أوراق الدعوى الجزائية وأن مسألة قبول القاضي الجزائي للدليل الإلكتروني من عدمه محكومة بطبيعة نظام الإثبات المتبع في دولة القاضي، فإذا كانت الدولة من الدول التي تتبع نظام الإثبات الحر الذي يمنح القاضي سلطات مطلقة فيما يتعلق بإثبات الواقعة الجرمية موضوع الخصومة الجزائية، فليس هو بمقيد بأدلة محددة يستند عليها في تكوين قناعته، بل حر في بناء قناعته على أي دليل مشروع يراه مناسباً.

Abstract

Whoever scrutinizes modern technology today, which he thinks is a necessity of life, yet this technology, in spite of the great benefits it has brought to mankind; It was associated with many risks to social interests and unconventionally on information security, which is nothing more than the right of every human being to preserve his stored and combined information using the means of modern technology, that right, which can only be protected with the presence of several basic principles on which it is based, comes at the forefront of which is Privacy that requires the availability of confidentiality and the impermissibility of accessing it by others except with his consent or in accordance with the

law when necessary, preserving the integrity and integrity of the information, and the right to exclusivity and possession, and no one argues that the strongest protection for the right to information security is the protection provided by the legal penal rules, in both its substantive aspects. And it has been shown that the crimes that occur on information security have characteristics that distinguish them from the crimes that affect rights and freedoms in the rest of the fields. Especially if it is committed by specialists in the field of informatics and dealing with software, and it is a transnational crime in most cases due to the nature of the software. The one that constitutes the substance of the crime is data and waves that are invisible and not easy to control. Usually the perpetrator has a great deal of experience and know-how in the field of informatics, although some amateurs may succeed in achieving the criminal outcome at times, and often their criminal activity stops at the point of attempting the crime, and it is classified under the category of returning criminals accustomed to committing crimes. He does not repent for such crimes except with difficulty, and he may not repent. This is because such criminals commit information crimes either because they are passionate about such a field or because it is an easy way to obtain material gains, and the reason may be merely defamation and harm to the owner of the technically integrated information, then criminal jurisprudence is agreed that information security has become a vital interest worthy of legal protection. However, they differed in the nature of that interest between those who said that it is an interest of a financial nature, and these are the supporters of the traditional trend, while the supporters of the modern trend went to say the value nature.

Because the combined and technically stored information is of practical importance and value in the intellectual, commercial and economic milieu alike, which is closest to the truth. Objective protection of information security has two forms: the first is to protect the interests behind the use of modern technology, such as preserving the right to confidentiality and privacy, the safety and permanence of information, such as electronic theft, destroying content and other criminal behaviors, and the second is to combat criminal behaviors that are based on employing the characteristics that informatics provide, such as entry and stay. Unauthorized in the electronic environment, information fraud and the crime of intercepting mobile information in the information environment, and the latter are classified within the formal crimes, which do not require the achievement of the criminal result for the completion of the material element in it, but merely directing the necessary behaviors of the crime is sufficient to achieve the crime completely as is the case in the crime of entry Unauthorized, for example, and most of the crimes that occur in the information milieu and those in the information environment itself psychologically need a moral element based on a special criminal intent in addition to the general intent, and some information crimes are based on very simple behaviors and do not require effort.

By the perpetrator, such as a crime of breaching privacy whose material element is achieved once. To physically capture the stored or merged personal information electronically, even if by visual passing from the screen of the electronic device, how is the situation and the means of modern technology, software and informatics made much easier for those who want to penetrate the stored and merged secrets and spy on them and intercept the

information that is exchanged electronically, especially The codes of state security secrets and the accounts of large companies and institutions that have a great influence in preserving the stability of global and local markets, which placed the responsibility of the relevant international and national authorities to confront these violations and not tolerate or reduce their risks.

Moreover, the special nature that characterizes the crimes of the informational medium has been reflected in the recognized principles of criminal evidence and the discretionary power that the criminal judge enjoys while he is in the process of assessing the evidence presented to him in the folds of the criminal case papers, which created an urgent details Software, so that the evidence evidence is consistent with the characteristics dictated by the information and then facilitates the process and controls these crimes and pursues the perpetrators and obtain their fair penalty, and that most of the principles used in the criminal investigation can be applied in the investigation and gathering evidence, as well as the procedures for investigation and scrutiny of the evidence obtained, such as inspection and inspection. And experience and hearing witness testimonies, and the electronic directory has several characteristics it enjoys as it is of a scientific and technical nature that cannot be easily disposed of, not to mention that it is a sophisticated and varied reproducible directory; Because it finds its basis in electronic media, which is above all intangible evidence, and that the issue of whether or not the criminal judge accepts electronic evidence is governed by the nature of the evidence system followed in the judge's state, and if the state is one of the countries that follow the free evidence system that gives the judge absolute powers with regard to proof The criminal incident that is the subject of the criminal litigation, so he is not bound by specific evidence on which to base his conviction, but rather he is free to base his conviction on any legiti.

اسم الطالب : فواز خالد عبد العزيز Fawaz Khalid Abdul Aziz	عنوان الأطروحة : جزاء سحب العمل في عقد المقاولة العامة (دراسة مقارنة)
الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٦٥	The penalty for withdrawing work in the general contracting contract A comparative study
تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٤ / ٢٠٢١	الكلية : الحقوق
اسم المشرف : د. فيدار عبد القادر صالح	القسم : العام
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق	الشهادة : دكتوراه
الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق	القانون الاداري

المستخلص

تعد الجزاءات الإدارية إحدى أهم الوسائل التي تمتلكها جهة الإدارة في مواجهة المتعاقد معها من أجل انتظام سير المرفق العام ، وذلك من خلال منح جهة الإدارة سلطة توقيع الجزاءات على الأفراد المتعاقدين معها ، وذلك للضغط عليهم وإجبارهم على تنفيذ واحترام شروط العقد.

ويعد جزاء سحب العمل من المقاول المقصر في عقود المقاولات العامة أو الاشغال العامة إحدى أبرز صور الجزاءات الإدارية الضاغطة التي تستعملها جهة الإدارة لإجبار المتعاقد معها والضغط عليه في حالة وجود خطأ جسيم أو تقصير من قبله، وذلك لحثه على تنفيذ التزاماته التعاقدية الملقاة على عاتقه على أكمل وجه ، والإدارة تباشر هذه السلطة بنفسها من دون الحاجة للجوء للقضاء، بل وأيضاً من دون حاجة للنص عليها في بنود العقد ليخولها القيام بتنفيذ الأعمال على مسؤولية المقاول المقصر وحسابه ، وأساس ذلك كله يكمن في فكرة تأمين سير المرافق العامة بانتظام وإطراد ، وتحقيقاً للمصلحة العامة .

وجهة الإدارة تمتلك حق توقيع الجزاءات على المتعاقد معها من دون الحاجة لإثبات وقوع ضرر معين أصابها ، ويستوي أن يكون تقصير المتعاقد معها في تنفيذ التزاماته التعاقدية بالكامل أو أن يتأخر في تنفيذها أو إذا كان تنفيذها لها تنفيذاً سيئاً أو بشكل غير مرضٍ أو أن يكون قد أحلَّ غيره في محله لتنفيذ هذه الالتزامات من دون موافقة جهة الإدارة ، غير أن هذه السلطة التقديرية الممنوحة لجهة الإدارة ليست مطلقة في مواجهة المقاول المقصر إلى الحد الذي قد يضر بحقوقه ومصالحه ، وفي مقابل ذلك وضعت ضمانات قانونية لحماية المقاول من تعسف جهة الإدارة وذلك بإعذاره قبل قيامها بتوقيع الجزاء عليه، وخضوع قرار الجزاء لرقابة القضاء من جهتي المشروعية والملائمة.

Abstract

Administrative penalties are one of the most important means that the management side has in improving the effectiveness of administrative performance evaluation, by granting the administration authority the authority to impose sanctions on the individuals contracting with it, in order to pressure them and force them to implement and respect the terms of the contract.

The penalty of withdrawing work from a defaulting contractor in general contracting contracts is one of the most prominent forms of pressure administrative penalties that the administration uses to force the contractor and pressure him in the event of a serious error or default by him, in order to urge him to implement his contractual obligations entrusted to him to the fullest extent.

The administration exercises this authority by itself without the need to resort to the

judiciary, but also without the need to stipulate it in the terms of the contract to authorize it to carry out the work on the responsibility of the defaulting contractor and his account, and the basis of all this lies in the idea of securing the regular and steady functioning of public utilities, in order to achieve the public interest.

The management entity has the right to impose penalties without the need to prove the occurrence of a specific damage that occurred to it, and it is equal to the failure of the contractor to fully implement his contractual obligations or to delay in their implementation or to have substituted someone else in his place to implement these obligations without the approval of the management authority. The discretionary power granted to the management authority is not absolute in the face of the contractor who is negligent to the extent that it may harm his rights and interests, and in return for that, legal guarantees have been put in place to protect the contractor from the arbitrariness of the management authority, by excusing him before imposing the penalty on him, and the penalty decision is subject to judicial oversight on the side of legality and suitability.

اسم الطالب : علياء عبد الجبار يونس Alyaa Abdul Jabbar Younes	عنوان الرسالة : التنظيم القانوني لضريبة المبيعات ((دراسة مقارنة)) Legal regulation of sales tax ((comparative study))
الجامعة : الموصل	القسم : العام
رقم الاستمارة : ١٦٦	الكلية : الحقوق
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٢	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. فضيلة عباس غائب	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون تشريع المالي
القسم : العام	الدرجة العلمية : مدرس
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون تشريع مالي

المستخلص

تعد ضريبة المبيعات من الضرائب غير المباشرة والمهمة بوصفها مورداً مهماً لرشد خزينة الدولة وإسهامها في سد العجز الحاصل في خزينة الدولة لأنها ذات وفرة مالية متجددة قد تكون يومية او اسبوعية او شهرية او سنوية وتمتاز بانها ضريبة عامة تفرض على اغلب فئات المجتمع، فهي تنقل العبء الضريبي من البائع الى المستهلك النهائي عند تحقق واقعة البيع او اداء الخدمة وهي تختلف عن ضريبة القيمة المضافة المفروضة على مراحل الانتاج كافة حتى وصولها للمستهلك.

بدأ المشرع العراقي بتطبيق ضريبة المبيعات متأخراً حيث فرضها لأول مرة بموجب القرار رقم ٣٦ لسنة ١٩٩٧ إذ تم فرضها على الخدمات التي تقدم من المطاعم وفنادق الدرجة الاولى والممتازة ليعود ويفرضها على سلع وخدمات اخرى بموجب قوانين الموازنة العامة عكس المشرعين المصري والاردني اللذين طبقاها منذ بداية تسعينيات القرن الماضي وقد اجريا العديد من التعديلات عليها حتى توأكب التطور الاقتصادي لبلديهما إذ انتقل المشرع المصري لتطبيق القيمة المضافة سنة ٢٠١٦ كما قام بتوحيد الإجراءات الضريبية في القانون ٢٠٦ لسنة ٢٠٢٠ حتى يزامن الوضع الراهن في بلده.

تتحقق الواقعة المنشئة لضريبة المبيعات عند تحقق عملية بيع السلعة او الخدمة المقدمة وتكون فورية التحصيل ومتجددة، إذ فرضت التشريعات الضريبية التزامات على المكلف كالأخطار عند بدء عمل او انهائه، تقديم الاقرار الضريبي، الزام المكلف بالتسجيل (الاجباري او الاختياري) وضع حد للتسجيل وطرق الغاء التسجيل، تحرير الفاتورة الضريبية، والزام المكلف بدفع الضريبة، ومسك وحفظ السجلات والدفاتر، وبالمقابل منح المشرع المكلف مجموعة من الحقوق كحقه في وصول التبليغ والاستعلام الضريبي والخصم والرد وغيرها من الحقوق الاخرى، فضلا عن ذلك فقد ميزت القوانين الضريبية في السعر بحسب اهمية السلعة ونظمت العديد من طرق تحصيل الضريبة وطرق تقديرها، وغيرها من الاجراءات الاخرى. ولم ينظم المشرع العراقي هذه الاحكام وانما احالنا الى قانون ضريبة الدخل بخصوصها بموجب قانون الموازنة العامة لسنة ٢٠١٨، لذا قمنا باقتراح قانون خاص بضرريبة المبيعات نامل من المشرع العراقي اخذه بنظر الاعتبار، موصين فيه باصدار قانون خاص بضرريبة المبيعات، وانشاء مديرية واقسام وشعب خاصة بضرريبة المبيعات وفصلها عن الاستقطاع المباشر، منح المكلف الخصم والرديات لتعزيز ثقته بدائرة الضريبة لحين اصدار قانون ضريبة مبيعات، اعتماد مبدأ الشفافية في انشاء موقع خاص بالضريبة يتم فيها توعية المكلف ونشر اخر التعليمات الواردة فضلا عن طبع اوراق او كتيبات او منشورات يمكن توزيعها للمواطنين عند مراجعتهم دائرة الضريبة.

Abstract

The sales tax is one of the indirect and important taxes as an important resource to supplement the state treasury and fill it with the deficit in tax revenues or in the state treasury because it has a renewable financial abundance that may be daily, weekly, monthly or annual and has the distinction of being a general tax imposed on most groups of society. The tax burden from the seller to the final consumer upon the realization of the incident of sale or the performance of the service, which differs from the value-added tax imposed on

all stages of production until its arrival to the consumer.

The Iraqi legislator began to implement the sales tax late, as it was imposed for the first time according to Resolution No. 36 of 1997, as it was imposed on services provided by restaurants and first-class and premium hotels, to return and impose it on other goods and services under the general budget laws, unlike the Egyptian and Jordanian lawmakers who applied it since the beginning of the nineties of the century. In the past, they made many amendments to it in order to keep pace with the economic development of their country. Rather, the Egyptian legislator moved to apply the added value in 2016 and unified tax procedures in Law 206 of 2020 in order to coincide with the current situation in his country. The event that creates the sales tax is realized when the sale of the provided good or service is realized and is immediately collected and reported at different times sales, as the tax legislation imposes obligations on the taxpayer such as dangers when starting or ending work, submitting the tax return, obligating the taxpayer to register (compulsory or optional) and putting an end to the registration. The methods of canceling the registration, writing the tax invoice, obligating the taxpayer to pay the tax, keeping and keeping records and books, and in return the legislator in charge granted a set of rights such as the right to receive notification, tax inquiry, deduction, restitution and other other rights, in addition to that, the tax laws have differentiated the price according to the importance of the commodity. And it organized many methods of collecting the tax, methods of estimating it, and other measures. The Iraqi legislature did not regulate these provisions, but referred us to the Income Tax Law regarding them under the General Budget Law for the year 2018, so we proposed a law for sales tax, which we hope the Iraqi legislator will take into consideration.

And we recommend the Iraqi legislator to issue a law on sales tax, And the establishment of a directorate, departments and divisions for sales tax, and separating it from direct deduction, Granting the taxpayer discounts and rebates to enhance his confidence in the tax department until a sales tax law is issued, Adopting the principle of transparency in establishing a tax website in which the taxpayer is educated and the latest instructions are published, as well as printing papers, brochures or leaflets that can be distributed to citizens when they visit the tax department.

عنوان الرسالة : الهدر الإجرائي في الخصومة المدنية Procedural waste in civil litigation (A comparative study)	اسم الطالب : مروة وعدالله محمد Marwa Wadalla Mahmoud
القسم : الخاص	الكلية : الحقوق
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : أكاديمي
قانون المرافعات المدنية	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : قانون المرافعات المدنية
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القانون الخاص	الاختصاص العام : القانون الخاص / الدقيق : قانون المرافعات المدنية

المستخلص

تسعى التشريعات الإجرائية جميعها جاهدة لتحقيق مبدأ القضاء العادل العاجل بما يخدم تحقيق عدالة سريعة، قليلة الإجراءات، قليلة المصاريف، إذ حاولت الشرائع كلها الوصول إليه، ولكن لم توفق أغلبها في ذلك، ولأسباب متعددة ولعل من أبرزها الهدر الإجرائي الذي يعترى الخصومة المدنية ابتداءً من إقامة الدعاوى وصولاً لتنفيذ الأحكام بإهدار الإجراءات واستنزاف للوقت وللجهد، ويضر هذا كله وأكثر بعملية التقاضي برمتها ويتنافى مع رغبة المشرع الإجرائي في إيصال الحقوق لأصحابها بأسرع وقت وأقل التكاليف، ولحصول الهدر في الإجراءات أسباب متعددة لعل من أبرزها أسباب تعود إلى سلوك الخصوم وأسباب تعود إلى القاضي، أما المشرع الإجرائي فله الدور الأكبر بوصفه أحد أسباب حصول الهدر أو الوقاية منه، لأنه يعد النواة الأولى في سن القواعد القانونية وإيجادها وصيغها في قوالب مكونه من جمل وعبارات تسمى ما يعرف بالنص القانوني.

Abstract

All legislations strive to achieve a golden triangle in a way that serves the principle of a fair and speedy judiciary, which is the achievement of quick justice, few procedures, and few expenses. All the laws tried to reach it, but most of them did not succeed in this for various reasons, perhaps the most prominent of which is the procedural waste that the civil dispute is experiencing from the beginning. From instituting lawsuits to implementing judgments by wasting procedures and consuming time and effort, all this and more harms the entire litigation process and is inconsistent with the procedural legislator's desire to deliver rights to their owners in the fastest time and with the lowest costs, and the waste in procedures has multiple reasons. To the judge, as for the procedural legislator, it has the largest role as one of the reasons for the occurrence of waste or prevention of it, as it is the first nucleus in creating and creating legal rules and pouring them into molds consisting of sentences and phrases called what is known as the legal text.

The legislator, when drafting procedural texts and adopting legal ideas and the philosophy that he embraces in inflicting penalties when violating legal texts, has a clear and effective effect on reducing procedural waste, as the legislator has effective tools in preventing waste and reducing its occurrence, the problem of waste in procedures is one of the problems that it seemed an urgent need to shed light on it, draw the attention of the procedural legislator to it, put it up for discussion, try to find out the most important causes and methods of treatment and give appropriate solutions to avoid as much as possible its cases.

اسم الطالب : اوس جمال داؤد Aws Jamal Dawood	عنوان الرسالة : تصحيح الاجراء القضائي الباطل Correcting the Nullity of Judicial Procedure
الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٧٩	الكلية : الحقوق القسم : الخاص
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٢٣	طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير
اسم المشرف : د.فارس علي عمر	الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون المرافعات
القسم : الخاص	الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون المرافعات

المستخلص

تناولت هذه الدراسة موضوع تصحيح الاجراء القضائي الباطل في قانون المرافعات المدنية العراقي وهي دراسة مقارنة مع قانون المرافعات المدنية والتجارية المصري وكذلك قانون الإجراءات المدنية الفرنسي. وان الهدف من هذه الدراسة وضع قواعد عامة تعالج البطلان الاجرائي وتحديد الوسائل التي تحد من آثار البطلان كما في التشريعات المقارنة.

فقد تطرقنا لموضوع العمل الاجرائي الذي يقع البطلان عليه، إذ تناولنا العمل الاجرائي بجوانبه كافة من حيث ماهية العمل الاجرائي ومفهومه فضلاً عن تمييزه عن غيره من المصطلحات والحالات القانونية المشابهة له، وكذلك تطرقنا الى المستلزمات والشروط الشكلية والموضوعية اللازمة لصحة الاجراء القضائي التي اذا فقدت هذه المستلزمات اصبح الاجراء القضائي باطلاً، ولمعالجة هذا البطلان تطلب دراسة الوسائل والطرق التي تحد من آثار البطلان وتصحيح الاجراء القضائي الباطل، ويطلب كشف التصحيح بالتكلمة وكذلك التصحيح بالحضور وتصحيح الاجراء القضائي الباطل بالتحويل والانتقاص وبيان موقف المشرع العراقي من هذه الطرق والوسائل ومقارنتها مع موقف المشرع الاجرائي المقارن.

وتوصلنا من خلال هذه الدراسة الى عدد من النتائج والتوصيات التي من خلالها تدعو المشرع العراقي الى الاخذ بنظرية عامة للبطلان وذلك من خلال بيان البطلان الشكلي والموضوعي والنظم والقواعد التي تعالج البطلان وتصحيح الاجراء القضائي الباطل ضمن شروط يحددها القانون.

Abstract

This thesis dealt with the subject of correcting the wrong judicial procedure in the Iraqi civil proceedings law, which is a comparative study with the Egyptian civil and commercial law as well as the French civil procedure law. The aim of this study is to establish general rules that address procedural nullity and identify ways to limit the effects of nullity, as in comparative legislation.

The thesis discusses the subject of procedural work on which the nullity is located, where it addresses the procedural work in all its aspects in terms of what the procedural work is and its concept. This thesis also addresses the requirements and conditions of the formal and objective requirements necessary for the validity of the judicial procedure, which, if these requirements are lost, the judicial procedure becomes invalid, and in order to address this nullity, the thesis have dealt with the means and methods that limit the effects of the nullity and correct the wrong judicial procedure, where thesis dealt with the correction with complement as well as correction of the judicial procedure by transformation and derogation and the statement of the position of the Iraqi legislator on these methods and means and compare them with the position of the procedural legislator. A number of findings and recommendations are concluded by this thesis through which the Iraqi legislator calls for the adoption of a general theory of nullity through the statement of formal and objective nullity and regulations on the rules that deal with nullity and correct the wrong judicial procedure under conditions specified by law.

اسم الطالب : ياسر خلف مهدي Yasser Khalaf Mahdi	عنوان الرسالة : المواجهة الجنائية لجرائم الاتجار بالبشر/ دراسة مقارنة Criminal confrontation with the crime of human trafficking /(acomparative study)
الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٧٥	الكلية : الحقوق القسم : العام
تاريخ المناقشة : ٢٤ / ٥ / ٢٠٢١	طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير
اسم المشرف : د.أنس محمود خلف	الاختصاص العام : قانون عام / الدقيق : قانون جنائي
القسم : العام	الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : قانون عام / الدقيق : قانون جنائي

المستخلص

تعد جرائم الاتجار بالبشر تجارة متصاعدة الانتشار، إذ هي من أبرز التحديات التي تواجه العالم ويأتي ذلك من تنوع اساليبها وتنامي خطورتها وتطور وسائل التخفي والتنويه المستخدمة فيها، وشملت الدراسة التعريف بتلك الجريمة وبيان اسباب انتشارها وكان من أبرزها تنامي الطلب العالمي على العمالة المستضعفة والرخيصة، وتم بيان آثارها الوخيمة على المجتمعات وأبرزها أنها تؤدي لانتهاك صريح لحقوق الانسان، وان لها اثار نفسية خطيرة على الاشخاص المتاجر بهم، وكما تم بيان موقف الشريعة الاسلامية منها، واطافة لذلك تم بيان أبرز خصائص جريمة الاتجار بالبشر ومنها انها من الجرائم العمدية، محلها الانسان الحي، وقد حاولنا في هذه الدراسة تمييز جريمة الاتجار بالبشر عما يشته به من جرائم من خلال تحديد الصفات التي تتميز بها الجريمة محل الدراسة ليتسنى بعد ذلك بيان اوجه التشابه والاختلاف بين جريمة الاتجار بالبشر والجرائم التي تشته بها ومنها جريمة تهريب المهاجرين .

وبعد ذلك تم عرض الجهود التي بذلت ولاتزال تبذل في سبيل مواجهة جرائم الاتجار بالبشر على المستويين الدولي والوطني، إذ عمدت التشريعات الدولية على مكافحتها ومن أبرزها اتفاقية الامم المتحدة لمكافحة الجريمة المنظمة لعام ٢٠٠٠ والبروتوكول الملحق بها (باليرمو)، وكذلك التشريعات الوطنية محل المقارنة التي تضمنت في طياتها مواجهة جنائية موضوعية واجرائية لجريمة الاتجار بالبشر ومنها التشريع الاماراتي لمكافحة الاتجار بالبشر رقم (٥١) لسنة ٢٠٠٦ المعدل، والتشريع المصري لمكافحة الاتجار بالبشر رقم (٦٤) لسنة ٢٠١٠، والتشريع العراقي لمكافحة الاتجار بالبشر رقم (٢٨) لسنة ٢٠١٢ م.

وأبرز ما تم استنتاجه عدم كفاية ما أورده المشرع العراقي من مواجهة جنائية لجريمة الاتجار بالبشر ومن الناحيتين الموضوعية والاجرائية التي تضمنها قانونه الخاص بمكافحة الاتجار بالبشر رقم (٢٨) لسنة ٢٠١٢ م، لذا نأمل من المشرع العراقي العمل على تحديث وتطوير القانون الخاص بمكافحة جريمة الاتجار بالبشر وتدارك ما احتواه من مواطن للخلل والتي قد تؤدي بدورها لافلات الجاني او الجناة من العقاب على ما ارتكبه من افعال تنتهك حقوق الانسان وكرامته.

Abstract

The crime of human trafficking is an increasingly widespread trade, as it is one of the most prominent challenges facing the world and comes from the diversity of its methods and the growing seriousness of its methods and the development of the means of concealment and camouflage used in it, the study included the introduction of this crime and the statement of the reasons for its spread, the most prominent of which was the growing global demand for vulnerable and cheap workers, and also showed its serious effects on societies, the most prominent of which is that it leads to a clear violation of human rights It has serious psychological effects on trafficked persons, and as the position of Islamic law has been indicated, and the most prominent characteristics of the crime of

human trafficking, including that they are intentional crimes, replaced by the living human being, have been shown in this study to distinguish the crime of human trafficking from suspected crimes by identifying the characteristics of the crime in question so that it can then show the similarities and differences between the crime of human trafficking and suspected crimes, including the crime of smuggling immigrants.

Subsequently, efforts were presented and continue to be made to address the crime of human trafficking at the international and national levels, as international legislation combated it, most notably the United Nations Convention against Organized Crime 2000 and its Protocol (Palermo), as well as the national legislation in question, which included an objective and procedural criminal confrontation against the crime of human trafficking, including the United Arab Emirates Legislation against Human Trafficking No. (51) of 2006. Egypt's anti-human trafficking legislation No. (64) for 2010, and Iraqi legislation against human trafficking No. (28) for 2012.

It was concluded that the iraqi legislator's criminal confrontation with the crime of human trafficking was insufficient, objectively and procedurally, as contained in its Anti-Human Trafficking Act No. 28 of 2012, so we hope that the Iraqi legislator will work to modernize and develop the law on combating the crime of human trafficking and remedy its flaws, which in turn may result in impunity for the perpetrator or perpetrators for acts that violate human rights and dignity.

كلية الحقوق

اسم الطالب : سيف مجيد نايف Saif Majed Naef	عنوان الرسالة : مسؤولية المستخدم الجزائية عن جرائم وسائل التواصل الاجتماعي / دراسة مقارنة Penal Responsibility of User on Crimes of Social Media
الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٧٢	الكلية : الحقوق طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٥ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون جنائي
اسم المشرف : د. محمد عباس حمودي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : العام	الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : القانون العام / الدقيق : قانون جنائي

المستخلص

من المعلوم أن القيم والمصالح الاجتماعية محل الحماية الجنائية تتوسع تارة وتنحسر تارة أخرى بحسب تطور المفاهيم السياسية والاجتماعية والاقتصادية وبحسب معايير السياسة الجنائية التي يعتنقها المشرع في هذا البلد أو ذلك. فقد تكون مهمة المشرع في بلد ما يسيره في مواجهة بعض الجرائم التي ترتكب بأنماط سلوك مستحدثة من حيث نوعها ومكان ارتكابها، غير أن هذه المهمة تبدو أكثر صعوبة عندما ترتكب ذات الأنماط من السلوك على نطاق عالمي، تجرمها بعض التشريعات فيما تعد في تشريعات أخرى مباحة أو من مفردات الممارسات اليومية، فكما أحدثت الثورة الصناعية التي اجتاحت أوربا في القرن الثامن عشر، انقلاباً وتغييراً للنظم القانونية بشكل عام فاستلزمت من المشرع الجنائي آنذاك إخضاع الحماية الجنائية لحقوق الأفراد والشركات والقطاع العام والخاص والعمال والإنتاج وسائر قطاعات الحياة التي تأثرت بتلك الثورة. فالأمر نفسه مكرر من القرن الحادي والعشرين، بانطلاق ثورة التقنيات الالكترونية التي تزامنت مع التطور التكنولوجي الحاصل في ميادين الحياة كافة، وهذا انعكس وبشكل مذهل على وسائل التواصل الاجتماعي عبر شبكة الانترنت وإقامة مجتمع افتراضي ترتكب من خلاله جرائم مختلفة عبر تلك الوسائل، تنوعت بين جرائم الإرهاب الالكتروني وجرائم التهديد والابتزاز فضلاً عن جرائم إكساء الصراعات العرقية والاثنية والطائفية والجرائم الماسة بأمن الدولة الداخلي والخارجي وغيرها من الجرائم مما وضع المشرع في مواجهة صعبة مع هذا التطور السريع لوسائل ارتكاب هذه الجرائم، على الرغم من أن المشرع لا يأبه كثيراً ولا يعتد بوسيلة ارتكاب الجريمة من حيث الأصل إلا إذا نص القانون على ذلك، غير أن وسائل ارتكاب الجرائم من قبل مستخدمي وسائل التواصل الاجتماعي قد أضفت نوعاً من الصعوبة في تعامل المشرع مع تلك الأنماط من السلوك، فقد استخلصنا أن هذه الجرائم تمتاز بكونها من الجرائم الناعمة إذ إن أغلبها من جرائم السلوك المجرد التي لا تترك أثراً مادياً على أرض الواقع، فضلاً عن كونها عابرة للحدود، ويسهل الاتفاق الجنائي على ارتكابها في الوقت الذي يكون من العسير اكتشافها، إلى جانب صعوبة العثور على الدليل أو وسيلة الإثبات ولسهولة اتلافه أو إخفاء معالمه ، وإلى جانب ما تقدم فإن هذه الجرائم في الوقت الذي تكون فيه محرمة في دولة ما فإنها قد تكون مباحة أو تعد سلوكاً عادياً في دولة أخرى والأهم من كل ما تقدم فإن وسائل ارتكاب هذه الجرائم متاحة للجميع ورخيصة الثمن ويسهل ارتكابها في كل زمان ومكان ومن قبل الأشخاص كلهم. وإزاء هذا المشهد المعقد فقد اقتضى البحث في مسؤولية المستخدم الجزائية، إذ خلصنا إلى تحديد ماهية وطبيعة وسائل التواصل الاجتماعي، والمستخدم لهذه الوسائل.

Abstract

It is known that the social values and interests that are the subject of criminal protection expand and sometimes recede according to the development of political, social and economic concepts and according to the standards of criminal policy adopted by the legislator in this or that country. The task of the legislator in some country may be easy in confronting some of the crimes committed with new patterns of behavior in terms of their

type and location.

However, this task appears to be more difficult when the same patterns of behavior are committed on a global scale, criminalized by some legislation, while other legislation may render them permissible or among the daily practices, as in the industrial revolution that swept Europe in the eighteenth century which brought about a coup and a change in legal systems in general. It required the criminal law at that time to subject to the criminal protection to the rights of individuals, companies, the public and private sector, workers, production and all other sectors of life affected by that revolution. Such a matter occurred in the twentieth century, with the launch of the electronic technology revolution that coincided with the technological development taking place in all fields of life, which was amazingly reflected on social media via the Internet and the establishment of a hypothetical society through which various crimes were committed using these means, they varied between crimes of terrorism, electronic crimes, threats and extortion, as well as crimes of fueling ethnic, ethnic and sectarian conflicts, crimes affecting the internal and external security of the state and other crimes, which put the legislator in a tumultuous confrontation with this rapid development of the means of committing these crimes, although the legislator does not care much and does not consider the means of committing crimes although the legislator does not care much about the means of committing crimes, not does he accept them originally, unless the law stipulates that, However, the means of committing crimes on the part of users of social media have imparted some difficulty to the treatment of such patterns of behavior on the part of legislator. It is found that these crimes are soft, since most of them are behavior- based leaving no trace on the scene, in addition to being transboundary and can easily be agreed upon among criminals but hard to be detected, for it is difficult to find evidence or proof which can easily be hidden or torn, Moreover, such crimes may be forbidden in some state but permissible and a natural conduct in another. Most importantly, the means of committing these crimes are accessible for all, cheap and easy to be committed by all people in any time and place. In light of this complex scene, it was necessary for us to examine the user's criminal liability, as we determined the quiddity and nature of social media, and the user of these means, and we also extracted the legal frameworks that enable the legislator to confront these crimes and recommend the quick issuance of a draft law (electronic crimes) because of the astonishing spread of these crimes and their relevance to the social and familial aspect, which requires a legislative confrontation to reduce these crimes on the one hand, and to activate the role of the media, educational and security sectors on the one hand, as measures to confront the perpetrators of these crimes who enjoy, thanks to these technologies, non-traditional criminal methods and means, and the possibility of disappearance and the loss of evidence, in addition to committing the crime in more than one place or country. This requires non-traditional investigating measures as well as competent investigation authorities which have technical and technological capabilities in line with this electronic challenge enjoyed by criminals.

اسم الطالب : زينب عبدالاله عبدالكريم Zainab Abdul Elah Abdul Kareem	عنوان الرسالة : عقد القطر البحري (دراسة مقارنة Maritime Tugging Contract(A Comparative Study)
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق
رقم الاستمارة : ١٧٨	القسم : الخاص
تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٥ / ٢٠٢١	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.بشرى خالد تركي	الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون تجاري
القسم : الخاص	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون تجاري

المستخلص

يعد القطر البحري من أكثر العقود البحرية انتشاراً، ذلك لدوره في قطر السفن العاجزة عن إجراء المناورات البحرية داخل الموانئ عند الرسو نظراً لضخامة السفن في الوقت الحاضر وتهديدها للأرصفة والعائمات في الميناء واللجوء إلى طلب المساعدة من عدة قاطرات للقيام بعمليات المناورة والرسو للدخول إلى الميناء والخروج منه خصوصاً مع ازدياد حجم هذه السفن عما كانت عليه في الماضي وتظهر أهمية عملية القطر أيضاً في حالة إصابة السفينة بخلل في عرض البحار فتكون بحاجة إلى عملية القطر التي تمكنها من الحركة من خلال جرّها إلى الموانئ أو المرافئ. ومن أجل تنفيذ هذه العملية تتطلب وجود تعاون بين كل من السفينة القاطرة والسفينة المقطورة فهي عملية مشتركة تحتاج إلى اتصال بين السفينتين فتكون القاطرة في خدمة السفينة المقطورة وتحت تبعيتها ولا تتم عملية القطر إلا تنفيذاً لعقد القطر البحري الذي اتسم بخصائص جعلته يتميز عما يشته به كالإنقاذ البحري والإرشاد البحري، كما ان له طبيعته الخاصة توصلنا إليها بعد إن استعرضنا جميع الآراء الفقهية والقضائية التي قيلت بشأن تحديد الطبيعة القانونية لهذا العقد . واستكمالاً للموضوع من جوانبه كافة كان لا بد من البحث في الآثار المترتبة على إبرام عقد القطر البحري والمسؤولية المترتبة على ذلك سواء أكانت مسؤولية عقدية أم تقصيرية وقد خرجنا في نهاية موضوع هذه الدراسة بجملة من النتائج والمقترحات والتي نأمل من المشرع العراقي الأخذ بها.

Abstract

The seagoing tug is one of the most widespread tugs for its role in the towing vessels that are unable to conduct naval exercises within ports when docking due to the huge size of vessels at present and threatening the docks and jetties in the port, seeking assistance from several tugboats to carry maneuvers and berths to enter or exit the port, especially with the increase in the size of these vessels as they were in the past, the importance of the towing process also shown when vessels are damaged in the width of the seas, they need to be towed, which enables them to move by pull them to ports or harbors.

In order to carry out this process requires cooperation between both the tugboat and a vessel under tow, it is a joint operation that requires communication between the two vessels, so that the tugboat act for service of the towed vessel and for its complements.. The towing process is not implement only by conduct see towing contract, which has features that have made it characterized by suspected of being maritime rescue and maritime guidance. It also has its own nature, which we have reached after reviewing all the jurisprudential and judicial opinions that have been said in relation to determining the legal nature of this contract

To complete the subject in all its aspects, it was necessary to look at the implications of concluding the contract of the maritime country and the responsibility that follows, whether it be a contract or a default responsibility, and we conclude at the end of this study with a number of results and recommendations that we hope the Iraqi legislator will take.

كلية الحقوق

عنوان الرسالة : التنظيم القانوني للشهادة الطبية وفق احكام القانون المدني (دراسة مقارنة)		اسم الطالب : اسماء امجد حسين Amjad Hussein Asmaa
Legal Regulation of The Medical Degree According to Civil Law Provision- Comparative Study-		
القسم : الخاص	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ١٨٢
القانون المدني	الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٣١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. تيماء محمود فوزي
الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون المرافعات والاثبات		القسم : الخاص

المستخلص

تعرف الشهادة الطبية بانها وثيقة يحررها الطبيب للشخص بعد اخذ تاريخه المرضي وفحصه وايجاد او تفسير وقائع ذات طابع طبي تخص الشخص المفحوص او طالبها وغايتها اثبات واقعة طبية لطالب الشهادة . أما ما يخص شروط انشاء الشهادة الطبية فهي الشروط الموضوعية والتي تمثلت بصدور الشهادة الطبية من طبيب والتأويل المطابق لنتائج المعاينة الطبية اما الشروط الشكلية فقد تمثلت بشرط ان تكون الشهادة الطبية مكتوبة وشرط التوقيع على الشهادة وتاريخها وان المشرع العراقي لم ينظم الاحكام العامة لهذه الشروط بعكس القوانين الطبية المقارنة التي نظمت الشروط الموضوعية والشكلية لذلك وجب تنظيمها في قانون خاص لذلك فان تحقق الخطأ من الطبيب وحصول الضرر وثبوت العلاقة سببية بين الخطأ والضرر بتحرير الشهادة الطبية ، تقام المسؤولية المدنية للطبيب لكن مسؤوليته المدنية تختلف اذا كانت الشهادة الطبية صادرة من طبيب عام او خاص فاذا كانت الشهادة الخاطئة صادرة من طبيب يعمل بالقطاع العام فتكون مسؤوليته مسؤولية تقصيرية اما اذا كانت الشهادة الخاطئة صادرة من طبيب يعمل بالقطاع الخاص فتكون مسؤوليته مسؤولية عقدية على اعتبار وجود عقد بين الطبيب الخاص وطالب الشهادة الطبية ، أما ما يخص الآثار الناتجة عن الشهادة الطبية فتتمثل هذه الآثار بالقيمة الثبوتية للشهادة الطبية حيث ان الشهادة الطبية لها قيمة ثبوتية امام القضاء المدني كونها وثيقة مكتوبة لكن قيمتها الثبوتية تختلف باختلاف محررها فاذا حررت الشهادة الطبية الخاطئة من طبيب يعمل بالقطاع العام فتكون قيمتها الثبوتية كسند رسمي كونها تصدر من طبيب يعمل بالقطاع العام اي انه موظف بالتالي تعد اي وثيقة يصدرها سندا رسميا اما اذا حررت الشهادة الطبية الخاطئة من طبيب يعمل بالمستشفيات الاهلية او في عيادته الخاصة فان قيمتها الثبوتية تكون سندا عاديا لكون الطبيب لا يعد موظفا عاما وهنا تكمن خصوصية الشهادة الطبية في الاثبات حيث تختلف قيمتها الثبوتية بحسب مركز منشئها كما ذكرنا، اما الاثر الثاني وهو التعويض كآثر مترتب على تحقق المسؤولية المدنية للطبيب والذي يتمثل بالتعويض النقدي والله ولي التوفيق

Abstract

The medical certificate has become of great importance of the present time because it arranges right for its student and one of the most important rights it creates is the right of the medical degree applicant to obtain a real certificates that corresponds to reality and as result of the increasing demand for medical certificates as it is related to the realities of live in which we live and is required in all conditions and time. As a result of the absence of a legal organization that independently regulate it, As the issues of research on this topic is one of the important issues , the Iraq civil law , the Moroccan law of obligations and contracts ,the Algerian civil law the French civil law ,or the medical laws know the definition of the medical certificate, as these laws were concerned with setting general provisions for testimony the medical certificate may be know as a document that the doctor writes to the person offer taking his medical history and examining him and finding or

interpreting facts of a medical nature that belong to the examined person or the applicant and whose purpose is to prove a medical incident to the applicant, as for the conditions for establishing the medical certificate. They are the objective conditions that are represented with the issuance of the medical certificate from a doctor and the interpretation corresponding to the results of the medical examination and the content of the medical certificate. As for the formal conditions, any were represented on the condition that the medical certificate be written and the requirement to sign the certificate and its date and that the medical certificate be written and the requirement to sign the certificate and its date and that the Iraqi legis later did not regulate the general provisions of these conditions, unlike the comparative medical laws that regulated the objective and formal conditions. In a law relating to medical certifications. As far the types of medical certificates, the most important types are represented by medical certificates issued in order to defend the rights of the patient before the courts and medical certificates related to the condition and health of the applicant for a civil certificate therefore the doctor's issuance of a medical certificate contrary to the truth requires his civil responsibility, so if the mistake of the doctor is verified and the harm happened and the proof of the causal relationship between the error and the harm by issuing the medical certificate civil liability is established for the doctor but his civil liability differs the false certificate was issued by a general or private doctor if the false certificate issued by a doctor working in the public sector, then his liability is negligible as he is considered a public employee whereas if the issued by a doctor working in the private sector, so his liability is contractual liability given the existence of a contract between the private doctor and the applicant for the medical certificate and there is a liability on the shoulders of the health facility, and it is the responsibility of the person who is responsible for the actions of his subordinates when the error of the testimony is issued by the health facility itself. As for the effects of the wrong medical certificate, it is represented by the evidentiary value of the wrong medical certificate, as the medical certificate has an evidentiary value before the civil court as it is a written document, but its evidentiary value varies according to the certificate is issued by a doctor working in the public sector its editor. So if the wrong medical certificate is issued by a doctor working in the public sector, meaning that he is an employee. Therefore you are considered a document issued by an official document. If the wrong medical certificate was issued by a doctor working in private value is a normal document because the doctor is not considered a public employee. The second effect is compensation which is much more consequential on the represented by monetary compensation, and God is the Grantor of success.

عنوان الرسالة : مدى توافر ابعاد جودة الخدمات المقدمة في مديرية بلدية النمرود / دراسة استطلاعية لآراء عينة من العاملين في مديرية بلدية النمرود في محافظة نينوى.		اسم الطالب : سعد جمال عبدالمجيد Saad Jamal Abdul Majeed
The extent of availability of the dimensions of the quality of services provided in the Nimrud Municipality Directorate / A survey of the opinions of a sample of workers in the Nimrud Municipality Directorate in Nineveh Governorate		
القسم : الادارة الصناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٣٤
ابعد جودة الخدمة	الاختصاص العام : الادارة الصناعية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.الاع حسيب الجليلي
ادارة انتاج وعمليات	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق	القسم : الادارة الصناعية

المستخلص

تسعى الدراسة الحالية إلى الكشف عن مدى توافر أبعاد جودة الخدمات المقدمة في مديرية بلدية النمرود، فمن المعلوم أن لكل مؤسسة خدمية مستوى معين من الجودة في خدماتها، وهذه الجودة تؤثر في قدرة المؤسسة على تلبية احتياجات المستفيدين، وتقديم خدماتها بشكل يلبي متطلباتهم.

ولقد سعى الباحث إلى تضمين دراسته الحالية مجموعة من النقاط الأساس التي تساعد المؤسسة المبحوثة في الكشف عن أبعاد مستوى جودة خدماتها التي تقدمها للمستفيدين.

وتحاول الدراسة بشكل عام الإجابة عن التساؤلات الآتية:

١- هل تتبنى بلدية النمرود أبعاد جودة الخدمات في عملها؟

٢- هل تتباين الأهمية النسبية لأبعاد الخدمات في بلدية النمرود؟

وبناءً على تساؤلات الدراسة تم صياغة نموذج وفرضيتي الدراسة من أجل الإجابة على التساؤلات المطروحة، ولأجل اختبار نموذج وفرضية البحث عملياً فقد تم الاعتماد على استمارة الفحص في استطلاع الرأي لاختبار الفرضية، إذ تم توزيع الاستمارة على عينة من الأفراد والبالغ عددهم (٣٦) فرد في المؤسسة المبحوثة وتم تحليل البيانات والوصول إلى النتائج ومن أبرز الاستنتاجات التي توصل إليها الباحث هي:-

١- توافر أبعاد جودة الخدمات في الميدان المبحوث بناءً على نتائج التحليل في استمارة الفحص.

٢- من خلال نتائج الدراسة لاختبار T تبين ان بعد الملموسية أكثر أهمية نتيجة حصوله على نسبة عالية من النتائج

بينما حصل بعد الاعتمادية على أقل أهمية بناءً على نتائج استمارة الفحص.

واعتماداً على الاستنتاجات ، قدم الباحث مجموعة من المقترحات أهمها:-

١- ضرورة قيام المؤسسة المبحوثة بوضع برامج تدريبية من أجل تطوير مهارة العاملين لتقديم خدمات أفضل.

٢- توسيع العلاقة من خلال الاستمرار بإقامة دورات أو ندوات فضلاً عن عقد مؤتمرات في مجال جودة الخدمات بين

إدارة المؤسسة المبحوثة وأساتذة الجامعات والمعاهد العراقية ولاسيما جامعة الموصل.

Abstract

The current study seeks to reveal the extent of availability of the dimensions of the quality of services provided in the Al Nimrud municipality, it is known that each service institution has a certain level of quality in its services, and this quality frames the institution's ability to meet the needs of the beneficiaries and provide its services in a manner that meets their requirements.

The researcher sought to include in his current study a set of basic points that help the researched institution in uncovering the dimensions of the quality of its services that it provides to the beneficiaries.

In general, the study tries to answer the following questions:

Does the Nimrud municipality adopt the dimensions of service quality in its work?

Does the relative importance of the service dimensions vary in Nimrud municipality?

Based on the study's questions, a model and two hypotheses of the study were formulated in order to answer the questions raised, and in order to practically test the research model and hypothesis, the examination form was relied upon in the opinion poll to test the hypothesis, as the form was distributed to a sample of (36) individuals in the institution The researched and the data were analyzed and the results obtained. Among the most prominent conclusions reached by the researcher are: -

Availability of the service quality dimensions in the field investigated, based on the results of the analysis in the examination form.

Through the results of the study for the T-test, it was found that the tangibility dimension is more important as a result of obtaining a high percentage of results, while after reliability it obtained the least importance based on the results of the examination form.

And based on the conclusions, the researcher presented a set of proposals, the most important of which are: -

The necessity for the researched institution to set up training programs in order to develop the skills of workers to provide better services.

Expanding the relationship by continuing to hold courses or seminars as well as holding conferences in the field of service quality between the administration of the research institution and the professors of Iraqi universities and institutes, especially the University of Mosul.

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : مدى استخدام خرائط جانت في قسم الأعمار والمشاريع / جامعة الموصل		اسم الطالب : عبير خلف عبدالله Abeer Khalaf Abdullah
Use of the Gantt charts in planning and implementing projects Department of Reconstruction and Projects / University of Mosul		
القسم : الإدارة الصناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : مهني	رقم الاستمارة : ٣٣٥
الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : الإدارة الصناعية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٥
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة الإنتاج والعمليات	اسم المشرف : د.لاء حسيب الجليلي
		القسم : الإدارة الصناعية

المستخلص

سعى البحث الحالي الى قياس مدى استخدام خرائط جانت في ادارة المشاريع كأداة رئيسة لمتابعة ورقابة المشاريع خلال مراحل حياة المشروع، وبالتالي مساعدة ادارة المشروع في الوصول الى الاهداف المنشودة من المشروع . وتأتي أهمية البحث في دعم وتعزيز نجاح المشاريع عموماً والاشائية خصوصاً في ظل الظروف الحالي نظراً لكثرة المشاريع الخاصة بإعادة أعمار مختلف المشاريع التابعة لجامعة الموصل من قبل قسم الأعمار والمشاريع المتمثلة بالبنى التحتية والابنية التعليمية ومسكن الطلبة والحاجة الملحة الى تسليم هذه المشاريع في التوقيتات المحددة ، لذلك فإن تقنية خرائط جانت تشكل وسيلة مهمة وفعالة تساعد الادارة في تحقيق الاهداف الخاصة بالمشروع . وتمثلت مشكلة البحث بـ " ما مدى استخدام خرائط جانت في الميدان المبحوث (قسم الأعمار و المشاريع في جامعة الموصل" .

بناءً على ذلك تم وضع فرضية تنص على " يستخدم الميدان المبحوث (قسم الأعمار والمشاريع في جامعة الموصل) تقنية خرائط جانت في متابعة و تنفيذ المشاريع " .

يهدف البحث الى التعرف على ماهية خرائط جانت وكيفية تطبيقها وتوضيح أهمية استخدام خرائط جانت في ادارة المشاريع بشكل عام والمشاريع الاشائية بشكل خاص وكذلك معالجة مشاكل ضعف التخطيط و التأخير في التنفيذ و الأتجاز، الذي ينجم عنه تلكؤ تنفيذ المشاريع وتجاوز المدة المحددة للإنجاز والتسليم.

وقد اعتمد البحث على المنهج الوصفي والاحصائي وتمثل مجتمع البحث بقسم الأعمار والمشاريع في جامعة الموصل، وتم الاعتماد على استمارة استبيان كأداة رئيسة لجمع البيانات المطلوبة لاختبار فرضية البحث وتحقيق الاهداف، حيث تم توزيع استمارة الاستبيان على عينة مؤلفة من (39) مفردة في الميدان المبحوث، وتم تحليل البيانات باستخدام البرمجية الاحصائية SPSS الاصدار (Version 25). وبناءً على نتائج التحليل توصل البحث الى مجموعة من الاستنتاجات ابرزها : تطبيق الميدان المبحوث خرائط جانت لمتابعة ورقابة المشاريع الى درجة ما ليست عالية بالكفاية. وعدم امتلاك الافراد العاملين المعنيين في الميدان المبحوث الوعي الكافي بتقنية خرائط جانت بدرجة عالية. واقترحت الباحثة ضرورة اعطاء المزيد من الاهتمام باستخدام وتطبيق خرائط جانت من قبل الافراد العاملين من اعلى مستوى اداري الى المهندسين والفنيين المعنيين بتنفيذ المشروع خلال مراحلها المختلفة .

Abstract

The current research strive to measure the extent of application of the Gantt chart in project management as a main tool for monitoring and controlling projects during the project life stages, and therefore .Gantt Charts assisting the project management in reaching the desired objectives of the project.

The importance of research in supporting and enhancing the success of projects in generally and construction especially, in light of the current circumstance and due to the more of projects for the reconstruction of various projects belong to University of Mosul by the Department of Reconstruction and projects represented in infrastructure, educational buildings and student housing, and the urgent need to deliver these projects timely. Gantt chart is an important and effective tool that helps management in achieving the goals of the project.

The research problem was that "To what extent are Gantt charts used in the researched field (Department of Ages and Projects at the University of Mosul ?"

Based on this, a hypothesis was developed stating that "The use of Gantt charts technology by the researched field (Ages and Projects Department at the University of Mosul) contributes to achieving the main objectives of project management in terms of cost, specifications, and delivery date."

The research was based on the descriptive and statistical approach and the research community was represented in the Department of Construction and Projects at the University of Mosul. The questionnaire was used as a main tool for collecting the data required to test the research hypothesis and achieve the goals. Where the checklist was distributed on a sample consisting of (40) individuals in the investigated field, and the data were analyzed using the statistical software SPSS version (Version 25). Based on the results of the analysis, the research reached a set of conclusions, the most prominent of which are: The researched field applies Gantt maps to monitor and control projects to a degree that is not high enough. The concerned individuals working in the field investigated did not possess sufficient awareness of the Gantt chart technique to a high degree. The researcher suggested that more attention should be given to the use and application of Gantt charts by individuals working from the highest administrative level to the engineers and technicians involved in the implementation of the project during its various stages.

اسم الطالب : احمد الياس خضر Ahmed Elyas Khudhur	عنوان الرسالة : تأثير السلوك المعرفي في جودة التعليم الالكتروني / دراسة استطلاعية لآراء عينة من تدريسي كلية الإدارة والاقتصاد في جامعة الموصل
الجامعة : الموصل	القسم : الادارة الصناعية
رقم الاستمارة : ٣٤٠	طبيعة البحث : اكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٥	الاختصاص العام : الادارة الصناعية / الدقيق : الادارة الصناعية
اسم المشرف : د.علي عبد الستار الحافظ	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الادارة الصناعية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق : ادارة المعرفة

المستخلص

سعت هذه الدراسة في مضامين فلسفة أهدافها إلى التعرف على تأثير جودة التعليم الالكتروني بالسلوك المعرفي والعلاقة بينهما ، و التعرف على احد المداخل المهمة لمعرفة نمط التفكير عند الفرد واسلوب تعامله وادراكه العقلي والفكري مع مجريات الاحداث وهو السلوك المعرفي ، وتسلط الضوء على معايير جودة التعليم الالكتروني، واعتمدت الدراسة الى تضمين المتغيرين (السلوك المعرفي ، جودة التعليم الالكتروني) من خلال جانبين، تضمن الجانب الأول الإطار النظري معتمدا على الكتب العلمية والبحوث والدراسات، فيما تضمن الجانب الثاني الإطار التطبيقي للدراسة ، في محاولة لمعرفة تأثير السلوك المعرفي في جودة التعليم الالكتروني.

وتم اختيار كلية الإدارة والاقتصاد في جامعة الموصل ميداناً لتطبيق هذه الدراسة ، و اما مجتمع الدراسة فكانت من اعضاء الهيئة التدريسية في الكلية من ذوي المراتب العلمية العليا (أستاذ ، أستاذ مساعد ، مدرس ، مدرس مساعد) وتم أخذ (٤٧) عضواً لتمثل عينة الدراسة ،، أما جمع البيانات فقدتم الاعتماد على أسلوب الاستبانة كأداة رئيسة في جمعها، وقد تم تحليل البيانات باستخدام مجموعة من الأساليب الإحصائية واستخرجت النتائج باستخدام البرنامج الحاسوبي SPSS - 22

وتم طرح الانموذج الافتراضي للدراسة والذي يعكس طبيعة علاقات الارتباط والاثربين السلوك المعرفي وجودة التعليم الالكتروني، الذي انتج فرضيتين رئيسيتين الاولى (يوجد علاقة ارتباط معنوية بين السلوك المعرفي وجودة التعليم الالكتروني)الثانية (يوجد تأثير معنوي للسلوك المعرفي في جودة التعليم الالكتروني) وانبثقت منهما فرضيات فرعية توضح العلاقة والاثربين المتغيرين ، والتي أختبرت باستخدام مجموعة من الأساليب الإحصائية لمعالجة البيانات التي تم الحصول عليها من خلال إجابات الأفراد المبحوثين على استمارة الاستبانة.

وبناءً على تشخيص متغيرات الدراسة واختبار علاقات الأثر والارتباط على وفق ما أفضى اليه أنموذج الدراسة فقد تم تأشير مجموعة من الاستنتاجات أهمها:

- ١- ان السلوك المعرفي يعد احد الادوات التقويمية التي تعكس كيفية تعامل المتعلم مع المعلومات العلمية عقلياً وفكرياً من خلال ابعاد السلوك المعرفي.
- ٢- لا يوجد اتفاق موحد على معايير للجودة في التعليم الالكتروني من قبل منظمات الخاصة بتقييم جودة التعليم .
- ٣- وجود علاقة ارتباط معنوية بين السلوك المعرفي وجودة التعليم الالكتروني ، وهذا يعني انه عند وضع معايير جودة للتعليم الالكتروني لا بد من دراسة وتحليل السلوكيات المعرفية التي يستخدمها الافراد الذين سوف يتعاملون مع هذا النظام التعليمي .

٤- يوجد تأثير معنوي للسلوك المعرفي في جودة التعليم الالكتروني ، وهذا مؤشر الى ان السلوك المعرفي اداة مهمة وضرورية في عملية اتخاذ القرارات الاستراتيجية الخاصة بالتعليم بشكل عام والتعليم الالكتروني بشكل خاص ، اذ ان اي معيار للجودة في التعليم الالكتروني لا بد ان يكون وفق القدرات المعرفية لمستخدمي هذا النظام.

واعتمادا على الاستنتاجات التي توصلت إليها الدراسة، فقد تم تقديم مجموعة من المقترحات، فضلا عن المقترحات المقدمة للباحثين مستقبلا في موضوعات الدراسة الحالية والمكملة لموضوع الدراسة الحالية، من اهم المقترحات :

١- ايلاء السلوك المعرفي مفهوما و ابعاداً المزيد من الاعتناء من خلال عقد ندوات و مؤتمرات دورية ودراسات حول كيفية اختيار السلوك المعرفي للمدرس و المتعلم .

٢- وضع معايير معينة وواضحة للحكم على مدى نجاح التعليم الالكتروني ومعرفة مدى حاجته للتطوير والتحسين.

Abstract

This study sought in the contents of the philosophy of its objectives to recognize the impact of the quality of e-learning by cognitive behavior and the relationship between them, and to identify one of the important entrances to know the thinking pattern of the individual and the way he deals and his mental and intellectual perception with the course of events, which is cognitive behavior, and highlighted the criteria of the quality of e-learning, and adopted the study to include the two variables (cognitive behavior, quality of e-learning) through two aspects, the first aspect the theoretical framework based on scientific books, research and studies, while the second aspect included the practical framework For the study, try to see the effect of cognitive behavior on the quality of e-learning.

The Faculty of Management and Economics at Mosul University was chosen as a field for the application of this study, and the study community was a faculty member of the faculty of the college with the highest scientific levels (professor, assistant professor, teacher, assistant teacher) and was taken (47) members to represent the sample of the study, while the collection of data was based on the method of identification as a main tool in collecting, and the data were analyzed using a set of statistical methods and extracted results using the spss-22 computer program.

The hypothetical model of the study, which reflects the nature of the correlation and impact relationships between cognitive behavior and the quality of e-learning, which produced two main assumptions(there is a moral correlation between cognitive behavior and the quality of e-learning) was introduced(there is a moral effect of cognitive behavior in the quality of e-learning) and emerged from them sub hypotheses explaining the relationship and impact between the two variables, which were tested using a range of statistical methods to process the data obtained through the responses of the individuals surveyed to the questionnaire.

Based on the diagnosis of the study variables and the testing of impact and correlation relationships as the result of the study model, a set of conclusions has been indicated, the most important of which are:

- 1- Cognitive behavior is one of the orthotic tools that reflect how the learner deals with scientific information mentally and intellectually through the dimensions of cognitive behavior.
- 2- There is no unified agreement on quality standards in e-learning by education quality assessment organizations.
- 3- There is a moral correlation between cognitive behavior and the quality of e-learning, which means that when setting quality standards for e-learning it is necessary to study and analyze the cognitive behaviors used by individuals who will deal with this educational system.
- 4- There is a moral effect of cognitive behavior in the quality of e-learning, and this is an indication that cognitive behavior is an important and necessary tool in the process of strategic decision-making regarding education in general and e-learning in particular, since any standard of quality in e-learning must be in accordance with the cognitive abilities of

users of this system.

Based on the findings of the study, a series of proposals, as well as proposals made to future researchers in the subjects of the current study and complementary to the subject of the current study, were presented among the most important proposals:

- 1- Giving cognitive behavior to understand and dimensions more attention through the holding of seminars and periodic conferences and studies on how to choose the cognitive behavior of the teacher and the learner.
- 2- Establishing certain and clear criteria to judge the success of e-learning and to know how much it needs to develop and improve.

المكتبة الإلكترونية

عنوان الرسالة : إدارة الإنطباع و أثرها في التميز المؤسسي دراسة استطلاعية لآراء العاملين في الشركة العامة لتجارة الحبوب / فرع نينوى		اسم الطالب : أحمد عبدالرحمن حامد Ahmed Abdulrahman Hamid
Impression management and its impact on institutional excellence An exploratory study of the opinions of employees of the General Company for Grain Trading / Nineveh Branch		
القسم : الادارة الصناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ٣٣٦
ادارة الاعمال	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٧
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د. أسيل زهير رشيد التاك
الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق : ادارة منظمة		القسم : ادارة الاعمال

المستخلص

تركز الهدف الرئيسي لهذا البحث في تسليط الضوء على متغيرات هي غاية في الاهمية وتؤثر في مستقبل المؤسسات عموما، وهي إدارة الإنطباع و التميز المؤسسي وبيان أهميتها للشركة المبحوثة . وقد اختيرت عينة البحث لتشمل مجموعة من المدراء والموظفين العاملين في الشركة العامة لتجارة الحبوب / فرع نينوى التي انتخبت كمجتمع لهذا البحث ، وتم توزيع (١٠٠) استمارة استبيان على عينة من المجتمع استرجع منها (٨٢) استمارة صالحة للتحليل واعتمادا على ذلك فقد افترضنا انه لا تؤثر إدارة الإنطباع في التميز المؤسسي وايضا لا توجد علاقة ارتباط بين إدارة الإنطباع والتميز المؤسسي. وللوصول الى هدف البحث قدم البحث عرضا نظريا لما كتب حول مفهوم (إدارة الإنطباع، التميز المؤسسي)، وبعد تنظيم منهجي لفرضيات منهجية تم اختبارها بعدد من الاساليب الاحصائية التي اعتمدت لتحليل البيانات التي جمعت بواسطة استمارة استبيان صممت لأغراض البحث. ومن اهم النتائج التي توصل اليها البحث وجود علاقة تأثير لإدارة الإنطباع في التميز المؤسسي، وايضا وجود علاقة ارتباط بين إدارة الإنطباع والتميز المؤسسي. وكان من اهم الاستنتاجات ظهر جليا من التحليل الاحصائي الدور الكبير لإدارة الإنطباع ممثلتا بعدد من الابعاد في تحقيق التميز المؤسسي، كما عرض البحث في فصله الاخير عدد من المقترحات المهمة التي تساعد الشركة المبحوثة في الوصول الى التميز المؤسسي عند اعتمادها لتلك المقترحات كان من أهمها انه يتحتم على الشركة ايلاء المزيد من الاهتمام بمتغير إدارة الإنطباع لأثره الواضح في تحقيق التميز المؤسسي.

Abstract

The main objective of this research is to shed light on variables that are extremely important and affect the future of institutions in general, which are the management of institutional perception and distinction, and stating their importance to the researched company. The research sample was chosen to include a group of managers and employees working in the General Company for Grain Trading / Nineveh Branch, which was elected as a community for this research, and (100) questionnaire forms were distributed to a sample of the community from which (82) forms were retrieved from which (82) valid forms were retrieved for analysis, and based on that, we assumed that it had no effect. Impression management in institutional excellence and also there is no correlation between impression management and institutional excellence. To reach the goal of the research, the research presented a theoretical presentation of what was written about the two concepts (impression management, institutional excellence), and after systematic organization of methodological

hypotheses that were tested with a number of statistical methods that were adopted to analyze the data collected by means of a questionnaire designed for the purposes of the research. Among the most important findings of the research is the presence of an influence relationship for impression management in institutional excellence, and also the existence of a correlation between impression management and institutional excellence. Among the most important conclusions, it showed the importance of impression management and its great impact on achieving institutional excellence. In its last chapter, the research presented a number of important proposals that help the researched company reach institutional excellence when adopting these proposals.

المكتبة العربية

اسم الطالب : فاطمة محمد قاسم Fatima Mohammad Qasim	عنوان الرسالة : إدارة راس المال العامل واثره في ربحية الشركات (دراسة تحليلية لعينة من الشركات المسجلة في سوق العراق للأوراق المالية)
الجامعة : الموصل	القسم : العلوم المالية والمصرفية
رقم الاستمارة : ٣٧٢	الكلية : الإدارة والاقتصاد
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٠	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.عدنان سالم قاسم	الاختصاص العام : العلوم المالية والمصرفية / الدقيق : ادارة مالية
القسم : العلوم المالية والمصرفية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق : ادارة مالية

المستخلص

تهدف هذه الدراسة الى تحليل إدارة راس المال العامل متمثلة بـ (متوسط نسبة الاحتفاظ بالنقدية، متوسط فترة الاحتفاظ بالمخزون، متوسط فترة تحصيل الذمم المدينة، متوسط فترة تسديد الديون، متوسط دوران راس المال العامل) واثره في ربحية الشركات المقاسة بمعدل العائد على الموجودات، لعينة من الشركات الصناعية والزراعية المسجلة في سوق العراق للأوراق المالية، خلال الفترة (٢٠٠٩ - ٢٠١٨)، تم تحليل البيانات للشركات عينة الدراسة باستخدام النسب المالية لحساب دورة النقدية ومتوسط فترة التحصيل ومتوسط فترة الاحتفاظ بالمخزون ومعدل دوران المخزون ومدة تسديد الديون كمتغيرات مستقلة ومعدل العائد على الموجودات كمتغير تابع، ومن ثم القيام باختبار فرضيات الدراسة باستخدام تحليل الانحدار البسيط والانحدار المتعدد للتعرف على تأثير المتغيرات المستقلة والمتغير التابع. وقد توصلت الدراسة الى مجموعة من الاستنتاجات حيث اظهرت نتائج التحليل ان المتغيرات المستقلة المكونة لراس المال العامل غير معنوية وليس لها تأثير على ربحية الشركات الصناعية بالمقارنة مع نتائج تحليل الشركات الزراعية التي أظهرت معنوية المتغيرات المستقلة المكونة لراس المال العامل وذو اثر ايجابي على ربحية الشركات.

وكانت ابرز المقترحات تنص على مراجعة مستمرة لكشوفات جدول فترة اعمار حسابات المدينين وكشوفات تحليل الخزين من حيث النوع (المواد الأولية، النصف مصنعة، وكاملة الصنع) ومراجعة كشوفات الاستثمارات المالية باستمرار للتخلص من الأسهم التي تنخفض اسعارها بصورة مستمرة والتي تحقق خسارة وذلك لتعزيز ربحية الشركة وتعظيم قيمتها.

Abstract

The current study aims at analyzing the of working capital management represented by (average cash retention ratio, average inventory retention period, average receivable collection period, average debt repayment period, average working capital turnover) and its impact on the profitability of companies, which are measured by the rate of return on assets, for a sample including industrial and agricultural companies listed on the Iraq Stock Exchange, during the period (2009-2018). The data of the sample companies in question were analyzed using financial ratios to calculate the cash cycle, average collection period, average inventory retention period, stock turnover rate and debt repayment period, all as independent variables and rate of return on assets as a dependent variable and then testing the study hypotheses by means of using the simple regression analysis and multiple regression analysis in order to identify the effect of the independent variables and the dependent variable. The study reached a group of conclusions as the results of the analysis

showed that the independent variables that make up the working capital are not significant and have no effect on the of the industrial companies profitability compared to the agricultural companies, which showed the significance of the independent variables that make up working capital with a positive impact on the profitability of companies. The most prominent recommendations stipulated a constant review of the statements of the schedule of the periods accounts receivable and inventory analysis statements in terms of type (raw materials, semifinished, and fully manufactured) and constantly reviewing the financial investment statements to get rid of shares with prices constantly declining thus resulting in loss, to enhance the company's profitability and maximize its value.

عنوان الرسالة : قياس مستوى الجاهزية لتطبيق مواصفة الجودة (ISO9001:2015) - دراسة حالة في مصنع جابر بن حيان - Measuring the level of readiness to implement the quality standard (ISO9001: 2015) A case study in the Jaber bin Hayyan factory		اسم الطالب : طه أحمد ياسين Taha Ahmed Yasin
القسم : الإدارة الصناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ٣٤٧
ادارة الجودة	الاختصاص العام : ادارة صناعية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.يسام عبدالرحمن يوسف
ادارة المعلومات الإدارية	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق	القسم : نظم المعلومات الإدارية

المستخلص

يهدف البحث إلى قياس مستوى الجاهزية لتطبيق المواصفة الدولية لنظام إدارة الجودة (ISO9001:2015) في مصنع جابر بن حيان في سبيل تأشير نقاط الضعف لتقويتها وتعزيز نقاط القوة فيها. حيث تناول البحث الجانب النظري الذي شمل مفهوم الجودة والمواصفة الدولية (ISO9001)، والدراسة الميدانية التي اشتملت على المقابلات الشخصية لرؤساء الأقسام ومسؤولي الشعب والإطلاع على آلية العمل والإطلاع على السجلات واستخدام قوائم الفحص (check list) الخاصة بالمواصفة الدولية: (ISO9001:2015)، وذلك لغرض تحديد واقع حال أداء أنشطة المصنع موازنة مع المواصفة الدولية لنظام إدارة الجودة وباستخدام بعض الأدوات الإحصائية، وبالاعتماد على الوسط الحسابي المرجح، والنسبة المئوية للتطبيق والتوثيق للتعبير عن مدى الاختلاف والتطابق مع متطلبات المواصفة، فيما اعتمد المقياس السباعي على وفق مقياس ليكرت (Likert Scale) لهذه القائمة حيث اقل وزن (٠) وأعلى وزن (٦). وقد أظهرت نتائج الدراسة وجود فجوات واسعة بين الواقع الفعلي ومتطلبات نظام إدارة الجودة، وبذلك تبين مقدار الفجوة الحاصلة بينهما، وبناءً على النتائج تم التوصل إلى مجموعة من الاستنتاجات تؤثر مستوى الجاهزية لتطبيق المواصفة في المصنع المبحوث؛ من أهمها:

١. يفتقر مصنع جابر بن حيان لإنشاء وتنفيذ وصيانة نظام إدارة الجودة داخل المصنع بما يتوافق مع المواصفة الدولية (ISO9001:2015)؛ وذلك بسبب ضعف الموارد التي يحصل عليها المصنع وغياب التخصيصات المالية اللازمة لقيام الإدارة بذلك.
٢. على الرغم من تأكيد إدارة المصنع على الجودة وقيام شعبة الجودة بعمل العديد من الدورات التدريبية حول النظام إلا أن هنالك ضعف بالوعي لدى العاملين بالمصنع بنظام إدارة الجودة، والسبب يعود لعدم إجراء ورش عملية توضح الإجراءات التي يتم العمل بها والإكتفاء بالدورات التدريبية النظرية.

Abstract

The research aims to measure the level of readiness to implement the international standard for the quality management system (ISO9001: 2015) in Jaber Bin Hayyan Factory in order to indicate weaknesses to strengthen them and enhance their strengths. The research dealt with the theoretical aspect that included the concept of quality and the international standard (ISO9001), and the field study that included personal interviews with department heads and people's officials, reviewing the work mechanism, perusing the records, and using the check lists of the international standard: (ISO9001: 2015), This is for the purpose of determining the reality of the performance of the plant activities in balance

with the international standard for the quality management system and using some statistical tools, and by relying on the weighted arithmetic mean, the percentage of application and documentation to express the extent of the difference and conformity with the requirements of the standard, while the seven scale is based on Likert scale For this list, the lowest weight is (0) and the highest weight is (6). The results of the study showed that there are wide gaps between the actual reality and the requirements of the quality management system, thus showing the amount of the gap between them, and based on the results a set of conclusions were reached indicating the level of readiness to apply the standard in the researched factory. one of the importants:

1. The Jaber Bin Hayyan Factory lacks the establishment, implementation and maintenance of a quality management system within the factory in accordance with the international standard (ISO9001: 2015); This is due to the weakness of the resources obtained by the factory and the absence of financial allocations necessary for the administration to do so.

2. Despite the factory management's emphasis on quality and the Quality Division's conducting many training courses on the system, there is a lack of awareness among the plant's employees of the quality management system, and the reason is due to the failure to conduct practical workshops that clarify the procedures that are being worked out and suffice with theoretical training courses.

عنوان الرسالة : تطبيق معايير كفاءة الأداء الإقتصادي على مطاحن حبوب النجموي في مدينة الموصل		اسم الطالب : اسراء محمد شكر محمود Esraa Mohammed Shiker
Applying Performance Efficiency Standards on Najmawi Grain Mills in the City of Mosul		
القسم : الإقتصاد	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٥٠
الاختصاص العام : الإقتصاد / الدقيق : تقييم مشاريع		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د. علاء وجيه مهدي
الاختصاص العام : الإقتصاد / الدقيق : الإقتصاد بيئي		القسم : الإقتصاد

المستخلص

تعد عملية تقييم كفاءة الاداء الاقتصادي للوحدات الاقتصادية من المسائل المهمة التي يجب متابعتها خلال فترات زمنية متفاوتة، وذلك للوقوف على المعوقات التي تواجه المؤسسات الاقتصادية، ووضع الحلول اللازمة والمناسبة لها، بهدف تحقيق الاهداف المخططة بصورة صحيحة.

وفي بحثنا هذا تم التطرق الى تقييم كفاءة الاداء الاقتصادي لمطاحن حبوب النجموي في مدينة الموصل للسنوات (٢٠١١-٢٠١٢، ٢٠١٧-٢٠١٨)، باستخدام عدد من المعايير، وهي معيار الانتاجية، والطاقات الانتاجية، ومعيار القيمة المضافة للوقوف على واقع الانتاج والانتاجية فضلاً عن التعرف على الطاقات ونسبة الانتفاع منها وما تحققه الوحدة الاقتصادية من خلال القيمة المضافة.

تشير نتائج تطبيق المعايير المستخدمة بتقييم كفاءة الاداء الاقتصادي الى انخفاض الانتاجية الكلية، فضلاً عن انخفاض انتاجية عناصر الانتاج المستخدمة في العملية الانتاجية، كذلك وجود طاقات معطلة كبيرة جداً وصلت اقصاها الى نحو(٨٤.٨%) عام ٢٠١٧، وذلك بسبب اعتماد الانتاج في المطحنة على الحصص المحددة للمطحنة من قبل الشركة العامة لتجارة الحبوب. كما يشير معيار القيمة المضافة الى أن المطحنة لا تحقق قيمة مضافة خلال السنوات قيد الدراسة. لذلك لابد من اتباع خطوات فعالة من اجل زيادة الانتاج والانتاجية ورفع الطاقات الانتاجية وتحقيق قيم مضافة للوصول الى العمل بكفاءة اقتصادية جيدة.

Abstract

The process of evaluating the efficiency of the economic performance of economic units is one of the important issues that must be followed up during various periods of time, This is to find out the obstacles facing economic institutions and to develop the necessary and appropriate solutions for them, In order to achieve the properly planned goals.

In our research, the evaluation of the efficiency of the economic performance of the Najmawi grain mills in the city of Mosul was covered for the years (2011-2012, 2017-2018) Using a number of standards, namely the standard of productivity, production capacity And the added value criterion to determine the reality of production and productivity, As

well as identifying the energies, the percentage of utilization from them, and what is achieved by the economic unit through the added value.

The results of applying the criteria used to assess the efficiency of economic performance indicate a decrease in overall productivity. In addition to the low productivity of the production elements used in the production process, there is also very large idle energies, which reached a maximum of about (84.8%) in 2017. This is due to the dependence of production in the mill on the quotas set for the mill by the State Company. The added value criterion also indicates that the mill does not achieve added value during the years under study. Therefore, effective steps must be taken to increase production and productivity, raise productive capacities, and achieve added values to reach work with good economic efficiency.

عنوان الرسالة : تأثير أبعاد جودة الخدمة في رضا الزبون دراسة استطلاعية في ديوان محافظة كركوك		اسم الطالب : محمد خلف حسين Mohammed Khalaf Hussein
The Impact of Service Quality on Customer Satisfaction An exploratory study in the Kirkuk governorate office		
القسم : إدارة صناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : تخصصي	رقم الاستمارة : ٣٥٠
الاختصاص العام : إدارة صناعية / الدقيق : إدارة جودة		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.علي عبد الفتاح شاهر
الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق : نظم معلومات ادارية		القسم : إدارة صناعية
المستخلص		
<p>تناولت الدراسة جودة الخدمة وأثرها في رضا الزبون ، تمثلت مشكلة الدراسة بالتساؤل الرئيس ما هو اثر ابعاد جودة الخدمة على رضی الزبون وقد هدفت الدراسة بشكل رئيس على التعرف على جودة الخدمة في ديوان محافظة كركوك في تحقيق رضا الزبون والتعرف على تقييم الزبائن لمستوى جودة الخدمات المقدمة لهم ، كما هدفت إلى توفير قاعدة معلومات التي تساعد إدارة المنظمة في قياس جودة ما تقدمه من خدمات وتحديد اهم الابعاد التي يوليها الزبائن اهمية بنسبة عالية وذلك لمعرفة أولويات التطوير عند الحاجة إليها .</p> <p>كما اتبعت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي لملائمته بطبيعة الدراسة إذ تم تصميم الاستبانة كأداة لجمع البيانات من مجتمع الدراسة المكون من المراجعين الى ديوان المحافظة والدوائر التابعة لها ، إذ تم توزيع عدد ٢٠٣ استبانة وكان من اهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة ، أن جودة الخدمات تؤثر إيجابياً على رضا الزبائن كما توجد علاقة إيجابية بين أبعاد جودة الخدمة (الاستجابة ، الملموسية ، الأمان ، التعاطف ، المعولية) على رضا الزبون .</p> <p>خرجت الدراسة الى مجموعة من التوصيات أهمها على الدائرة الاستجابة السريعة والفورية للعملاء وعدم تركهم ينتظرون لمدد طويلة وكذلك الاهتمام في برامج تدريبية للموظفين وإنشاء فرق عمل صغيرة من أجل زيادة الخبرة وتقليل الأخطاء و أن تقدم خدمات أكثر دقة ووضوح مما ينسجم مع التطور المستمر للخدمة.</p>		

اسم الطالب : سعد عبد الستار محمد Saad Abdulsataar Mohamed	عنوان الرسالة : تطبيق منهجية Six Sigma لتحسين جودة المنتجات: دراسة حالة في شركة الصناعات الحربية / مصنع جابر بن حيان Application of the Six Sigma methodology to improve product quality: a case study in the Military Industries Company / Jaber Bin Hayyan Factory
الجامعة : الموصل	الكلية : الإدارة والاقتصاد
رقم الاستمارة : ٣٣٩	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٧	الاختصاص العام : إدارة صناعية / الدقيق : إدارة جودة
اسم المشرف : د. أحمد هاني محمد	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : إدارة صناعية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : إدارة صناعية / الدقيق : إدارة جودة

المستخلص

سعى البحث الموسوم بـ "تطبيق منهجية Six Sigma لتحسين جودة المنتجات : دراسة حالة في شركة الصناعات الحربية / مصنع جابر بن حيان " إلى تطبيق أحد البرامج الخاصة بالجودة ، من خلال السعي نحو تقليل الأخطاء أو الفشل في عملية إنتاج و اشتر رأس قنينة الغاز _ عينة البحث الذي يتم انتاجه في ورشة المطاط ، مصنع جابر بن حيان _ ميدان البحث _ ومن ثم تأشير مستوى الجودة التي وصل اليها المنتج بعد تطبيق المنهجية، فضلا عن الوقوف على اوجه القصور التي تعترض سير العملية الانتاجية وبيان المعالجات المقترحة لتلافي المنتجات الرديئة وتحسين مستويات الجودة للمنتج _ عينة البحث _.

وبناءً على ما تقدم يحاول البحث تطبيق مفهوم Six Sigma ومنهجية DMAIC بما يتناسب وإمكانات بيئة العمل المختارة كميدان لتطبيق البحث وتحديد أهم المتطلبات الأساس في تطبيق Six Sigma في شركة الصناعات الحربية / مصنع جابر بن حيان . وقد كان من أهم الاستنتاجات التي توصل اليها الباحث هي :

- توفر المتطلبات الإدارية والبشرية والتقنية في المصنع _ ميدان البحث _ التي تشكل مجتمعة البيئة الملائمة لتطبيق منهجية Six Sigma بنجاح وفعالية.
- إن العمل بروح الفريق الواحد لدى كافة الموظفين العاملين في خط الانتاج أسهم في إنجاح تجربة تطبيق منهجية Six Sigma، وتصميم الفريق على تحقيق تحسين جودة منتجاتهم.

وهناك بعض المقترحات التي قدمها الباحث لإدارة الشركة أهمها :

- المحافظة على نتائج المشروع الذي تم تنفيذه في المصنع وتوثيق أنشطة العملية الجديدة ومراقبة الاداء لاستدامة التحسينات المحققة.
- ضرورة التحول نحو تطبيق منهجية Six Sigma في كافة اقسام المصنع وتبني المنهجية في ادارة العمل بالمصنع على كل المستويات.

Abstract

The paper entitled, "Application of the Six Sigma methodology to improve product quality: a case study in the Military Industries Company / Jaber Bin Hayyan Factory" sought to implement a quality program, by seeking to reduce errors or failures in the production process and valve the tip of the gas bottle that is being It is produced in the rubber workshop, Jaber Bin Hayyan Factory, and then indicates the level of quality that the product has reached, as well as identifying the deficiencies that hinder the production process and explaining the proposed

treatments to avoid poor products and improve quality levels. Based on the above, the research tries to present a proposed model for the Six Sigma concept and the DMAIC methodology in proportion to the capabilities of the chosen work environment as a field for the application of the research and to determine the most important basic requirements in applying Six Sigma in the Military Industries Company / Jaber Bin Hayyan Factory. One of the most important conclusions reached by the researcher are:

- The availability of administrative, human and technical requirements in the factory - the field of research - which together constitute the appropriate environment for the successful and effective application of the Six Sigma methodology.

- Working in a team spirit among all employees working in the production line contributed to the success of the experience of applying the Six Sigma methodology, and the team's determination to achieve improvement in the quality of their products. There are some proposals presented by the researcher for the management of the company, the most important of which are:

- Preserving the results of the project that was implemented in the factory, documenting the activities of the new process, and monitoring performance to sustain the improvements achieved.

- The necessity to shift towards applying the Six Sigma methodology in all parts of the factory and adopting the methodology in managing the work in the factory at all levels.

اسم الطالب : حسام الدين رشيد سنجار Hussam Al-Din Rashid Sinjar	عنوان الرسالة : دور البيع الإلكتروني في تعزيز التفوق التسويقي / دراسة تحليلية لآراء عينة من العاملين في مكاتب بيع الهواتف النقالة في مدينة الموصل
الجامعة : الموصل	The role of electronic sales in enhancing marketing excellence / an analytical study of the opinions of a sample of workers in mobile phone sales offices in the city of Mosul
رقم الاستمارة : ٣٤١	القسم : إدارة اعمال
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٨	الكلية : الإدارة والاقتصاد
اسم المشرف : د. ليلي جلال خليل	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : إدارة تسويق	الشهادة : دبلوم عالي
	الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق : إدارة اعمال
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق : إدارة تسويق

المستخلص

سعت الدراسة إلى توضيح البيع الإلكتروني كونه من القضايا المهمة والمعاصرة في ظل بيئة مليئة بالتغيرات في كافة المجالات ودوره في تعزيز التفوق التسويقي اللذان يُعدان ركيزة أساسية في أي منظمة في ظل ازدياد المنافسة، وبيغة الإحاطة بهذين المتغيرين عمد الباحث في الإطار النظري إلى توضيح مفهوم البيع الإلكتروني وما جاء بخصوصه من أهمية وأهداف وخصائص وأشكال وغيرها وانتهاءً بمفهوم وعناصر ومخرجات وخصائص وأبعاد التفوق التسويقي. فضلاً عن التعرف على طبيعة علاقة الآثار والارتباط القائمة بين متغيرات الدراسة واعتمدت الدراسة على فرضية رئيسية ومجموعة من الفرضيات الفرعية التي تشير إلى عدم وجود علاقة أثر وارتباط معنوي بين البيع الإلكتروني والتفوق التسويقي الأمر الذي أثار اهتمام الباحث لإثارة مشكلة بحثه التي انطلقت من عدة تساؤلات مفادها :

هل يمكن للبيع الإلكتروني أن يعزز التفوق التسويقي ؟

وينبثق عنه عدة تساؤلات فرعية وهي كما يلي :

١- ما مدى ادراك المنظمات المبحوثة لمتغير البيع الإلكتروني ؟

٢- ما مدى ادراك المنظمات المبحوثة لمتغير التفوق التسويقي ؟

٣- هل هناك علاقة ارتباط معنوية موجبة بين البيع الإلكتروني والتفوق التسويقي ؟

٤- هل هناك تأثير معنوي للبيع الإلكتروني في تعزيز التفوق التسويقي ؟

وللإجابة عن هذه التساؤلات اتخذ الباحث عينة من العاملين في مكاتب بيع الهواتف النقالة في مدينة الموصل، للقيام بإحاطة الجانب الميداني ، أما جمع البيانات فقد اعتمد الباحث استمارة الإستبيان بوصفها أداة رئيسة في جمع البيانات، من خلال توزيع الاستمارات على عينة من المديرين والعاملين في المنظمات المبحوثة، والموزعة على (60) فرداً باعتبارهم عينة البحث تم تجميع البيانات اللازمة لاختبار فرضيات البحث التي تم وضعها في ضوء مخططة الافتراضي وبعتماد البرنامج الاحصائي SPSS V25 ، وتوصل البحث إلى عدة استنتاجات: أهمها وجود علاقة ارتباط معنوية موجبة بين البيع الإلكتروني والتفوق التسويقي، فضلاً عن الأهمية النسبية لمتغيرات البعد المستقل في البعد المعتمد، وعلى أساس ذلك قُدمت مجموعة من المقترحات أهمها هو ضرورة أخذ المكاتب المبحوثة، بعين الاعتبار أهمية تعزيز وتحسين البيع الإلكتروني ليصب في تحقيق المزيد من التفوق التسويقي.

Abstract

The study sought to clarify electronic selling as it is one of the important and contemporary issues in an environment full of changes in all fields and its role in promoting marketing excellence, which is a fundamental pillar of any organization in light of the increase in competition, and in order to capture these two variables, the researcher in the theoretical framework clarified the concept of electronic sales And what came about it regarding the importance, objectives, characteristics, forms, etc. and ending with the concept, elements, outputs, characteristics and dimensions of marketing excellence, in addition to identifying the nature of the effects and correlation relationship between the study variables. E-sale and marketing excellence, which raised the researcher's interest in raising the problem of his research, which stemmed from several questions that are :

Can Online Selling Enhance Marketing Excellence?

Several sub-questions emerge from it, which are as follows :

1-What is the extent of awareness of the researched organizations of the electronic selling variable?

2-To what extent are the researched organizations aware of the marketing excellence variable?

3-Is there a positive moral correlation between online selling and marketing superiority?

4-Is there a significant effect of online selling in enhancing marketing superiority?

In order to answer these questions, the researcher took a sample of workers in the offices of selling mobile phones in the city of Mosul, in order to brief the field side, and for data collection, the researcher adopted the questionnaire form as a main tool in data collection, by distributing the forms to a sample of managers and workers in the researched organizations , And distributed to (60) individuals as the research sample

The data necessary to test the hypotheses of the research that had been put together in light of its hypothetical scheme and by adopting the statistical program SPSS V25 were collected, and the research reached several conclusions:

The most important of which is the existence of a positive emotional correlation between electronic selling and marketing excellence, as well as the relative importance of the independent dimension variables in the adopted dimension, and on the basis of that a set of proposals were presented, the most important of which is the need to take into account the importance of promoting and improving electronic sales in order to achieve more excellence Catalog.

عنوان الرسالة : دور أبعاد اليقظة التكنولوجية في التعليم الإلكتروني -دراسة استطلاعية تحليلية في مجموعة من كليات جامعة الموصل-		اسم الطالب : احمد خالد نوري Ahmed Khaled Nouri
The Role of Technological Vigilance Dimensions in E-learning - An analytical exploratory study in a group of colleges of the University of Mosul		
القسم : إدارة اعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي تخصصي	طبيعة البحث : استطلاعية تحليلية	رقم الاستمارة : ٣٤٢
إدارة اعمال	الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق : إدارة اعمال	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٩
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د.ايهاب فخري يوسف
	الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق : إدارة المعرفة	القسم : إدارة اعمال

المستخلص

في ظل التحولات البيئية التي تعيشها المنظمة باعتبارها تزاوّل نشاطها وسط بيئة تمتاز بالتغير والتطور المستمر للتكنولوجيا فإنه من واجب المنظمات البحث عن طرق للكشف عن هذه التغيرات وعن الوسائل اللازمة لتعزيز مصادر معلوماتها من جهة، وتؤدي التكنولوجيا دوراً حاسماً في العملية التعليمية من جهة أخرى لا بد من وجود آليات ومنظومات تعمل على رصد التطورات والتغيرات التي تحدث في تكنولوجيا التعليم وتوجهات التعليم الإلكتروني وحدائمه متمثلة في الدراسة الحالية باليقظة التكنولوجية.

انطلاقاً من ذلك تمثلت مشكلة الدراسة في التساؤل الرئيس الآتي (هل لليقظة التكنولوجية بأبعادها دوراً في التعليم الإلكتروني؟) وعلى أساسها يتمحور الهدف الرئيس للدراسة مناقشة الدور الذي تؤديه اليقظة التكنولوجية في التعليم الإلكتروني، عبر تجسير الفجوة المعرفية بين اليقظة التكنولوجية والتعليم الإلكتروني، وقد اعتمدت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي بالتطبيق على مجموعة من كليات جامعة الموصل، والكليات وتم استخدام استمارة الاستبانة للوصول الي النتائج المرجوة .

خرجت الدراسة بجملة من الاستنتاجات أهمها: أظهرت نتائج علاقة الارتباط بين اليقظة التكنولوجية والتعليم الإلكتروني ارتباطاً معنوياً في مجموعة الكليات المبحوثة وهذا ما حقق صحة الفرضية الرئيسة التي تعنى بوجود علاقة ارتباط معنوية بين اليقظة التكنولوجية والتعليم الإلكتروني، وجاءت هذه النتيجة لتؤكد على أهمية تفعيل منظومات اليقظة التكنولوجية باتجاه مراقبة الأبعاد المتنوعة المحيطة بالمنظمة والمرتبطة بالتكنولوجيا بما يسهم في تعزيز التعليم الإلكتروني في الكليات المبحوثة.

واختتمت الدراسة بمجموعة من المقترحات منها: التأكيد على استمرار دعم القيادات الجامعية والتزامها بالعمل على تطوير آليات تعزيز اليقظة التكنولوجية، وذلك عبر توفير الدعم المالي بما يمكنها من الاستجابة والتكيف مع التغيرات التي تحدث في البيئة المحيطة بها بما يرتبط بالتطورات التكنولوجية التي تؤدي الي التحسين التعليم الإلكتروني، الاي تؤدي الي تحسين التعليم الإلكتروني.

Abstract

In light of the environmental changes that the organization is experiencing as it is practicing its activity in an environment characterized by change and continuous development of technology, it is the duty of organizations to search for ways to detect these changes and the necessary means to enhance the sources of their information on the one hand, and technology plays a decisive role in the educational process on the one hand. There

must be mechanisms and systems that work to monitor developments and changes that occur in educational technology and e-learning trends and developments, represented in the current study by technological vigilance.

Based on that, the problem of the study is represented in the following main question (Does technological vigilance in its dimensions have a role in e-learning?) On the basis of it the main objective of the study revolves around discussing the role that technological vigilance plays in e-learning, by bridging the knowledge gap between technological vigilance and e-learning. The study The descriptive and analytical method is applied to a group of colleges of the University of Mosul, and the colleges, and the questionnaire form was used to reach the desired results.

The study came out with a set of conclusions, the most important of which are: The results of the correlation between technological alertness and e-learning showed a significant correlation in the group of colleges researched, and this verified the validity of the main hypothesis, which concerns the existence of a moral correlation between technological vigilance and electronic education, and this result came to confirm the importance of activating technological vigilance systems in the direction of Monitoring the various dimensions surrounding the organization and related to technology, in a way that contributes to promoting e-learning in the researched colleges.

The study concluded with a set of proposals, including: Emphasizing the continued support of university leaders and their commitment to work to develop mechanisms to enhance technological vigilance, by providing financial support to enable them to respond and adapt to the changes that occur in the surrounding environment in connection with the technological developments that lead to the improvement of e-learning , Which leads to the improvement of electronic education.

كلية الإدارة والاقتصاد

اسم الطالب : حسان عيادة محمد Hassan EYADA MOHAMMED	عنوان الرسالة : تطبيق المعايير الكلاسيكية والحديثة لقياس أداء الشركة العامة لتجارة الحبوب / فرع نينوى للمدة (٢٠١٧-٢٠١٩) Application of classic and modern standards to measure The performance of the General company for Grain trade Branch /Nineveh.(2017-2019)
الجامعة : الموصل	الكلية : الإدارة والاقتصاد
رقم الاستمارة : ٣٤٢	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠ / ١ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : تقييم المشاريع و دراسة الجدوى
اسم المشرف : د.مصطفى فاضل حمادي	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : الاقتصاد	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : مالية عامة
المستخلص	
<p>تعد الشركة العامة لتجارة الحبوب / فرع نينوى من الشركات الحكومية المهمة والحيوية والتي لها أثر كبير في عمليات التنمية والنمو في العراق، تحظى هكذا مؤسسات باهتمام واسع من قبل البلدان الراغبة في النهوض بواقعها الاقتصادي والزراعي وذلك لارتباط عمل الشركة بحياة الفرد اليومية وتحتل زراعة القمح أهمية بالغة في العراق ومحافظة نينوى خصوصاً، نظراً لوجود مقومات زراعة هذا المحصول من (مساحات زراعية شاسعة ، وأيدٍ عاملة، ومياه للسقي ، ومواسم امطار جيدة للزراعة الديمية) اذ تسمى محافظة نينوى سلة خبز العراق .</p> <p>بناءً على ما تقدم جاءت هذه الدراسة لتلقي الضوء على واقع عمل الشركة العامة لتجارة الحبوب فرع نينوى .</p> <p>تأتي أهمية البحث من طبيعة السلعة التي تقوم الشركة بشرائها من الفلاحين والمسوقين اذ إن محصول القمح سلعة إستراتيجية وضرورية ترتبط بحياة المواطنين سواء الاقتصادية أو المعيشية فضلاً عن ان القمح سلعة تحاول الدول تحقيق الاكتفاء الذاتي منها والاستغناء عن الاستيراد وصولاً الى تحقيق الامن الغذائي .</p> <p>قد تم استخدام المنهج التحليلي المقارن لملاحظة أداء الشركة العامة لتجارة الحبوب فرع نينوى وذلك من خلال عرض البيانات الخاصة بمعايير قياس الأداء للوقوف على الانحرافات التي تواجهها الشركة وكيفية تجاوزها .</p> <p>توصلت الدراسة إلى النتائج أهمها : -</p> <p>هنالك طاقات معطلة وذلك بسبب عدم تأهيل وصيانة بعض المواقع التابعة للشركة ووضع خطط بعيدة عن امكانيات وطاقات الشركة . الشركة كانت غير كفوءة في استخدام مواردها عدا عام ٢٠١٩ كانت افضل سنوات الدراسة .</p> <p>ان هدف الشركة ليس ربحياً إنما اهدافها ذات ربحية وطنية واجتماعية وذلك بدعمها للمواطنين وتوفير مادة الطحين ضمن مفردات البطاقة التموينية . ودعم القطاع الزراعي وبذلك قد وفرت جزءاً من العملة الصعبة عن طريق الاستغناء وعدم الحاجة لاستيراد القمح ومحاولتها لتحقيق الاكتفاء الذاتي .</p> <p>لا يوجد دورات لتدريب العاملين في الشركة العامة لتجارة الحبوب فرع نينوى .</p> <p>يوجد نقص في الكادر الخاص بالشركة وبجميع الاختصاصات العلمية والادارية .</p> <p>ضرورة اعادة تاهيل مواقع الخزن الخاصة بالشركة وانشاء سايلوات حديثة قادرة على استيعاب كل المحصول المنتج داخل المحافظة ، وفي الوقت نفسه الحفاظ عليه من الضرر . وبذلك تكون الشركة قد خفضت من التكاليف المترتبة عليها جراء عملية التفريغ والتحميل .</p> <p>تطبيق المعايير الكلاسيكية والحديثة لقياس أداء ، الشركة العامة لتجارة الحبوب/فرع نينوى /للمدة ٢٠١٧_٢٠١٩</p>	

Abstract

The General Company for Grain Trading / Nineveh Branch is considered one of the important and vital governmental companies that have a great impact on the development and growth processes in Iraq. These institutions receive wide attention from countries wishing to advance their economic and agricultural status due to the correlation of the company's work with the daily life of the individual, and wheat cultivation is gaining great importance in Iraq and Nineveh Governorate in particular, due to the availability of the ingredients for cultivating this crop (vast agricultural areas, workforce, watering water Rainy seasons are good for dry cultivation), as Nineveh Governorate is called the breadbasket of Iraq.

Based on the above, this study came to shed light on the reality of the work of the General Company for Grain Trade, Nineveh Branch.

The importance of research stems from the nature of the commodity that the company buys from farmers and marketers, as the wheat crop is considered a strategic and necessary commodity related to the lives of citizens, whether they are economic or livelihood, and wheat is a commodity that countries try to achieve self-sufficiency from it and dispense with import to achieve food security.

A comparative analytical approach was used to monitor the performance of the General Company for Grain Trading, Nineveh Branch, by presenting data on performance measurement criteria to determine the deviations that the company faces and how to overcome them.

The study concluded with the most important results- :

There are disrupted energies due to the lack of qualification and maintenance of some of the company's sites and the development of plans far from the capabilities and capabilities of the company.

The company's goal is not profitable. Rather, its goals are national and social profit by supporting the citizens and providing flour within the ration card items. Supporting the agricultural sector, and thus saving part of the hard currency by cutting out wheat and not having to import it and trying to achieve self-sufficiency.

There are no training courses for employees of the General Company for Grain Trade, Nineveh Branch.

There is a shortage in the company's staff and in all scientific and administrative disciplines.

The necessity to rehabilitate the company's warehouses and establish modern silos capable of accommodating all the products produced within the governorate, while at the same time protecting them from damage. Hence, the company has reduced costs related to the unloading and loading process.

عنوان الرسالة : دور الابداع التنظيمي في تحسين جودة الخدمات الصحية – دراسة استطلاعية في مستشفى الموصل العام		اسم الطالب : عمر طلال عبد القادر Omar Talal Abdul Qader
The Role of Organizational Innovation in Improving the Quality of Health Services An Exploratory Study at Mosul General Hospital		
القسم : الإدارة الصناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : دراسة استطلاعية	رقم الاستمارة : ٣٥٥
ادارة الجودة	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٢٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.رعد عدنان رؤوف
الإدارة الصناعية	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق	القسم : الإدارة الصناعية

المستخلص

هدفت هذه الرسالة للتعرف على الابداع التنظيمي واثره على جودة الخدمات الصحية في مستشفى الموصل العام وذلك من وجهة نظر الموظفين العاملين المقدمين للخدمة الصحية في المستشفى وكذلك معرفة المعوقات التنظيمية للابداع، تمثلت ابعاد الابداع التنظيمي (الاصالة ، الطلاقة ، الحساسية بالمشكلات والمخاطرة) وتم اخذ المتغير التابع (جودة الخدمة) كحزمة كاملة تمثل مجتمع الدراسة جميع العاملين في مستشفى الموصل العام.

اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي حيث تم اختيار عينة عشوائية من العاملين بلغت (٥٠) موظفاً وموظفةً (طبيب ، ممرض جامعي ، ممرض فني ، مصور شعاعي ، كاتب ، سائق) وقد قام الباحث بتوزيع استمارة الاستبيان على الموظفين والموظفات عينة البحث وتم استخدام الأساليب الاحصائية لغرض تحليل بيانات الاستمارة وهي التوزيعات التكرارية والنسب المئوية والوسط الحسابي والانحراف المعياري وتحليلات الارتباط والانحدار.

- يوجد مستوى متوسط من الابداع التنظيمي في المستشفى محل البحث.
- مستوى متوسط لجودة الخدمة الصحية ومن خلال أبعادها (الملموسية، الاعتمادية، الاستجابة، والتعاطف من وجهة نظر مقدم الخدمة).
- بينت الدراسة انه وجود أثر ذو دلالة معنوية موجبة للإبداع التنظيمي على جودة الخدمة الصحية التي تقدمها المستشفى وعلى المستويين الكلي والجزئي.

وأن هناك معوقات تنظيمية تواجه الابداع التنظيمي وخلصت الدراسة إلى عدد من الاستنتاجات أبرزها، إن تحسين جودة الخدمة الصحية يقتضي تعزيز دور الإبداع التنظيمي في المستشفى فضلاً عن ضرورة تهيئة الأجواء المناسبة للإبداع التنظيمي من خلال تطوير قدرات العاملين عبر برامج تطويرية في هذا المجال.

Abstract

This thesis aimed to identify organizational innovation and its impact on the quality of health services in Mosul General Hospital, from the point of view of working staff providing health service in the hospital, as well as knowledge of organizational obstacles to innovation, the dimensions of organizational innovation (originality, fluency, sensitivity to problems and risk) were taken and the dependent variable was taken (Service Quality) as a complete

package that represents the study population of all employees of Mosul General Hospital.

The study was based on the descriptive and analytical approach, whereby a random sample of (50) male and female employees was selected (doctor, university nurse, technical nurse, radiographer, writer, driver) and the researcher distributed the questionnaire form to the male and female employees. For the purpose of analyzing the questionnaire data, namely, frequency distributions, percentages, mean, standard deviation, and correlation and regression analyzes.

- There is a medium level of organizational innovation in the hospital in question.
- Average level of health service quality and through its dimensions (tangibility, reliability, responsiveness, and empathy from the point of view of the service provider).
- The study showed that there is an effect of positive significance for organizational innovation on the quality of the health service provided by the hospital, on the macro and micro levels.

And that there are organizational obstacles facing organizational innovation, and the study concluded with a number of conclusions, the most prominent of which is that improving the quality of health service requires strengthening the role of organizational innovation in the hospital as well as the need to create the appropriate atmosphere for organizational innovation by developing the capabilities of workers through development programs in this field.

كلية الإدارة والاقتصاد

اسم الطالب : كوسرت احمد علي Kosrat Ahmed Ali	عنوان الرسالة : إدارة مراحل الأزمة الصحية بالاعتماد على المعرفة الضمنية - دراسة في مستشفيات كركوك حول ادارة مرض كورونا المستجد Administrating The Stages of the Health Crisis by Relying Tacit Knowledge - A Study in Kirkuk Hospitals on the Management of the emerging corona disease
الجامعة : الموصل	الكلية : الإدارة والاقتصاد
رقم الاستمارة : ٣٤٣	طبيعة البحث : اكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٢١	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : ادارة اعمال
اسم المشرف : د.ايهاب فخري يوسف	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : ادارة اعمال	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : ادارة المعرفة

المستخلص

تعد المعرفة مكوناً رئيساً لنجاح الأفراد والمنظمات وعلى نحوٍ اخص عند الأخذ بنظر الاعتبار الأسس الفكرية والمنطقية لها والتي يستخدمها الأشخاص في التفكير والمقدرة على الابتكار وتكوين القيمة المضافة للمنظمة وقدرتها على تحسس الأزمات ومن ثم إدارتها، لذا أصبحت المنظمات تسعى إلى البحث عن العناصر والمقومات التي تساعدها في رصد مؤشرات الأزمات المتنوعة والعمل على تشخيصها وتداركها وإدارتها بما يؤدي إلى تخطيها على نحوٍ أفضل، إذ تسلط الدراسة الحالية الضوء على مصطلحين مهمين وحاسمين لاسيما في الظروف التي يمر بها العالم حالياً وما ألت إليه الأمور متمثلين بالمعرفة الضمنية ومراحل إدارة الأزمات، وتمثلت مشكلة الدراسة في التساؤل الرئيس بـ (هل للمعرفة الضمنية تأثيراً في مراحل إدارة الأزمات؟)، إذ شمل الهدف الرئيس لهذه الدراسة التعرف على المعرفة الضمنية وأثرها في مراحل إدارة الأزمات لمرض كورونا المستجد في مستشفيات كركوك.

ولتحقيق أهداف الدراسة جمعت بيانات الدراسة من خلال استبانة تضمنت (٣٦) فقرة لجمع البيانات الأولية من عينة الدراسة المكونة من (٦٠) فرداً من الأفراد الذي يشغلون المناصب الإدارية في المؤسسات الصحية والبالغ عددها (٤) مستشفيات، وفي ضوء ذلك جرى جمع وتحليل البيانات واختبار الفرضيات باستخدام الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية والإنسانية (SPSS Ver.19)، وتم استخدام عدد من الأساليب الإحصائية لتحقيق أهداف الدراسة وهي (الوسط الحسابي والانحراف المعياري والنسب المئوية ومعامل الارتباط البسيط والمتعدد ومعامل الانحدار).

وقد توصلت الدراسة إلى عدد من الاستنتاجات أهمها وجود علاقة ارتباط وتأثير بين المعرفة الضمنية ومراحل إدارة الأزمات، فضلاً عن ان كل بعد من أبعاد المعرفة الضمنية له تأثير في مراحل إدارة الأزمات.

واستناداً إلى ما توصلت إليه الدراسة من نتائج فقد وضعت مجموعة من التوصيات كان من أهمها: ضرورة اهتمام المستشفيات بالمعرفة الضمنية وذلك لما لها اثر في مراحل إدارة الأزمة، ولاسيما وان نتائج الدراسة الميدانية قد أوضحت تباين أبعاد متغير المعرفة الضمنية في التأثير بمراحل إدارة الأزمات، وعليه فإذا ما أرادت المنظمة المبحوثة ان تحقق الفائدة المرجوة منها، فعليها ان تضع الحلول المناسبة لتعزيزها.

Abstract

Knowledge is a key component of the success of individuals and organizations, especially when considering the intellectual and logical foundations of it, which are used by people to think and create the added value of the organization and its ability to sense crises and then manage them, so organizations are seeking to look for the elements and components that help them to monitor the indicators of various crises and work on their

diagnosis, redress and management in order to overcome them better, as the current study sheds light on two important and crucial terms, especially in the circumstances that pass through them. The current world and what is related to the underlying knowledge and stages of crisis management, the problem of the study was the main question b (does implicit knowledge have an impact in the stages of crisis management?) The main objective of this study included identifying the underlying knowledge and its impact in the crisis management stages of the emerging Corona disease in Kirkuk hospitals.

To achieve the objectives of the study, the study data were collected through a questionnaire that included (36) paragraphs to collect preliminary data from the study sample of (60) individuals holding administrative positions in health institutions (4) hospitals, in light of which the data were collected and analysed and hypotheses tested using the Statistical Package for Social and Human Sciences (SPSS), and a number of statistical methods were used to achieve the study objectives (arithmetic, standard deviation, percentages, simple correlation coefficient and regression coefficient).

The study has reached a number of conclusions, the most important of which is the existence of a correlation and effect between implicit knowledge and the stages of crisis management, as well as the fact that each dimension of implicit knowledge has an impact in the stages of crisis management.

Based on the results of the study, a set of recommendations were developed, the most important of which was: the need for hospitals to pay attention to implicit knowledge, because it has an impact on the stages of crisis management, especially since the results of the field study have shown the difference in the dimensions of the variable knowledge implicit in the impact of the stages of crisis management, and therefore if the organization researched to achieve the desired benefit, it should develop appropriate solutions to strengthen it.

عنوان الرسالة : "نظام مقترح للرقابة الإلكترونية على الإنتاج: دراسة حالة في الشركة العامة لتصنيع الحبوب / فرع نينوى"		اسم الطالب : رضوان موفق محمد Rathwan M. Mohamad
A Proposed System for Electronic Monitoring on Production A Case Study in the State Company for Grain Processing / Nineveh		
القسم : ادارة صناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٤٤
ادارة الجودة	الاختصاص العام : ادارة صناعية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٢١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.محمد مصطفى حسين
نظم المعلومات الادارية	الاختصاص العام : نظم المعلومات الادارية / الدقيق	القسم : نظم المعلومات الادارية

المستخلص

أضحت المنظمات في ظل العصر الرقمي تعتمد بدرجة كبيرة على تقانات المعلومات والاتصالات في انجاز معظم أنشطتها، بحيث تدار هذه المنظمات إلكترونياً بغض النظر عن الاعتبارات الزمانية والمكانية. من هنا فان الإدارة في المنظمة تمارس وظائفها المعروفة بالاعتماد على هذه التقانات، بدءاً من التخطيط الإلكتروني، والتنظيم الإلكتروني، ومروراً بالتوجيه والقيادة الإلكترونية، وانتهاءً بالرقابة الإلكترونية.

إن فكرة الدراسة الحالية تنبع من الحاجة إلى حل مشكلة واقعية تواجهها الشركة العامة لتصنيع الحبوب/ نينوى، وتحديدًا مشكلة مراقبة معامل الطحين للحفاظ على مستوى الجودة، كون الرقابة بالطرق التقليدية عاجزة عن السيطرة على ضمان جودة منتج الطحين الذي تنتجه معامل الطحين لأسباب عديدة. من هنا فان مشكلة الدراسة تتمحور حول تساؤل رئيسي هو هل يمكن معالجة مشكلة الرقابة من خلال اعتماد الرقابة الإلكترونية في الشركة قيد الدراسة؟ لذلك فقد ركز الباحث نحو تحقيق هدف جوهرى وهو تقديم نظام مقترح للرقابة الإلكترونية مسيطر عليها مركزيا في وحدة الرقابة داخل الشركة.

والهدف من هذا النظام هو مراقبة مراحل عملية الإنتاج داخل معامل الطحين لضمان الحصول على المخرجات بالموصفات المطلوبة ولتحقيق الهدف السابق في الجانب الميداني اعتمد الباحث على تصميم منظومة إلكترونية تتكون من مجموعة من التقانات الرقمية والتي من أهمها كاميرات المراقبة الإلكترونية عالية الجودة موزعة على مواقع مهمة داخل المطاحن لمراقبة الإنتاج، فضلا عن العدادات الليزرية، والتطبيقات البرمجية المصممة لتلك الغرض.

ولجمع البيانات الضرورية كمدخلات لنظام الرقابة المقترح اعتمد الباحث بالدرجة الأساس على أسلوب الملاحظة (المشاهدة) لمراسل عمليات الإنتاج في معامل الطحين، والمقابلات الشخصية مع الأفراد المتخصصين بالرقابة. وتم اعتماد منهج دراسة الحالة في البحث وتوصل الباحث إلى مجموعة من الاستنتاجات النظرية والميدانية، ومن أبرز هذه الاستنتاجات أن هناك إمكانية لاعتماد الرقابة الإلكترونية من قبل الشركة العامة لتصنيع الحبوب/ نينوى، وان اعتماد الرقابة الإلكترونية يمكن أن يعالج معظم مشاكل الرقابة التقليدية. ويقترح الباحث للشركة العامة لتصنيع الحبوب/ نينوى إلزام جميع معامل الطحين التابعة لها بتوفير التقانات الخاصة بالرقابة الإلكترونية، وفي جميع مراحل الإنتاج التي تتطلب الرقابة الدقيقة خلال إنتاج مادة الطحين.

Abstract

In the digital age, organizations have become largely dependent on information and communication technologies to accomplish most of their activities, so that these organizations are managed electronically regardless of temporal and spatial considerations. From here, the management in the organization practicing its known functions by relying on these technologies, starting with electronic planning, electronic organization, and passing through electronic direction and leadership, and ending with electronic monitoring.

The idea of the current study stems from the need to solve a realistic problem faced by the State Company for Grain Processing / Nineveh, specifically the problem of monitoring flour factories to maintain the level of quality, since the monitoring by traditional methods is unable to control the quality assurance of the flour product produced by these factories for many reasons. From here, the problem of the study revolves around a major question, which is the possibility of solving the problem of control by adopting electronic monitoring in the company under study? Therefore, the researcher focused towards achieving a fundamental goal, which is to present a proposed system for electronic monitoring that is centrally controlled by the control unit in the company.

The aim of this system is to monitor the stages of the production process to ensure that the outputs are obtained with the required specifications. To achieve the previous goal in the practical side, the researcher relied on designing an electronic system consisting of a set of digital technologies, the most important of which are high-quality electronic surveillance cameras distributed on important sites inside the factories to monitor the production, in addition to laser counters and software applications designed for that purpose.

In order to collect the necessary information as inputs for the proposed monitoring system, the researcher relied mainly on the observation method (observation) of the stages of production processes in flour factories, and personal interviews with individuals specialized in monitoring. A case study approach was adopted in the study.

The researcher reached a set of theoretical and practical conclusions, and among the most prominent of these conclusions is that there is a possibility of adopting electronic monitoring by the State Company for Grain Processing / Nineveh, and that adopting electronic monitoring can address most of the traditional monitoring problems. The researcher proposes to the State Company for Grain Processing / Nineveh to oblige all flour factories related to it to provide the required techniques for electronic monitoring, and in all production stages that require close monitor during the production of flour material.

عنوان الرسالة : إمكانية اعتماد متطلبات إدارة الجودة الشاملة في القطاع التربوي / دراسة استطلاعية لآراء عينة من القيادات الإدارية في المديرية العامة لتربية محافظة ديالى		اسم الطالب : فراس مهدي صالح Firas Mahdi Salih
The Possibility of Employing the Holistic Quality Management in the Education Sector A Pilot Study of Opinions of Administrative Leaders Sample of at The General Directorate of Education in Deyala Governorate		
القسم : إدارة صناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : تخصصي	رقم الاستمارة : ٣٥٩
إدارة الجودة	الاختصاص العام : إدارة صناعية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. عادل ذاك النعمة
إنتاج وعمليات	الاختصاص العام : إدارة صناعية / الدقيق	القسم : إدارة صناعية

المستخلص

سعى هذا البحث الى إمكانية اعتماد متطلبات إدارة الجودة الشاملة في القطاع التربوي من خلال دراسة استطلاعية لآراء عينة من القيادات الادارية في المديرية العامة لتربية محافظة ديالى، انطلاقاً من اهمية النهوض بواقع القطاع التربوي الذي له الدور الكبير في تطور المجتمع من خلال مخرجاته من الطلبة المؤهلين علمياً باعتماد مداخل ادارية معاصرة يمكن ان تسهم بهذا الاتجاه ممثلة بإدارة الجودة الشاملة التي تعتمد جملة متطلبات هي (التحسين المستمر، الزبون محور العملية، القيادة الادارية، المشاركة الكاملة للعاملين، التدريب والتعليم)، وعليه فان البحث يحاول معرفة مديات توافر هذه المتطلبات في المديرية قيد البحث، وبشكل عام فان طرح التساؤلات الآتية يوضح مضامين مشكلة هذا البحث وتوجهاتها: هل هناك تصور واضح للقيادات الادارية في المديرية المبحوثة ازاء مفهوم ادارة الجودة الشاملة ومتطلباتها؟ ما مدى توافر متطلبات ادارة الجودة الشاملة في المديرية المبحوثة؟ ما مستوى استجابة القيادات الادارية بالمديرية المبحوثة ، وكيف تطبيق ادارة الجودة الشاملة فيها؟ وللإجابة على هذه التساؤلات فقد تبنى الباحث المنهجين الوصفي والتحليلي واعتماد مجموعة من الادوات في جمع البيانات متمثلة بالمقابلات الشخصية التي شملت عدد العينة (٣٥) فضلاً عن استمارة استبانة تم تصميمها لهذا الغرض كما تم وضع مخطط افتراضي للوقوف على امكانية اعتماد متطلبات إدارة الجودة الشاملة من خلال فرضية رئيسية ومجموعة من فرضيات فرعية تم اختبارها باستعمال عدد من الاساليب الاحصائية مثل برنامج (SPSS)، وتوصل البحث الى مجموعة استنتاجات اهمها تتوافر متطلبات اعتماد ادارة الجودة الشاملة في المديرية المبحوثة التي حددها البحث باستثناء متطلب المشاركة الكاملة للعاملين، واعتماداً على هذه الاستنتاجات قدم البحث مجموعة من المقترحات المنسجمة معها، فضلاً عن مجموعة من الدراسات المقترحة للباحثين مستقبلاً والمحكمة لموضوع البحث العالي، ومن اهم المقترحات التي قدمت هو ضرورة اهتمام القيادات الإدارية بالمديرية المبحوثة بمتطلبات إدارة الجودة الشاملة لأهميتها في مختلف مجالات عملها.

Abstract

The current research endeavored to identify the possibility of employing the holistic quality management in the educational sector by means of a pilot study, which covered a sample of administrative leaders' opinions at the general directorate of education in Deyala governorate. Pursuing the notion of the importance of developing the education sector,

which plays a vital role in developing the society through the spectrum of the scientifically qualified students using contemporary administrative inputs that are capable of contributing to this trend, represented by the holistic quality management which pivots on a set of requirements: (permanent development, the customer is the backbone of the process, administrative leadership, full participation of the actors and training and teaching). So, this research attempts to identify the extent to which these requirements are available in the directorate in question. In general, posing the following questions elucidates the implications of the research problem and its orientations, as follows:

Do the administrative leaderships at the directorate of education in question have a conspicuous perception concerning the concept and the requirements of holistic quality management?

To which extent are the holistic quality management requirements available?

What is the level of administrative leaderships' response in the directorate in question to the application of holistic quality management in their place of work?

To answer these questions, the researcher used the descriptive and analytical methodologies in addition to using a group of tools to collect data like personal interviews, a questionnaire form designed for this purpose and a hypothetical diagram to check the possibility of using the requirements of the holistic quality management by means of a main hypothesis and a set of branch hypotheses, which were all statistically tested.

The researcher reached a group of conclusions, most important of which are: the requirements of employing the holistic quality management are available in the directorate in question except for one requirement that is represented by the full participation of the actors. Depending on these conclusions the research presented a set of suggestions that may comply with it. Beside a group of suggested and coherent future studies of the research topic for the researchers. The most important suggestion of the researcher is the necessity of paying good attention to the requirements of the holistic quality management by the administrative leaders as it is very important in all the fields of their work.

اسم الطالب : دريد زهير محمد علي Dureid Zuhair Mohammdali	عنوان الرسالة : عوامل النجاح الحاسمة ودورها في إدارة الأزمة المنظمة: دراسة استطلاعية لآراء عينة من الأفراد العاملين في ديوان محافظة نينوى Critical success factors and their role in the organizational crisis An exploratory study of a sample of individuals working in Nineveh Governorate
الجامعة : الموصل	الكلية : الإدارة والاقتصاد
رقم الاستمارة : ٣٦٤	طبيعة البحث : تخصصي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٢٤	الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق : إدارة اعمال
اسم المشرف : د.هدى عبد الرحيم حسين	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : نظم المعلومات الإدارية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : إدارة اعمال/ الدقيق : نظم المعلومات الإدارية

المستخلص

تناولت الدراسة عوامل النجاح الحاسمة ودورها في الأزمة المنظمة من خلال بيان أهمية عوامل النجاح الحاسمة في ديوان محافظة نينوى والكشف عن دورها في الأزمة المنظمة.

تمثلت عوامل النجاح الحاسمة (دعم الإدارة العليا، الاتصالات والشبكات، مشاركة الأفراد، التعليم والتدريب، والحاجة إلى المعلومات) ودور هذه العوامل في الأزمة المنظمة المتمثلة بخمسة مراحل (الاكتشاف، الاستعداد، احتواء الأضرار، استعادة النشاط، والتعلم) .

وللوقوف على أهمية عوامل النجاح الحاسمة ودورها في الأزمة المنظمة تم طرح تساؤلات توضح مشكلة الدراسة التي تم تحديدها من خلال الزيارات الاستطلاعية التي قام بها الباحث للمنظمة المبحوثة وكما يلي:

١. هل تمتلك المنظمة المبحوثة تصوراً واضحاً عن عوامل النجاح الحاسمة وبما يمكنها من التعامل مع الأزمة المنظمة ؟
٢. ماهي عوامل النجاح الحاسمة للمنظمة المبحوثة ؟
٣. ما هو دور عوامل النجاح الحاسمة في مواجهة الأزمة المنظمة؟

ولتحقيق أهداف الدراسة والاجابة عن تساؤلاتها تم اعتماد المنهج الوصفي التحليلي لإجراء الدراسة واستخدام استمارة الاستبيان كأداة أساسية في جمع البيانات والمعلومات وطبقت الدراسة على عينة مكونة من (٦١) فرداً من العاملين في المنظمة المبحوثة، ويهدف تحليل نتائج الجانب الميداني تم اختبار فرضياته باستخدام عدد من الأساليب الاحصائية الوصفية(الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية) والتحليلية(تحليل معامل الارتباط والانحدار) على وفق البرنامج الحاسوبي SPSS.

وخرجت الدراسة بمجموعة من الاستنتاجات أهمها وجود علاقة معنوية بين عوامل النجاح الحاسمة والأزمة المنظمة بمراحلها الخمسة المعتمدة في الدراسة وبما يفسر أهمية دور هذه العوامل في الأزمة المنظمة.

وقدمت الدراسة مجموعة من المقترحات منسجمة مع الاستنتاجات أهمها ضرورة توفير الدعم الكافي لتبني وبما يعزز دورها في إدارة كافة اقسام ووحدات المنظمة المبحوثة ويساهم في تحديد وتشخيص أهم الازمات التي قد تتعامل معها أو تواجهها في المستقبل.

Abstract

The study deals with the critical success factors and their role in the systemic crisis by explaining the importance of critical success factors critical to the Nineveh Governorate Office and revealing their role in the organizational crisis.

The critical success factors (support for senior management, communications and networks, personnel participation, education and training, and the need for information)

and the role of these factors were in the systemic crisis represented by five phases (detection, preparedness, damage containment, recovery, and learning).

To find out the importance of critical success factors and their role in the organizational crisis, questions were raised that clarify the problem of the study that was identified through the exploratory visits that the researcher made to the researched organization, as follows:

- 1. Does the surveyed organization have a clear vision of the critical success factors and what enables it to deal with the organizational crisis?**
- 2. What are the critical success factors for the research organization?**
- 3. What is the role of critical success factors in facing the systemic crisis?**

In order to achieve the objectives of the study and answer its questions, the descriptive and analytical approach was adopted to conduct the study and the questionnaire was used as a basic tool in collecting data and information. The study was applied to a sample of (61) personnel from the researched organization. In order to analyze the results of the field side, its hypotheses were tested using a number of methods. Descriptive statistical (arithmetic means and standard deviations) and analytical (correlation and regression coefficient analysis) according to the SPSS computer program.

The study came out with a set of conclusions, the most important of which is the presence of a moral relationship between the critical success factors and the organizational crisis in its five stages approved in the study, which explains the importance of the role of these factors in the organizational crisis.

The study presented a set of proposals consistent with the conclusions, the most important of which is the need to provide adequate support to adopt and enhance its role in managing all departments and units of the organization being researched and contribute to identifying and diagnosing the most important crises that you may deal with or face in the future.

عنوان الرسالة : دور الثقافة التكنولوجية في تطبيق مبادئ ادارة الجودة الشاملة دراسة استطلاعية لاراء العاملين في الشركة العامة لتجارة المواد الانشائية – فرع نينوى		اسم الطالب : عمر مزاحم احمد Omar Muzahim Ahmed
The role of technological culture in applying the principles of total quality management An exploratory study of the opinions of employees of the General Company for Building Materials Trade - Nineveh Branch		
الكلية : الإدارة والاقتصاد	القسم : ادارة صناعية	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : دبلوم عالي	رقم الاستمارة : ٣٥٤
الاختصاص العام : ادارة صناعية / الدقيق	ادارة الجودة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٢٥
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. احمد زهير توفيق
الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق	نظم معلومات ادارية	القسم : نظم معلومات ادارية

المستخلص

أصبحت تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات احدى متطلبات الحياة الضرورية في عصرنا هذا فقد دخلت في معظم نشاطاتنا اليومية من أعمال أو ترفيه ، أو تسوق أو اتصال ... إلخ لما لها من مزايا تسهل أي عمل نقوم به وكذلك اختصارها للجهد و الوقت والكلفة فضلاً عن الدقة ، إن عملية الاستفادة من التكنولوجيا مقترن بتوافر ثقافة تكنولوجية لدى الأفراد حتى يستطيعوا من خلالها التفاعل مع التطبيقات التكنولوجية والاستفادة من مميزاتهما .

إن بقاء أية منظمة و نموها مرهون بمواكبتها للتغيرات التي تطرأ في بيئتها الخارجية فلم يعد اتباع نمط الإدارة التقليدية كفيلاً لبقائها أو نموها ، لذا ظهرت الحاجة للتحويل إلى نمط إدارة الجودة الشاملة ، إذ جاءت هذه الدراسة لبيان دور الثقافة التكنولوجية في تطبيق مبادئ إدارة الجودة الشاملة من خلال الإجابة عن الأسئلة التي تمت إثارتها والتي كان أهمها هل تؤثر الثقافة التكنولوجية في تطبيق مبادئ إدارة الجودة الشاملة في المنظمة المبحوثة ، إذ افترضت الدراسة لا تؤثر الثقافة التكنولوجية في تطبيق مبادئ إدارة الجودة الشاملة في المنظمة المبحوثة ، هدفت الدراسة الى رصد واقع الثقافة التكنولوجية و بيان دورها في تطبيق مبادئ إدارة الجودة الشاملة ، كما و تأتي أهميتها من خلال التأكيد على أهمية الثقافة التكنولوجية ونشرها بين العاملين في المنظمة كونها تسهم في تحقيق أهدافها ومنها تطبيق مبادئ إدارة الجودة الشاملة .

اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي ، وتم اعتماد الاستبانة بوصفها وسيلة بحثية لجمع البيانات المطلوبة ، وقد تمت الدراسة على جميع أفراد المجتمع المبحوث والبالغ عددهم (٥٤) موظفاً و موظفةً بالاعتماد على أسلوب الحصر الشامل ، وقد أستعمل البرنامج الإحصائي (SPSS.v.13) لإجراء الاختبارات التي تخص الدراسة .

توصلت الدراسة إلى مجموعة استنتاجات أهمها و هي الأفراد العاملين بأهمية الثقافة التكنولوجية لتحقيق الجودة في العمل ، و مجموعة توصيات أهمها العمل باستمرار على تطوير الجانب المعرفي للمنظمة المبحوثة من خلال تأهيل موظفيها لغرض الحصول على شهادة في مجال تكنولوجيا المعلومات و جعلها احدى متطلبات التوظيف فيها .

Abstract

Information and communication technology has become one of the necessary requirements of life these days, as it has entered most of our daily activities, including business, entertainment, shopping and communication ... Etc.

That based on the fact that it facilitates any work we do, shortens the efforts, time, cost, in addition to its accuracy.

The process of taking advantage of technology is coupled with the availability of a technological culture for individuals through which they can interact with technological applications and benefit from their advantages.

If any organization wants to survive and grow, it must keep pace with the developments that occur in its external environment. Following traditional management methods is no longer a guarantee for the continued survival or growth of any organization.

Therefore, the need for a shift to a comprehensive quality management method emerged.

As this study came to clarify the role of culture technology on the application of the principles of total quality management in the researched organization by answering the questions that were raised in this study, and the most important of which was, does the technological culture affect the application of the principles of total quality management in the researched organization.

The study assumed that the technological culture does not affect the application of the principles of tqm in the researched organization.

This study aimed to monitor the reality of the technological culture, and to emphasize the importance and role of this culture in achieving the application of the principles of total quality management and also the importance of spreading it among workers in organizations that contribute to achieving the organization's goals, which include the application of the principles of total quality management.

The study relied on the descriptive and analytical approach, and the questionnaire was adopted as a research method to collect the required data. The study was conducted on all members of the community under study and their number was (54) employees depending on the method of comprehensive enumeration. The statistical program (spss.v.13) was used to conduct tests for the purposes of the study.

The study comes up with a set of results: the most important of it is the awareness of working individuals of the importance of technological culture to achieve quality at work and a group of recommendations, the most important of which is to work continuously to develop the knowledge aspect of the researched organization by qualifying its employees for the purpose of obtaining a certificate in the field of information technology (IT) and consider that as one of the essential requirements for employment.

<p>اسم الطالب : ياسر عباس عبد الكريم Yasser Abbas Abdul Karim</p>		<p>عنوان الرسالة : دور مراقب الحسابات في تدقيق التكاليف في الوحدات الصناعية دراسة (استطلاعية لعينة من مراقبي الحسابات في ديوان الرقابة المالية في نينوى) The Auditor's Role in The Auditing Costs of Industrial Units A Pilot Study of a Sample of the Auditors Opinions at the Financial Supervisory Department of Nineveh Governorate</p>
الجامعة : الموصل	الكلية : الإدارة والاقتصاد	القسم : محاسبة
رقم الاستمارة : ٣٧٠	طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٥ / ١ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : محاسبة / الدقيق : تدقيق ومراجعة حسابات	
اسم المشرف : د. خالد غازي عبود	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : محاسبة	الاختصاص العام : محاسبة / الدقيق : محاسبة تكاليف	
<h2>المستخلص</h2>		
<p>يتناول البحث موضوع مهم وهو تدقيق التكاليف في الوحدات الصناعية من خلال التطرق الى الاجراءات المتبعة من قبل مراقبي الحسابات في ديوان الرقابة المالية في نينوى.</p> <p>الهدف الرئيسي من البحث ابراز دور المدقق في تدقيق التكاليف ومدى اسهامه في تدقيق التكاليف في الوحدات الصناعية من خلال الاجراءات المتبعة من خلالهم ومدى كفاءة وكفاية تلك الاجراءات.</p> <p>تتمثل مشكلة البحث بصورة عامة في مدى جدوى الاجراءات ومدى كفايتها التي يمارسها مراقبي الحسابات في ديوان الرقابة المالية في محافظة نينوى على الوحدات الصناعية في مدينة الموصل وبالتالي تحديد دور مراقب الحسابات ومدى اسهامهم في تدقيق التكاليف.</p> <p>تم تقسيم البحث الى جانبين، جانب نظري تناول فيه مراقب الحسابات من حيث صفاته الشخصية والواجبات والحقوق الخاصة به وكذلك المسؤوليات الملقاة على عاتقه، وكذلك تطرق الجانب النظري الى تدقيق التكاليف من حيث مفهومه واهدافه واهميته لإدارة المنشأة والجهات الاخرى. أما الجانب العملي فتناول دور مراقب الحسابات من خلال الاجراءات المتبعة من قبلهم لتدقيق التكاليف وذلك من خلال استمارة استبانة موزعة على مراقبي الحسابات في ديوان الرقابة المالية في محافظة نينوى.</p> <p>توصلت الدراسة الى مجموعة من الاستنتاجات اهمها وجود علاقة ارتباط وتأثير بين متغيرات البحث من حيث اجراءات مراقبي الحسابات في ديوان الرقابة المالية في محافظة نينوى في تدقيق التكاليف في الوحدات الصناعية الموجودة في مدينة الموصل، وان معظم الاجراءات المتبعة من قبل عينة البحث هي جيدة وكافية لإتمام عملية تدقيق التكاليف في الوحدات الصناعية.</p> <p>كما اوصت بالدراسة بأهمية زيادة الوعي التكاليفي لإدارات الوحدات الصناعية بأهمية نظام محاسبة التكاليف وتدقيقه وكيفية الاستفادة من بياناته ومعلوماته في اتخاذ القرارات وكذلك ضرورة قيام الجهات المعنية بتوفير برامج تدريبية لمراقبي الحسابات داخل العراق او خارجه فيما يتعلق بتدقيق التكاليف من أجل رفع كفاءة الاداء في الجانب العملي لهم، وأهمية أن يقوم مراقب الحسابات بدراسة نظام الرقابة الداخلية للمنشأة الصناعية ومن ثم وضع الإجراءات الكفيلة بجمع أدلة الإثبات الضرورية بناءً على متانة نظام الرقابة الداخلية وينبغي أن تكون هذه الإجراءات منطقية و عملية و منتظمة.</p>		

Abstract

The thesis discusses an important topic, which is the audit of costs in industrial units and that by involving the procedures followed by the auditors of the Financial Controls Department in Nineveh. The main objective of this thesis is to highlight the role of the auditor in auditing costs, his contribution to the cost audit in the industrial units through the procedures followed by them, also the efficiency and adequacy of those procedures. In general, the problem of study is the feasibility of the procedures and the extent to which they are exercised by the auditors of the Financial Controls Department in Nineveh governorate on the industrial units in Mosul, thereby determining the role of the comptroller and their contribution to the cost audit. The thesis is divided into two aspects, a theoretical aspect in which the auditor dealt with his personal qualities, duties and rights beside his responsibilities, as well as the theoretical aspect of the cost audit in terms of its concept, objectives and importance for the management of the establishment and other entities. The practical aspect dealt with the role of the comptroller by their cost audit procedures using a questionnaire distributed to the auditors at the Financial Controls Department in Nineveh governorate. The study concludes a set of findings, the most important of which are the existence of a correlation and effect between the research variables in terms of the procedures of the auditors in the Financial Controls Department in Nineveh governorate in the costs auditing in the industrial units located in the city of Mosul, and that most of the procedures followed by the research sample are good and sufficient to complete the process of auditing the costs in the industrial units. The study also recommended the importance of increasing the cost awareness of the departments of industrial units on the importance of the cost accounting system and its scrutiny and how to use its data and information in decision-making, as well as the need for the relevant authorities to provide training programs for auditors inside or outside Iraq with regard to cost auditing in order to raise the efficiency of performance in their practical aspect, and the importance of the auditor studying the internal control system of the industrial establishment and then develop the procedures to collect the necessary evidence based on the durability of the internal control system and procedures should be logical, practical and regular.

عنوان الرسالة : العوامل المؤثرة في النية لاستعمال الذكاء الاصطناعي في مستشفيات محافظة نينوى		اسم الطالب : مروان مرعي حسن
Factors affecting the intention to use artificial intelligence in hospitals in Nineveh Governorate		Marwan Merie Hasan
القسم : إدارة اعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٤٣
الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق : إدارة اعمال		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٢٦
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.علي عبد الفتاح محمود
الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق : نظم معلومات ادارية		القسم : نظم معلومات ادارية

المستخلص

تهدف الدراسة الحالية إلى التعرف على العوامل المؤثرة في نية الأطباء لاستعمال الذكاء الاصطناعي في مستشفيات محافظة نينوى، من منظور نظرية العاملين، إذ تمثلت عوامل امتداد النظرية الموحدة لقبول التقنية (UTAUT2) واستعمالها بوصفها عوامل التحفيز (الدوافع) (الأداء المتوقع، والجهد المتوقع، والتأثير الاجتماعي، والتسهيلات المتاحة، ودافع المتعة، وقيمة السعر، والتعود)، فيما تمثلت عوامل نظرية التحيز للوضع الراهن (SQB) (القصور الذاتي، وقلق التقنية)، بوصفها عوامل التثبيط (الموانع).

تم اعتماد المنهج الوصفي التحليلي لإجراء الدراسة، وباستعمال استمارة الاستبانة كأداة لجمع البيانات والمعلومات من عينة تكونت من (٢٦٣) مستجيباً من ستة مستشفيات في محافظة نينوى (مستشفى الأورام والطب النووي، مستشفى السلام التعليمي، مستشفى ابن الاثير للأطفال، مستشفى الخنساء للولادة، مستشفى أبن سينا التعليمي، مستشفى الموصل العام) بواقع (٥٠) استمارة استبانة في كل مستشفى.

استنتجت الدراسة إلى انه يوجد تأثير واضح لعوامل استعمال الذكاء الاصطناعي في نية الاطباء وفق أنموذج (UTAUT2 & SQB)، وأن لعامل الاداء المتوقع، والجهد المتوقع والتأثير الاجتماعي، الأثر الأكبر في نية الاطباء لاستعمال الذكاء الاصطناعي في المستشفيات عينة الدراسة، يليه التسهيلات المتاحة وقيمة السعر والتعود.

واقترحت الدراسة بضرورة إقامة المزيد من الدراسات والمؤتمرات التي تحفز نية الاطباء لاستعمال الذكاء الاصطناعي في مستشفيات محافظة نينوى من اجل الارتقاء بها إلى المستوى الذي يرضي الاطباء والمرضى .

Abstract

This study aims to identify the factors affecting doctor's intention to use artificial intelligence in hospitals in Nineveh Governorate, from the perspective of two-factor theory (UTAUT2) and their use as motivating agents (Motives) (Performance Expectancy, and Effort Expectancy, and Social Influence, and Facilitating Conditions, and Hedonic Motivation, and Price Value, and Habit, and Inertia, and Technology anxiety), The factors represented in the bias theory of the status quo (SQB) (Inertia, and Anxiety of Technology) acting as damping agents (Contraindications).

A descriptive and analytical approach was adopted to conduct the study, using a questionnaire from as a tool to collect data and information from a sample consisting of (263) respondents from six hospitals in Nineveh Governorate (Oncology and nuclear medicine hospital, Al Salam Teaching Hospital, Ibn Al-Atheer Hospital for children, Al

Khansa Maternity Hospital, Ibn Sina Teaching Hospital, Mosul General Hospital) By 50 questionnaires in each Hospital.

The study concluded that there is a clear effect of the factors of the use of artificial intelligence on the intention of doctors according to the model (UTAUT2&SQB) ,And that the expected performance factor, the expected effort and the social impact, have the greatest impact on the doctors' intention to use artificial intelligence in the hospitals, the study sample, followed by the available facilities and the price and habituation value.

The study suggested the necessity of holding more studies and conferences that motivate doctors' intention to use artificial intelligence in Nineveh Governorate hospitals in order to raise them to a level that satisfies doctors and patients.

Key words: Artificial intelligence ,(UTAUT2),(SQB), Performance Expectancy , Effort Expectancy, Social Influence, Facilitating Conditions, Hedonic Motivation, Price Value, Habit, Inertia, Technology anxiety.

عنوان الرسالة : متطلبات تحقيق نضج جودة القرارات الإدارية باستخدام انموذج al et Spetzler دراسة استطلاعية لأراء عينة من العاملين في دائرة الثروة الحيوانية في محافظة بغداد		اسم الطالب : أسعد علوان خلف Asaad Alwan Khalaf
Requirments for Achieving Quality Maturity Management Decisions Using a Template Spetzler et al		الجامعة : الموصل
القسم : الإدارة الصناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد	رقم الاستمارة : ٣٨٠
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٢٧
الاختصاص العام : ادارة صناعية / الدقيق : ادارة جودة	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.الاء عبد الموجود العاني
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : ادارة منظمة	القسم : ادارة اعمال

المستخلص

استهدفت الدراسة التعرف على متطلبات تحقيق نضج جودة القرارات التي تتخذها القيادات الإدارية بالجودة في الميدان المبحوث وذلك من خلال اعتماد أنموذج (**al et Spetzler**) الذي يوشر قياس نضج جودة القرارات الإدارية من خلال ستة أبعاد تتمثل (الإطار المناسب والبدائل الابتكارية ومعلومات ذات صلة وموثوق بها ووضوح القيم والمفاضلات والمنطق الرشيد والالتزام بالتنفيذ). وتمحورت مشكلة الدراسة في طرح العديد من التساؤلات كان أهمها هل تتمتع القرارات الإدارية المتخذة في دائرة الثروة الحيوانية بالجودة؟ وهل تتوافر أبعاد أنموذج **al et Spetzler** في القرارات المتخذة من قبل القيادات الإدارية في المنظمة المبحوثة؟؟ وظ وما مستوى تقييم عينة البحث لجودة القرارات الإدارية المتخذة من قبل القيادات الإدارية في المنظمة المبحوثة على وفق أنموذج **al et Spetzler** فت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي في طرح الأفكار النظرية والمفاهيمية ومعالجة البيانات وتحليلها وتفسيرها، وحدد ميدان الدراسة بدائرة الثروة الحيوانية في محافظة بغداد , وتم اختيار عينة الدراسة بشكل عشوائي من العاملين في الميدان المبحوث وبمختلف المستويات الإدارية. وتم استعمال استمارة لاستبانة لجمع البيانات الأولية من فردا حوثين تجاه فقرات الأفراد المبحوثين والبالغ عددهم (١١٣ ، وباعتماد عدد من الوسائل الإحصائية تم تحليل البيانات ومعالجتها للوصول إلى آراء الأفراد المبحوثين تجاه، ومن هذه الأساليب (التكرارات والنسب المئوية والوسط الحسابي والانحراف المعياري ومعامل الاختلاف ومقياس طول الفئة ، واختبار (T) وذلك باعتماد برامج (Excel (٢٠١٠) و (SPSS) الاختبار فرضيات الدراسة والتأكد من صحتها. وفي ضوء المعالجة الإحصائية تم التوصل للعديد من النتائج كان أهمها: أن مستوى جودة القرارات في المنظمة المبحوثة هو عا لميدان المبحوث ، وهو ما يفسر نسبياً وهذا ينسجم مع النتائج السابقة التي تعكس توافر أبعاد جودة القرارات في ا تمتع القرارات المتخذة في الميدان المبحوث بالجودة . الكلمات المفتاحية : القرار ، أنواع القرار ، جودة القرار ، نماذج جودة القرار.

Abstract

This study explored The quality of administrative leaderships for decision-making in the field in which the study was conducted, A model was relied on was(Spetzler et al.,2016) Which indicates measuring the quality of management decisions through six dimensions, which are (appropriate framework, innovative alternatives, relevant and reliable information, clarity of values and trade-offs, rational logic, commitment to implementation) The problem of the study revolved around ask many questions, the most important of which was: were the administrative decisions taken in the Directorate of Animal Resources had the quality? Are model dimensions available Spetzler et al.,2016 Is the decisions taken by the administrative leaders in the research were organization? What is the level of evaluation

of the research sample for the quality of the administrative decisions had taken by the administrative leadership of the researched organization according to the Spetzler et al as a model? The study employed a descriptive and analytical approach in proposing theoretical and conceptual ideas, data processing, analysis and interpretation, and the field of study was determined in the Directorate of Animal Resources, and the study sample was randomly selected from workers in the researched area and at various Directorate of Animal Resources levels. The questionnaire form was used to collect primary data from the 113 individuals surveyed and use a number of statistical methods, the data were analyzed and processed to arrive at the opinions of the individuals surveyed about the questionnaire paragraphs, and from these methods (frequencies, percentages, Average, standard deviation, coefficient of variation, category length scale, and One Sample T-test), and used (Excel, 2010) and SPSS programs) to test the study hypotheses and ensure their validity. In light of the statistical treatment, many results have been reached, the most important of which are: that the quality of decisions in the researched organization is relatively high, and this is consistent with the previous results that reflect the availability of the dimensions of the quality of decisions in the researched field, which explains the quality of the decisions had taken in the field researching.

كلية الإدارة والاقتصاد

<p>اسم الطالب : مهند غازي عفات Muhannad Ghazi Affat</p>		<p>عنوان الرسالة : " تحليل الفجوة بين متطلبات المواصفة الدولية ISO 45001:2018 والواقع الحالي في إدارة مشروع سد حديثة / قسم الصيانة والتشغيل"</p>
<p>الجامعة : الموصل</p>		<p>Analyzing the gap between the requirements of international standard ISO 45001: 2018 and the current reality in Haditha Dam Project Management / Maintenance and Operation Department</p>
<p>رقم الاستمارة : ٣٤٩</p>	<p>الكلية : الإدارة والاقتصاد</p>	<p>القسم : الإدارة الصناعية</p>
<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٢٨</p>	<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>	<p>الشهادة : دبلوم عالي</p>
<p>اسم المشرف : د.رعد عدنان رؤوف</p>	<p>الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : ادارة الجودة</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>
<p>القسم : الإدارة الصناعية</p>	<p>الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : ادارة التسويق</p>	<p>الشهادة : دكتوراه</p>
<h2>المستخلص</h2>		
<p>تهدف الدراسة إلى التعرف على مفهوم نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية وواجباتها ومهامها وأهدافها وكذلك التعريف بمخاطر وإصابات العمل. كما تم التعرف على واقع الصحة والسلامة المهنية في إدارة مشروع سد حديثة، إذ تم تقديم مقترحات من شأنها أن تساعد في المعالجة وتقليل الفجوة بين الواقع الفعلي للجهة المبحوثة ومتطلبات المواصفة الدولية ISO 45001:2018 والإجابة عن تساؤلات البحث المتمثلة في:</p> <p>السؤال الأول: ما مدى تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية المستخدمة في الجهة المبحوثة ؟</p> <p>السؤال الثاني: ما مدى معرفة العاملين في مجال الصحة والسلامة المهنية بمضامين المواصفة الدولية ISO 45001:2018 ؟</p> <p>السؤال الثالث: ما مقدار الفجوة بين الواقع الفعلي في المنظمة المبحوثة ومتطلبات المواصفة الدولية ISO 45001:2018 وما هي أسبابها ؟</p> <p>تم جمع المعلومات التي ساعدت الباحث من خلال المقابلات التي أجراها مع المدير ومعاونيه ورؤساء الأقسام الفنية والمهندسين والعاملين في مجال الصحة والسلامة المهنية فضلاً عن العاملين التي تكون بيئة عملهم معرضة إلى المخاطر بصورة مباشرة في إدارة مشروع سد حديثة وكما مبين في الملحق رقم (١)، وبقصد الوصول إلى الحقائق العلمية اعتمد منهج دراسة الحالة الذي يتضمن الملاحظة والمعايشة الميدانية واللقاءات المباشرة. وتم استخدام قائمة الفحص (Checklist) المعتمدة في الدراسة على ضوء متطلبات المواصفة الدولية لنظام إدارة الصحة والسلامة المهنية ISO 45001:2018 الرئيسية والفرعية منها الصادرة من المنظمة الدولية للمعايير (ISO). وأما وسائل التحليل الإحصائي فقد استخدم الوسط الحسابي المرجح والنسبة المئوية للتطبيق والتوثيق للتعبير عن مدى الاختلاف والتطبيق مع متطلبات المواصفة. فيما اعتمد المقياس السباعي وفق مقياس ليكرت (Likert Scale) لهذه القائمة إذ أن أقل وزن (٠) وأعلى وزن (٦). أظهرت نتائج الدراسة وجود فجوات كبيرة بين الواقع الفعلي ومتطلبات نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية وفق المواصفة ISO 45001:2018 إذ إن النسبة المئوية الإجمالية للتطبيق والتوثيق في إدارة مشروع سد حديثة لمتطلبات المواصفة بلغت (٢٩)% مقارنة بالتطبيق القياسي لهذه المتطلبات، مما يعكس ابتعاداً إجمالياً كبيراً عن متطلبات المواصفة بنسبة (٧١)% نتيجة للفجوات التي ظهرت في نتائج تقييم تطبيق المتطلبات في المشروع، وقد اقترحت الدراسة على إدارة مشروع سد حديثة بضرورة اعتماد المواصفة الدولية لنظام إدارة الصحة والسلامة المهنية ISO 45001:2018. كذلك اقترحت الدراسة بضرورة قيام المنظمات الرقابية الخارجية المتمثلة في المركز الوطني للصحة والسلامة المهنية ومديرية الدفاع المدني العامة/ قسم الوقاية والسلامة الصناعية بممارسة أعمالها الرقابية وتلتزم بتحديد فترات كافية وملائمة للقيام</p>		

بعمليات التفتيش، وذلك للتأكد من تطبيق الأنظمة واللوائح والقوانين الخاصة بالصحة والسلامة المهنية، وبالتالي المحافظة على أرواح العاملين والمتريدين على المنظمات، والحفاظ على الممتلكات من المعدات والمكان من التلف. وتشجيع العاملين على الصحة والسلامة المهنية للتعرف بشكل كامل على المواصفة ISO 45001:2018 من أجل تطويرهم ورفع مستوى معلوماتهم حتى يتمكنوا من مواكبة الدول المتقدمة في العالم للسيطرة على الصحة والسلامة المهنية بأفضل السبل وأقل التكاليف للحفاظ على سلامة العاملين والممتلكات في مجال عملها، والتأكيد على ضرورة وضع إرشادات واضحة ومفهومة لكافة العاملين تتضمن توضيحات ومخططات وأشكال للتنبيه على مدى شدة المخاطر المحيطة بهم في موقع العمل وكذلك السبل التي يجب اتخاذها لتجنب الوقوع في الخطر واحتمالات الإصابة.

Abstract

The study aims to identify the concept of occupational health and safety management system, its duties, tasks and objectives, as well as the definition of work risks and injuries. The reality of occupational health and safety in the management of a Hadith a dam project was also recognized, as proposals and recommendations were submitted that would help in the treatment and reduce the gap between the actual reality of the research body and the requirements of the international standard ISO 45001: 2018 and the answer to the research questions represented in:

The first question.:

To what extent are the application of occupational health and safety measures used in the searched entity?

second question.:

To what extent do workers in the field of occupational health and safety know the contents of the international standard ISO 45001: 2018?

The third question-:

What is the extent of the gap between the actual reality in the researched organization and the requirements of the international standard ISO45001: 2018, and what are the causes?

The information was collected by the director, his assistant, heads of technical departments, engineers, workers on occupational health and safety, and workers whose work environment is directly exposed to risks in managing a modern dam project, and with the aim of reaching scientific facts, a case study approach was adopted, which includes observation, field coexistence and direct interviews. The approved checklist was used in the study in light of the requirements of the International Standard for Occupational Health and Safety Management System ISO 45001: 2018, the main and subsidiary ones issued by the International Organization for Standardization (ISO). As for the means of statistical analysis, the weighted arithmetic mean and the percentage of application and documentation were used to express the extent of the difference and conformity with the requirements of the standard, while the seven-scale scale was adopted according to the Likert scale for this list, where the lowest weight (0) and the highest weight (6). The results of the study showed that there are large gaps between the actual reality and the requirements of the occupational health and safety management system according to ISO 45001: 2018, as the total percentage of application and documentation in managing a modern dam project to the requirements of the standard amounted to (29)% compared to

the standard application of these requirements, which reflects a total distance Greater than the requirements of the standard by (71)% As a result of the gaps that appeared in the results of the evaluation of the application of requirements in the project, the study recommended that a modern dam project management should adopt the international standards for the Occupational Health and Safety Management System ISO 45001: 2018. The study also recommended the necessity of establishing external oversight institutions represented by the National Center for Occupational Health and Safety and the General Civil Defense Directorate The Prevention and Industrial Safety Department conducts its supervisory work and is committed to setting adequate and appropriate periods to carry out inspections, in order to ensure the application of the regulations, regulations and laws for occupational health and safety, and thus to preserve the lives of workers and those visiting organizations, and to preserve the property of equipment and machinery from damage. Encouraging workers on occupational health and safety to fully get acquainted with the standard ISO 45001: 2018 in order to develop them and raise the level of their information in order to keep pace with the developed countries in the world to control occupational health and safety in the best ways and the lowest costs to preserve the safety of workers and property in their field of work and to emphasize the need for Setting clear and understandable instructions for all workers that include explanations, plans and shapes for warning about the severity of the risks surrounding them at the workplace, as well as the methods that must be taken to avoid falling into danger and the possibility of injury.

Key words: Occupational Health and Safety Management System, Work Accidents and Injuries, International Standard ISO 45001: 2018

<p>عنوان الرسالة : تحليل الفجوة بين المتطلبات والواقع الفعلي لتطبيق نظام إدارة الجودة وفق المواصفة القياسية ISO9001:2015 : دراسة حالة في قسم البيئة في شركة مصافي الشمال</p>		<p>اسم الطالب : أسامة ذر شاهر Usama Thar Shahir</p>
<p>Gap analysis between quality management system requirements and the current state according to ISO9001:2015: a case study in Environment Department at North Refineries Company</p>		
<p>القسم : الإدارة الصناعية</p>	<p>الكلية : الإدارة والاقتصاد</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الشهادة : دبلوم عالي</p>	<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>	<p>رقم الاستمارة : ٣٤٨</p>
<p>إدارة الجودة</p>	<p>الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٣١</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>اسم المشرف : د.ثائر أحمد سعدون</p>
<p>إدارة إنتاج وعمليات</p>	<p>الاختصاص العام : إدارة الأعمال / الدقيق</p>	<p>القسم : الإدارة الصناعية</p>
<h2>المستخلص</h2>		
<p>يهدف البحث إلى تحليل الفجوة بين متطلبات المواصفة القياسية ISO9001:2015 والواقع الفعلي لتطبيق نظام إدارة الجودة في قسم البيئة / شركة مصافي الشمال، وتقديم صورة واضحة تساعد في معرفة أسباب الفجوة وألويات معالجتها، إذ اعتمد البحث منهج دراسة الحالة، وقد تضمن البحث عرضاً لبعض المواضيع المرتبطة بتطبيق هذه المواصفة القياسية، أما في الجانب الميداني فقد تم استخدام قوائم الفحص والتي تضمنت المتطلبات الواردة في المواصفة القياسية ISO9001:2015 من البند الرابع وحتى البند العاشر، وتم جمع البيانات الخاصة بقوائم الفحص من خلال إجراء المقابلات والاطلاع على السجلات والوثائق ذات العلاقة بإجراء البحث، وكذلك من خلال المعايشة الميدانية لتوضيح متطلبات المواصفة من أجل الوصول إلى نتائج واقعية.</p> <p>وأظهرت نتائج البحث وجود فجوة كلية مقدارها ٥٨,٥٣% حيث سجلت بنود التخطيط والدعم وتقييم الأداء فجوة مرتفعة عدا بند التشغيل سجل فجوة مقدارها ٢٩,٣٥% وبند سياق المنظمة سجل فجوة مقدارها ٤٠,٤٨% وبند التحسين سجل فجوة مقدارها ٥٠,٠٠% .</p> <p>ومن أهم الاستنتاجات التي توصل إليها البحث هي ضعف التوثيق لمعظم متطلبات المواصفة القياسية ISO9001:2015. وقدمت الدراسة عدداً من المقترحات تساعد القسم المبحوث في عملية تطبيق نظام إدارة الجودة ومن أبرز هذه المقترحات ضرورة إنشاء كافة الإجراءات والسجلات اللازمة والمحافظة عليها وفق المتطلبات التي حددتها المواصفة القياسية ISO9001:2015 والمتطلبات التي يعتبرها القسم المبحوث ضرورية لنظام إدارة الجودة.</p>		
<h2>Abstract</h2>		
<p>The research aims to analysis the gap between the requirements of the International standard ISO9001:2015 and the current status of implementation of the quality management system in the Environment Department / North Refineries Company, and presenting a clear vision that helps to identify the causes of the gap and the priorities for addressing it. The research adopted the case study approach. The research has included a presentation of some topics related to the application of this standard. where the checklist has used at the field side of the research which based on requirements of the international standard ISO9001:2015 from the fourth clause to the tenth clause, and the data on the checklist was collected through interviews, review of records and documents related to</p>		

conducting the research, as well as through field coexistence to clarify the requirements of the standard in order to reach accurate results.

The results of the research showed a total gap of 58.53% where the clauses of planning, support and performance evaluation recorded a high gap, except the operating clause which recorded a gap of 29.35% and the context of the organization clause recorded a gap of 40.48% and the improvement clause recorded a gap of 50.00%.

The most important conclusions by this research is weakness in documentation in most of the requirements of the standard ISO9001:2015.

The study presented a number of proposals to help the researched department in the process of implementing of the quality management system, and among the most important of these proposals is the need to establish and maintain all necessary procedures and records in accordance with the requirements specified by the ISO9001: 2015 standard and the requirements that the researched department considers necessary for the quality management system.

عنوان الرسالة : قياس مستوى ثقافة الجودة لدى العاملين في قطاع الرعاية الصحية الأولية (دراسة استطلاعية لأراء عينة من العاملين في قطاع الشرفاقت للرعاية الصحية الأولية)		اسم الطالب : مصطفى جمال صديق Mustafa Jamal Seddeeq
Measuring The Level of Quality Culture Among Workers In The Primary Health Care Sector An exploratory study of the opinions of a sample of workers in the Sharqat primary health care sector		
القسم : الادارة الصناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٥٣
ادارة الجودة	الاختصاص العام : الادارة الصناعية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٣١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.ميسر ابراهيم احمد
ادارة انتاج وعمليات	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق	القسم : الادارة الصناعية

المستخلص

سعت الدراسة الحالية إلى تسليط الضوء على ثقافة الجودة وأبعادها، ومن ثم تأشير مستوى تطبيقها في المؤسسة الصحية قيد الدراسة، فضلاً عن الوقوف على أوجه القصور للوصول إلى مستوى جودة ملائم. أشرت الدراسة الاستطلاعية الأولية التي قام بها الباحث، قلّة الوعي بفلسفة ثقافة الجودة، من خلال عدة مؤشرات التي مهدت لطرح عدد من التساؤلات التي عبرت في مضمونها عن مشكلة الدراسة وعلى النحو الآتي:

١. ما مستوى ثقافة الجودة لدى العاملين في قطاع الشرفاقت للرعاية الصحية الأولية ؟

٢. هل تتمثل أبعاد ثقافة الجودة على نحو واضح لدى العاملين في قطاع الشرفاقت للرعاية الصحية الأولية ؟

هل يمتلك العاملون في قطاع الشرفاقت للرعاية الصحية الأولية الوعي النظري والتطبيقي لثقافة الجودة؟

تم اختيار قطاع الشرفاقت للرعاية الصحية الأولية ميداناً للدراسة الحالية، وشملت عينة الدراسة عينة قصدية من منتسبي القطاع الصحي بواقع (٦٤) مستجيباً تمثلت بالقيادات الإدارية والموظفين والأطباء والصيدالّة والكوادر الوسطية. اعتمدت نتائج تحليل استمارة الاستبانة في اختبار فرضية الدراسة التي مفادها (لا يوجد مستوى مناسب لثقافة الجودة لدى العاملين في قطاع الرعاية الصحية الأولية)، وقد دعمت نتائج الدراسة المقابلات الشخصية لعملية الاختبار والتحليل الذي جرى باعتماد البرامج الإحصائية SPSS V.25 و AMOS V.25. وخلصت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات نذكر منها:

وجود حالة من الاتفاق بشأن انخفاض مستوى تطبيق ثقافة الجودة في قطاع الشرفاقت للرعاية الصحية الأولية وهذا ما فسرتّه إجابات المبحوثين من الأفراد العاملين والقيادات داخل المنظمة. أظهرت النتائج أن دعم الانتماء للعاملين في مؤسسات الرعاية الصحية موجود وبمستوى متوسط إذ لا يرقى إلى المستوى المطلوب إذ إن هناك ضعفاً من قبل الإدارة في مبدأ تفويض الصلاحيات فضلاً عن ضعف الإدارة في تقدير الجهود التي يبذلها العاملون أو الاهتمام باحتياجاتهم ومحاولة الوفاء بها.

وبناءً على الاستنتاجات التي توصلت إليها الدراسة فقد تم تقديم مجموعة من المقترحات نذكر منها:

وضع هدف نشر ثقافة الجودة على رأس الأولويات التي يجب أن تتخذها إدارة القطاع الصحي من خلال آليات تنفيذ واضحة ترتبط بإقامة المؤتمرات، بث مقاطع الفيديو التي تنشر الوعي بثقافة الجودة وتوزيع الملصقات والمجلات الداخلية. تعزيز ثقافة الجودة المطلوبة في نظام إدارة الأداء وبناء المكافآت على أساس تحقيق أهداف الجودة وإثبات السلوك الملائم (إلى جانب الكفاءة الفنية)، بآليات تنفيذ مثل اعتراف الإدارة بالإنجازات الفردية والجماعية و تمييز الكوادر الكفوة ومنح كتب الشكر و المكافآت المادية.

Abstract

The current study sought to shed light on the culture of quality and its dimensions, and then indicate the level of its application in the health institution under study, as well as to identify deficiencies in order to reach an appropriate level of quality.

The researcher's initial exploratory study indicated the lack of awareness of the philosophy of the culture of quality, through several indicators that paved the way for asking a number of questions that expressed in its content about the study problem, as follows:

- 1- What is the level of quality culture among workers in the Sharqat primary health care sector?
- 2- Are the dimensions of the quality culture clearly represented by workers in the Sharqat primary health care sector?
- 3- Do workers in the Sharqat primary health care sector possess theoretical and applied awareness of the quality culture?

The Sharqat primary health care sector was chosen as the field for the current study, and the study sample included an intended sample of health sector employees by (64) respondents represented by administrative leaders, employees, doctors, pharmacists and middle cadres.

The results of the analysis of the questionnaire were adopted in testing the hypothesis of the study that (there is no appropriate level of quality culture among workers in the primary health care sector).

The study concluded with a set of conclusions, including:

1. The existence of a state of agreement regarding the low level of application of the quality culture in the Sharqat sector of primary health care, and this was explained by the responses of the respondents from working individuals and leaders within the organization.
2. The results showed that the affiliation support for workers in health care institutions exists at a medium level, as it does not rise to the required level, as there is weakness on the part of the administration in the principle of delegating powers, as well as the administration's weakness in assessing the efforts made by the workers or caring for their needs and trying to fulfill them.

And based on the conclusions reached by the study, a set of proposals were presented, including:

- 1 (Setting the goal of spreading the culture of quality at the top of the priorities that should be taken by the health sector management through clear implementation mechanisms related to holding conferences, broadcasting videos that spread awareness of the culture of quality, and distributing posters and internal magazines.
- 2 (Promote the culture of quality required in the performance management system and build rewards on the basis of achieving quality objectives and demonstrating appropriate behavior (in addition to technical competence), with implementation mechanisms such as the management's recognition of individual and collective accomplishments, distinguishing competent cadres and awarding letters of thanks and material rewards.

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : مدى الاستعداد للحصول على المواصفة الدولية ISO 9001-2015 دراسة حالة في وحدة صيانة الاجهزة / قسم تقنية المعلومات/ شركة نفط الشمال		اسم الطالب : شاخوان فائق محمد Shakhawan Faeq Mohammed
The Extent Of Readiness To Obtain The International Standard ISO 9001-2015 Case study in the Equipment Maintenance Unit / Information Technology Department / North Oil Company		
الكلية : الإدارة والاقتصاد	القسم : الإدارة الصناعية	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : دبلوم عالي	رقم الاستمارة : ٣٦٠
الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : ادارة الجودة		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.محمد مصطفى حسين
الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : نظم معلومات ادارية		القسم : نظم معلومات ادارية

المستخلص

تعتبر الجودة الهدف الاسمي التي تسعى اليها جميع المنظمات الصناعية والخدمية على حد سواء، وخصوصا في ظل المنافسة القوية التي تشهدها الأسواق وتسابق المنظمات نحو كسب رضا الزبون من خلال تقديم أفضل السلع والخدمات له لضمان بقائها واستمرارها في الأسواق. إذ تراعي اغلب المنظمات توافر مواصفات الجودة فيها، حيث تشير المنظمة الدولية للتقييس الى الجودة انها المطابقة للمواصفات . وهذا يشير الى ضرورة منح موضوع الجودة الأهمية اللازمة، إضافة الى نشر ثقافة الجودة بين جميع الافراد العاملين في المنظمة.

تمحورت هدف الدراسة حول التعرف على إمكانية الحصول على المواصفة الدولية ISO 9001-2015 من قبل وحدة صيانة الأجهزة / قسم تقنية المعلومات في شركة نفط الشمال، حيث سيتم التعرف على مدى استعداد الوحدة قيد الدراسة لتطبيق بنود هذه المواصفة تمهيداً للحصول عليها، أي ان هذه الدراسة تحاول ان تمهد الطريق لإدارة وحدة صيانة الأجهزة للحصول على المواصفة الدولية ISO 9001-2015، أي مدى توافر الأرضية اللازمة لتطبيق البنود لكي تتأهل الوحدة بعد ذلك. لا سيما ان الباحث هو احد الافراد العاملين في هذه الوحدة من الشركة، وتخطط إدارة الوحدة للحصول على المواصفة حالها حال الوحدات الأخرى في الشركة. ومن هنا يمكن القول ان مشكلة الدراسة تتركز حول تساؤل رئيسي وهو ما هي استعدادات إدارة وحدة صيانة الأجهزة لتطبيق بنود المواصفة الدولية ISO 9001-2015 لكي تتأهل بعدها للحصول على الشهادة في هذه المواصفة؟

وقد اعتمد الباحث على منهج دراسة الحالة من خلال التركيز على وحدة صيانة الأجهزة في الشركة قيد الدراسة. ولإنجاز الجانب الميداني للدراسة تم الاعتماد على قائمة الفحص (Checklist) التي يمكن للباحث من خلالها تفحص مدى توافر متطلبات تطبيق بنود المواصفة الدولية ISO 9001-2015. وتم الاعتماد على بعض الأدوات الإحصائية اللازمة للتوصل الى النتائج المطلوبة.

وتوصل الباحث الى مجموعة من الاستنتاجات والمقترحات، ومن ابرز هذه الاستنتاجات ان ادارة وحدة صيانة الاجهزة لديها الجدية في الحصول على شهادة المواصفة الدولية ISO 9001-2015. اما ابرز المقترحات التي قدمت في الدراسة فهي ضرورة الاهتمام بتوفير الموارد البشرية والمادية، والبنية التحتية التي تتطلبها عملية الحصول على شهادة المواصفة الدولية ISO 9001-2015.

Abstract

Quality is the ultimate goal pursued by all industrial and service organizations alike, especially in light of the strong competition in the markets, and the organizations are racing towards gaining customer satisfaction by providing the best goods and services to him to ensure their survival and continuity in the markets. Most organizations take into account the availability of quality standards in them, as the International Organization for Standardization refers to quality as conforming to the specifications. This refers to the need to give the necessary quality importance of the subject, as well as to disseminate and promote the culture of quality among all individuals working in the organization.

The aim of the current study revolved around identifying the possibility of obtaining the international standard ISO 9001-2015 by the Hardware Maintenance Unit / Information Technology Department in the North Oil Company. This study tries to pave the way for the management of the devices maintenance unit to obtain the international standard ISO 9001-2015, i.e. the extent of availability of the necessary grounds for applying the items in order for the unit to be qualified after that. Especially since the researcher is one of the individuals working in this unit of the company, and the unit management plans to obtain the specification the same as other units in the company. Hence, it can be said that the study problem focuses on a major question, which is what are the preparations of the hardware unit department to implement the provisions of the international standard ISO 9001-2015 in order to be qualified afterwards to obtain the certificate in this standard?

The researcher relied on the case study approach by focusing on the hardware unit in the company under study. In order to accomplish the field side of the study, a checklist was used, through which the researcher could examine the extent to which the requirements for the application of the provisions of the international standard ISO 9001-2015 were met. Some statistical tools were used to reach the required results.

The researcher reached a set of conclusions and proposals, and among the most prominent of these conclusions is that the Department of Equipment Maintenance Unit has the seriousness of obtaining the ISO 9001-2015 certification. As for the most prominent proposals presented in the study, the importance of paying attention to the provision of human and material resources, and the infrastructure required for the process of obtaining the international standard ISO 9001-2015.

عنوان الرسالة : إسهام المزيج التسويقي الاجتماعي في تعزيز اركان الخدمات الصحية دراسة تحليلية لأراء عينة من العاملين في عدد من المراكز الصحية في مدينة الموصل		اسم الطالب : محمد نوفل عصمت Muhammad Nawfal Esmat
The contribution of the social marketing mix to strengthening the pillars of health services Analytical study of the opinions of a sample of workers in a number of health centers in the city of Mosul		
القسم : ادارة اعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ٣٦١
الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : ادارة اعمال		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٢
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د.بشار ذاكِر صالح
الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : إدارة التسويق		القسم : ادارة التسويق

المستخلص

ان التسويق الاجتماعي من المفاهيم الحديثة التي ظهرت التي ظهرت نتيجة تطور المفهوم التسويقي الحديث ولذلك فان هذه الدراسة لها بعدان لتشكيل الاطار النظري والميداني وهما المزيج التسويقي الاجتماعي واركان الخدمة الصحية وذلك لارتباطه بحاجات الانسان وتحسين ظروفه الاجتماعية والصحية من خلال الترويج للأفكار والقيم الاجتماعية الايجابية في الحياة والسلوكيات ، ان الخدمات الصحية مطلب اساسي لكل انسان في الحياة لذلك تسعى المجتمعات الانسانية الى تحقيقه مهما اختلفت نظمها السياسية والاقتصادية الى توفير الامكانيات المناسبة في مؤسساتها الصحية سواء كانت بشرية او تقنية او مالية للارتقاء بمستوى اداء الخدمة الصحية وكانت عينة الدراسة من المراكز الصحية في مدينة الموصل ميدانا لاجراء الجانب الميداني كون بينها تراعي الجوانب الانسانية والاجتماعية لتسويق خدماتها وقد سعى لباحث لتضمين عدد من الاسئلة المعبرة عن مشكلة الدراسة ومن ضمنها

١. ما موقف المبحوثين في المراكز الصحية تجاه متغيرات المزيج التسويقي الاجتماعي وهل يعد مدخلا لتعزيز اركان الخدمة الصحية

٢. هل تراعي المراكز الصحية اركان الخدمة الصحية اثناء تقديمها

وللإجابة على هذه التساؤلات تمت صياغة مخطط فرضي للدراسة يعكس من خلاله العلاقات والتأثيرات بين بعدي الدراسة مما نتج عنه مجموعة من الفرضيات التي اختبرت باستخدام عدد من الوسائل الاحصائية للبيانات التي جمعت من خلال الاستبانة التي وزعت على عدد من المبحوثين في المراكز الصحية المختارة حيث وزعت (١٢٠) استمارة استرد منها (١٠٠) استمارة موزعة على اربعة مراكز صحية وهي (النور ، الاقصى لطب الاسرة ، الزهراء ، الشرقي) وتوصلت الدراسة الى مجموعة من الاستنتاجات التي تخص الجانب الميداني وفيما يلي اهمها

١. في المراكز النور والاقصى والزهراء تبين ان هنالك ضعف في تقديم منتج مادي ملموس اضافة للخدمات الصحية والتي تتضمن نصائح الاستخدام وارشادات الاستهلاك للمواد الغذائية ضمن متغير المنتج الاجتماعي

٢. في مراكز النور والاقصى والزهراء تبين ان هذه المراكز لاتهتم بشكل كافي في توفير سجل صحي شامل لكل مريض يمكن الرجوع اليه عند الحاجة

٣. ظهر ان المراكز المبحوثة تتبنى وتراعي وبصورة مقبولة متغيرات المزيج التسويقي الاجتماعي واركان الخدمة الصحية كآلية عمل لها وبنسب متفاوتة واعتمادا على الاستنتاجات التي توصلت اليها الدراسة قدمت مقترحات منسجمة مع هذه الاستنتاجات فضلا عن المقترحات لدراسات مستقبلية ذات صلة بأبعاد الدراسة .

الكلمات المفتاحية : المزيج التسويقي الاجتماعي ، اركان الخدمات الصحية .

Abstract

Social marketing is one of the modern concepts that emerged as a result of the development of the modern marketing concept. Therefore, this study has two dimensions to form the theoretical and field framework, namely the social marketing mix and the pillars of health service, due to its connection with the needs of the human being and improving his social and health conditions through the propagation of ideas and positive social values in life and behaviors. Health services are a basic requirement for every human being in life. Therefore, human societies seek to achieve it, regardless of their political and economic systems, to provide appropriate capabilities in their health institutions, whether they are human, technical or financial, to improve the level of health service performance. The study sample from health centers in the city of Mosul was a field for conducting the aspect In the field, the fact that its environment takes into account the human and social aspects of marketing its services has sought for a researcher to include a number of questions that express the study problem, including

1. What is the position of the respondents in health centers towards the variables of the social marketing mix, and is it considered an entry point for strengthening the pillars of the health service

2. Do health centers take into account the pillars of health service when providing it

In order to answer these questions, a hypothetical outline of the study was formulated through which it reflects the relationships and influences between the two dimensions of the study, which resulted in a set of hypotheses that were tested using a number of statistical methods for the data collected through the questionnaire that was distributed to a number of respondents in the selected health centers, where (120) were distributed. A form from which (100) forms were retrieved distributed among four health centers, namely (Al-Noor, Al-Aqsa Family Medicine, Al-Zahraa and Al-Sharqi). The study reached a set of conclusions concerning the field side, the following are the most important of them

1. In the centers Al-Nour, Al-Aqsa and Al-Zahraa, it was found that there is a weakness in providing a tangible physical product in addition to health services, which includes usage advice and consumption guidelines for foodstuffs within the social product variable

2. In the centers of Al-Nour, Al-Aqsa and Al-Zahraa, it was found that these centers do not care enough to provide a comprehensive health record for every patient that can be referred to when needed

3. It appeared that the researched centers adopt and take into account in an acceptable manner the variables of the social marketing mix and the pillars of the health service as a mechanism of action for them and in varying proportions

And based on the conclusions reached by the study, proposals were presented consistent with these conclusions as well as proposals for future studies related to the dimensions of the study.

Keywords marketing mix, health services pillars.

عنوان الرسالة : واقع تطبيق برامج جودة حياة العمل في بعض المستشفيات التابعة لدائرة صحة نينوى		اسم الطالب : اخلاص نوري طه Ikhlās Nuri Taha
The reality of implementing work life quality programs in some hospitals of the Nineveh Health Department		
القسم : إدارة اعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٦٩
الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق : إدارة اعمال		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٢
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د.صفوان ياسين الراوي
الاختصاص العام : إدارة اعمال / الدقيق : إدارة الإنتاج والعمليات		القسم : إدارة اعمال

المستخلص

تعتبر جودة حياة العمل من المواضيع المهمة في نجاح المنظمات، ولهذا تحاول هذه الدراسة أن تبرز أهمية موضوع جودة حياة العمل خاصة في المنظمات الصحية لما لها من تأثير في الأفراد العاملين بشكل خاص وعلى المجتمع بشكل عام، عليه سعت هذه الدراسة الموسومة واقع جودة حياة العمل في دائرة صحة نينوى الى تحديد أنواع البرامج الخاصة بجودة حياة العمل، ومن ثم تأثير مستوى تطبيقها في المنظمات المبحوثة فضلاً عن الوقوف على المعوقات وتطبيق هذه البرامج و بيان المعالجات المقترحة لتلافي هذه المعوقات وفي ضوء ذلك تم تحديد عدد من التساؤلات البحثية للتعبير عن مشكلة الدراسة وهي: هل تعاني دائرة صحة نينوى والمستشفيات التابعة لها من ضعف في برامج جودة حياة العمل؟ هل تعتمد المنظمة المبحوثة على البرامج التقليدية دون الحديثة لخدمة كوادرها الإدارية والصحية؟ ما هو واقع تطبيق برامج جودة حياة العمل في المنظمات المبحوثة؟

وتم توزيع استمارات الاستبانة في دائرة صحة نينوى وبعض المستشفيات التابعة لها وهي: (مستشفى ابن الاثير ومستشفى السلام التعليمي ومستشفى الخنساء) ميداناً للدراسة الحالية، إذ تم اختيار عينة عشوائية من المنظمات المبحوثة تمثلت الأولى بالقيادات الإدارية والبالغ عددهم (٤٠) والثانية اقتصرت على (٦٥) فرد عامل من المهن الصحية والطبية ومن أجل اختبار فرضيات الدراسة فقد تم استخدام استمارة (الاستبانة) بوصفها أداة رئيسة لجمع البيانات الخاصة بالدراسة فضلاً عن المقابلات الشخصية.

خرجت الدراسة بجملة استنتاجات أهمها: وجود مؤشرات ايجابية لبعض النشاطات داخل المنظمة لها علاقة مباشرة بجودة حياة العمل مثل برنامج الاثراء الوظيفي وبرنامج الادارة بالمشاركة ولو تهيأت لها البيئة الملائمة والدعم المادي فان باستطاعة المنظمات الصحية المبحوثة ان تحقق اهدافها في جودة حياة العمل وتحقق مستويات عالية من الخدمات الصحية وانعكاسها بالإيجاب على المجتمع.

واختتمت الدراسة بمجموعة من المقترحات للمنظمات عينة الدراسة كان أهمها العمل على تحقيق حالة من التوافقية بين القيادات الإدارية والعاملين في المنظمات المبحوثة بشأن برامج جودة حياة العمل، إذ نجعل من عملية تطبيق البرامج التقليدية مدخلاً فاعلاً لتأمين البرامج الحديثة، مع ضرورة مراعاة خصوصية كل منها والآثار المترتبة عن التطبيق وعلى نحو يحقق جودة حياة العمل فضلاً عن تقديم مقترحات للباحثين مستقبلاً.

Abstract

The quality of work life is considered one of the important issues in the success of organizations, and for this reason this study tries to highlight the importance of the issue of quality of work life, especially in health organizations because of its impact on working individuals in particular and on society in general. Therefore, this study sought to

compromise the reality of the quality of work life in Nineveh Health Department) to determine the types of programs related to the quality of work life, and then the effect of the level of their application in the researched organizations, in addition to identifying the obstacles and applying these programs, indicating the proposed treatments to avoid these obstacles, and in light of this, a number of research questions were identified to express the problem of the study, namely: Do Nineveh Health Department and its affiliated hospitals suffer from weaknesses in the quality of work life programs? Does the surveyed organization rely on traditional rather than modern programs to serve its administrative and health cadres? What is the reality of applying work life quality programs in the researched organizations? The questionnaire forms were distributed in the Nineveh Health Department and some of its affiliated hospitals, namely: (Ibn Al-Atheer Hospital, Al-Salam Teaching Hospital, and Al-Khansa Hospital) as a field for the current study, as a random sample was chosen from the researched organizations, the first of which was the administrative leadership of (40) and the second was limited to (65) A working individual from the health and medical professions, and in order to test the hypotheses of the study, the questionnaire was used as a main tool for collecting data on the study as well as personal interviews. The study came out with a set of conclusions, the most important of which are: The existence of positive indicators for some activities within the organization that have a direct relationship to the quality of work life, such as the personnel program and the participatory management program, and if the appropriate environment and material support were created for them, the health organizations researched can achieve their goals in the quality of work life and achieve high levels of services Health and its positive reflection on society. The study concluded with a set of proposals for the study sample organizations, the most important of which was working to achieve a state of harmony between administrative leaders and workers in the organizations B researched regarding work life quality programs, as we make the application of traditional programs an effective entry point for securing modern programs, with the need to take into account the specificity of each of them and the implications. On application and in a way that achieves the quality of work life, as well as submitting proposals to researchers in the future in the field of quality management practices.

عنوان الرسالة : اليقظة الذهنية ودورها في تحقيق السعادة التنظيمية Mindfulness and its role in achieving organizational happiness An exploratory study in the Mosul Municipality Directorate		اسم الطالب : عمر صالح فتحي Omar Saleh Fathy
القسم : ادارة اعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٦٥
الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : إدارة منظمة		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د.أسراء طارق حسين
الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : إدارة منظمة		القسم : ادارة اعمال

المستخلص

استهدفت الدراسة التعرف الى طبيعة العلاقة بين اليقظة الذهنية والسعادة التنظيمية لدى الافراد العاملين في مديرية بلدية / الموصل، ولأجل تحقيق أهداف الدراسة تم استخدام مقياس اليقظة الذهنية الذي قدمته لانجر (والتي تعتبر من اهم الباحثين في مجال علم النفس الايجابي وكانت دراساتها مركزة على عمليات اتخاذ القرار ونظرية العقلانية) والذي يشمل اربعة ابعاد (التميز اليقظ، الانفتاح على الجديد، التوجه نحو الحاضر، الوعي بوجهات النظر المتعددة)، ومقياس السعادة التنظيمية الذي يشمل (الرضا الوظيفي، تقدير الذات، الصحة النفسية)، وتم تحديد مشكلة الدراسة بعدة تساؤلات منها

- ١- ما واقع ممارسة الافراد المبحوثين لأبعاد اليقظة الذهنية ؟
- ٢- هل يشعر الافراد المبحوثين بالسعادة التنظيمية ؟

اما ميدانيا فقد تم استخدام استمارة الاستبيان كأداة اساسية لجمع البيانات من الافراد عينة البحث ، حيث تم اختيار عينة عشوائية من الافراد العاملين في مديرية بلدية الموصل، وتم توزيع ١٠٠ استمارة استبيان شملت عينة من الافراد العاملين في مستويات ادارية مختلفة كانت جميعها صالحة للتحليل، وقد استخدمت عدة اساليب احصائية في التعامل مع البيانات واختبار الفرضيات ومنها الوسط الحسابي ، ومعامل الارتباط ، ومعادلة خط الانحدار، وقد تبنت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي في التعامل مع المعطيات النظرية والميدانية لمتغيراته اذ يقوم هذا المنهج على وصف الموقف ثم يقرنه بتحليله، لتؤول العملية إلى استخلاص النتائج

واستندت الدراسة الى نموذج افتراضي يوضح العلاقة التأثيرية بين ابعاد الدراسة المتمثلة باليقظة الذهنية والسعادة التنظيمية ، وفق مجموعة من الفرضيات الرئيسية والفرعية التي اخضعت للاختبار باعتماد بعض الاساليب الاحصائية ، وتوصلت الدراسة الى مجموعة من الاستنتاجات اهمها :

- ثمة علاقة ارتباط معنوية ولكنها تراوحت ما بين المتوسطة والضعيفة بين اليقظة الذهنية والسعادة التنظيمية على المستوى الكلي .
- ثمة تأثير معنوي لليقظة الذهنية في السعادة التنظيمية .

Abstract

The present study aims at identifying the nature of the relationship between mind Mindfulness and organizational happiness among individuals working in the Mosul Municipality Directorate. In order to realize the objectives of the study, the Mind Mindfulness Scale was used including four dimensions (awaken distinction , openness to

new, orientation towards the present, awareness of multiple viewpoints) and the organizational happiness scale which includes (job satisfaction, self-esteem, and mental health).

The problem of the study has been determined with several questions, including:

1. What is the reality of the respondents' practice of mind Mindfulness?
2. Do individuals feel organizational happiness?

In the field, the questionnaire has been used as a basic tool for collecting data from the research sample. A random sample of individuals working in the Mosul municipality directorate has been selected, and 100 questionnaires have been distributed. It included a sample of individuals working in different administrative levels, all of which were suitable for analysis. Several statistical methods have been used in dealing with the data and the hypotheses have also been tested including the arithmetic mean, correlation coefficient, and regression line equation. The study has adopted a descriptive and analytical approach in dealing with theoretical and field data of its variables. In fact, this approach is based on describing the situation and then combining it with its analysis so that the process of reaching the conclusions might be facilitated. The study is based on a hypothetical model that shows the influential relationship between the study dimensions represented in mind Mindfulness and organizational happiness according to a set of main and sub-hypotheses that have been subjected to testing by adopting some statistical methods.

The study reached a set of conclusions, the most important of which are:

- 1- The presence of a significant correlation, but it ranged between medium and weak, between mind Mindfulness and organizational happiness on the total level.
- 2- The presence of a significant effect of mind Mindfulness on organizational happiness.

On the light of the results of the study, it concluded a set of proposals, the most important of which are:

- Directing the attention of the respondents to the importance of practicing mind Mindfulness due to its positive effects in improving the level of their work performance and increasing their sense of happiness and psychological stability.
- Working to provide assistance and support to the individuals researched to develop their skills and select new and important stimuli, which gives them openness to oneself and others and flexibility at work.

Key words: Mindfulness, Organizational Happiness, Mosul Municipality

<p>اسم الطالب : محمود شعبان خضر Mahmood Shaban Khudhur</p>		<p>عنوان الرسالة : إسهامات التشخيص الإستراتيجي في تحديد الخيار التنافسي: دراسة استطلاعية في شركات الاتصالات المتنقلة في العراق</p> <p>The Contributions of Strategic Diagnosis In Determining the Competitive Choice: An Exploratory Study of Mobile Telecommunications Companies in Iraq</p>
الجامعة : الموصل	الكلية : الإدارة والاقتصاد	القسم : ادارة اعمال
رقم الاستمارة : ٣٤٠	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٤	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق	إدارة استراتيجية
اسم المشرف : د.معن وعدا الله المعاضيدي	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : ادارة اعمال	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق	إدارة استراتيجية
<h2>المستخلص</h2>		
<p>استهدفت الدراسة الحالية إلى اكتشاف علاقات الارتباط والتأثير للتشخيص الإستراتيجي وأبعاده مع الخيار التنافسي والتعرف على مستوى التباين في أبعاد التشخيص الإستراتيجي لتحديد الخيار التنافسي في الشركة المبحوثة.</p> <p>وقد تم وضع نموذج فرضي يُقدم من خلاله تفسيراً لطبيعة العلاقات والتأثير القائمة بين متغيري الدراسة الرئيسية وأبعادهما المتمثلة: بالتشخيص الإستراتيجي (الاضطراب البيئي، الهجومية الاستراتيجية، الإستجابة الاستراتيجية عبر القدرات المنظمية)، والخيار التنافسي متمثلة بأنواعه (قيادة الكلفة الكلية، التميز، التركيز، الهجين).</p> <p>خُدد ميدان الدراسة بشركات الاتصالات المتنقلة في العراق، أما مجتمع الدراسة فتمثل في شركة آسيا سيل للاتصالات المتنقلة الفرع الرئيس في السليمانية، بوصفها من كبريات شركات الاتصالات المتنقلة في العراق، وقد طبقت الدراسة على عينة قصدية مكونة من (٨٠) مديراً في الإدارة العليا والوسطى متمثلة (بالمدير العام، معاون المدير العام، وبعض من أعضاء مجلس الإدارة، مديري الأقسام، ومسؤولي الشعب) في الشركة المبحوثة.</p> <p>تبنت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي في إجراءاتها، واستخدمت استمارة الاستبانة بوصفها أداة رئيسة في جمع البيانات المتعلقة بالجانب التطبيقي بغرض قياس متغيرات الدراسة وأبعادهما وتم تغطية هذه الأبعاد عبر (٥٩) فقرة شملتها الاستبانة، وتم توزيعها إلكترونياً بسبب ظروف جائحة كورونا.</p> <p>وتم تحليل البيانات المُحصلة عن طريق استخدام البرمجية الحاسوبية الجاهزة (SPSS, Ver. 25) واستناداً إلى وصف وتشخيص متغيرات الدراسة وأبعادهما، وعبر اختبار علاقة الارتباط والتأثير والتباين بين تلك المتغيرات والأبعاد، وذلك وفقاً للنموذج الفرضي للدراسة.</p> <p>توصلت الدراسة إلى عدد من الاستنتاجات كان أبرزها، وجود علاقات ارتباط معنوية موجبة بين التشخيص الإستراتيجي والخيار التنافسي على المستويين الكلي والجزئي، فضلاً عن ثبوت التأثير المعنوي للتشخيص الإستراتيجي في الخيار التنافسي على المستويين الكلي والجزئي.</p> <p>وأختتمت الدراسة بعددٍ من التوصيات كان أبرزها ضرورة تعزيز إدارة الشركة المبحوثة من عملية التشخيص الإستراتيجي المستقبلي وتحديد مجالات واتجاهات التغيير المطلوبة بخيارات تنافسية تحافظ بها على وضعها التنافسي وتعززه لمواجهة البيئة بمعطياتها المتسارعة.</p>		

Abstract

The present study aims to expound the correlation and effect of strategic diagnosis, based on its dimensions, on the organizational competitive choice, and to identify the level of variance in the dimensions of the strategic diagnosis when identifying competitive choice in the investigated organization.

A hypothetical model was developed to expound of the nature of the relationships between the two main variables of the study and their dimensions represented by: strategic diagnosis (environmental turbulence, strategic aggressiveness, and strategic response through organizational capabilities), and the competitive choice represented by its types (overall cost leadership, differentiation, focus, and hybrid).

The selected field of study was the mobile telecommunications companies in Iraq and its population represented by the main branch of the Asiacell Mobile Communications Company in Sulaymaniyah, as one of the largest mobile telecommunications companies in Iraq. The study was applied on a deliberately selected study sample of (80) managers in upper and middle management represented by the general manager, the assistant general manager, some of the board members, department managers, and the head of the divisions in the investigated organization.

The study adopted a descriptive and analytical approach in its methodology. A questionnaire was designed as a main tool for collecting data related to the field part of the study for the purpose of measuring the study variables and their dimensions, and was distributed electronically due to the conditions prevailing during covid-19 pandemic lockdown.

The data obtained was analyzed using the (SPSS, Ver. 25) software package based on the description and diagnosis of the study variables and their dimensions, and by testing the correlation, influence and variance between the study variables and their dimensions according to the hypothesis model of the study.

The study reached a number of conclusions, the most prominent of which was the existence of a significant positive correlations between strategic diagnosis and competitive choice at the macro and micro levels and a significant effect of strategic diagnosis on the competitive choice at the macro and micro levels.

The study concluded with a number of recommendations, the most prominent of which was the need to develop the process of future strategic diagnosis among the management of the investigated organization and to identify the areas and directions of change required based on available competitive choice to maintain and enhance its competitive position to face the environment with its accelerating parameters.

عنوان الرسالة : التعلم التنظيمي ودوره في تحقيق الازدهار التنظيمي : دراسة ميدانية في مديرية تربية نينوى		اسم الطالب : مضر محمد صابر Mudar Mohammed Saber
Organizational learning and its role in achieving organizational prosperity A field study in the Nineveh Education Directorate		
القسم : ادارة اعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي تخصصي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٦٢
ادارة اعمال / الدقيق : ادارة اعمال	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٧
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د. شيماء محمد صالح
ادارة اعمال / الدقيق : ادارة منظمة	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق	القسم : ادارة اعمال

المستخلص

يُعد التعلم التنظيمي أحد أهم التقنيات المعرفية الحديثة التي جعلت من التعلم التنظيمي حقيقة واقعية لدى المنظمات المعاصرة ومدخلاً إدارياً تستطيع المنظمات من خلاله التغلب على معطيات البيئة التنافسية المحيطة بها، وتساهم بشكل كبير في تطوير قدرة القيادات الإدارية على فهم وتحديد أهم الخصائص التنظيمية التي تعزز من القدرة على التعلم لدى المنظمة، إذ أصبح الحصول للتعلم التنظيمي نشاطاً يزيد من قدرة المنظمة على إحداث تغييرات في الجانب السلوكي، والإنتاجي، والكشف عن الأخطاء وتداركها قبل حدوثها الأمر الذي يؤدي الى تحسين اداء المنظمة وازدهارها، الأمر الذي يؤدي إلى تنمية مهاراتها وقدرتها المعرفية ويجعلها في مصافي المنظمات العالمية الكبرى ..

هدفت الدراسة الحالية إلى بيان طبيعة العلاقة والاثر بين التعلم التنظيمي ودورها في تحقيق الازدهار التنظيمي، وفي إطار ذلك تمحورت مشكلة الدراسة في طرحها لتساؤل رئيس مفاده "هل تمتلك المنظمة المبحوثة التعلم التنظيمي الذي بدوره يعمل على تحقيق الازدهار التنظيمي؟"

وبهدف معالجة مشكلة الدراسة، وتحقيق أهدافها فقد تبنت مجموعة من الفرضيات تمحورت حول "وجود علاقتي الارتباط والاثر المعنوية بين التعلم التنظيمي والازدهار التنظيمي" فضلاً عن إيضاحها لأهمية التعلم التنظيمي لدى المنظمة المبحوثة ، وايضاً اعتمادها على المنهج الوصفي التحليلي في عرض البيانات ومناقشتها، إذ يعمل المنهج على الاقتران ووصف الحالة بتحليلها واستخلاص النتائج الخاصة بها .

وقد تم اختيار المديرية العامة لتربية نينوى كميدان للدراسة والقيادات الادارية فيها عينة لها، والبالغ عددهم (٨٤) فرد، إذ استندت الدراسة إلى مخطط افتراضي يوضح العلاقة التأثيرية بين متغيري الدراسة والمتمثلة بالتعلم التنظيمي متغيراً مستقلاً، والازدهار التنظيمي متغيراً تابعاً، ووفق مجموعة من الفرضيات الرئيسية والفرعية التي أخضعت للاختبار باعتماد عدد من الأساليب الإحصائية للبيانات التي جمعت من خلال استمارة الاستبانة، واعتماداً على ما توصلت إليها الدراسة من نتائج يمكن ذكر أهم تلك الاستنتاجات على وفق ما يلي: وجود علاقة ارتباط وأثر معنوية بين التعلم التنظيمي والازدهار التنظيمي بدلالة أبعاده، مما يعني أن امتلاك المنظمة المبحوثة للتعلم التنظيمي يساهم في تحقيق الازدهار التنظيمي واعتماداً على النتائج التي توصلت إليها الدراسة، خلصت إلى مجموعة من المقترحات أهمها : الوعي بأهمية التعلم التنظيمي والعمل على تفعيله، وزيادة الاهتمام بالازدهار التنظيمي وإدراجه ضمن رسالة المنظمة وخططها المستقبلية لرفع قيمة الاداء في المنظمة المبحوثة.

Abstract

Organizational learning is one of the most important modern cognitive technologies that have made organizational learning a reality for contemporary organizations and an administrative gateway through which organizations can overcome the data of the competitive environment surrounding them, and contribute significantly to developing the ability of administrative leaders to understand and identify the most important organizational characteristics that enhance capacity. To learn in the organization, as obtaining organizational learning has become an activity that increases the ability of the organization to make changes in the behavioral aspect, and productivity, and to detect mistakes and correct them before they occur, which leads to the improvement of the organization's performance and prosperity, which leads to the development of its skills and knowledge capacity and makes it in refineries Major global organizations.

The present study aimed to explain the nature of the relationship and the impact between organizational learning and its role in achieving organizational prosperity, and within this framework the problem of the study centered in its posing a main question: "Does the researched organization have organizational learning that in turn works to achieve organizational prosperity?"

In order to address the problem of the study and achieve its objectives, it adopted a set of assumptions centered around "the existence of correlation and moral impact between organizational learning and organizational prosperity" as well as clarifying the importance of organizational learning in the research organization, as well as its reliance on the descriptive and analytical approach in presenting and discussing data, as the approach works To conjugate and describe the situation by analyzing it and drawing conclusions about it.

The General Directorate of Nineveh Education was chosen as a field of study, and the administrative leaderships in it are a sample of (84) individuals, as the study was based on a hypothetical scheme that shows the influential relationship between the two variables of the study, represented by organizational learning as an independent variable, and organizational prosperity is a dependent variable, and according to a set of main assumptions And the branch that was subjected to the test by adopting a number of statistical methods for the data collected through the questionnaire form, and based on the results of the study, the most important conclusions can be mentioned according to the following:

The existence of a correlation and moral impact between organizational learning and organizational prosperity in terms of its dimensions, which means that the ownership of the researched organization for organizational learning contributes to achieving organizational prosperity.

And based on the results of the study, I concluded a set of proposals, the most important of which are: awareness of the importance of organizational learning and work to activate it, and increase interest in organizational prosperity and include it in the organization's mission and future plans to raise the value of performance in the researched organization.

عنوان الرسالة : استراتيجيات إدارة الموارد البشرية وانعكاساتها على البراعة التنظيمية (دراسة استطلاعية لأراء عينة من الكادر الطبي في مستشفى شيخان العام)		اسم الطالب : سحر عبد الله ذنون Sahar Abdulla Thanoon
Human resource management strategies and their implication for organizational prowess: An exploratory study of the opinions of a sample of the medical staff at Sheikhan general Hospital		
الجامعة : الموصل	الكلية : الإدارة والاقتصاد	القسم : ادارة اعمال
رقم الاستمارة : ٣٧٦	طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٧	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق	ادارة اعمال
اسم المشرف : د.ميسون عبد الله احمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : ادارة اعمال	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق	ادارة الموارد البشرية

المستخلص

تهدف الدراسة الحالية الى تحديد علاقة الارتباط والاثربين استراتيجيات ادارة الموارد البشرية وابعاد البراعة التنظيمية في مستشفى شيخان العام. وتناولت الدراسة الحالية لموضوع استراتيجيات إدارة الموارد البشرية وانعكاساتها على البراعة التنظيمية، إذ حاولت تقديم تصور واضح في الجانب النظري وإجابات واضحة في الجانب الميداني بشأن متغيراتها، لاسيما البعد المستقل استراتيجيات إدارة الموارد البشرية المتمثلة بـ(استراتيجية التوظيف، استراتيجية التدريب والتطوير، استراتيجية تفويض الاداء، استراتيجية الرواتب والأجور) في حين يمثل البعد المعتمد البراعة التنظيمية المتمثلة بـ(الاستغلال، والاستكشاف، والهيكل المرن) و اختبرت الدراسة في مستشفى الشيخان العام. إذ اعتمدت الدراسة استمارة الاستبانة بوصفها أداة رئيسة لجمع البيانات والمعلومات في الجانب الميداني، وجرى الوصف وتشخيص متغيرات الدراسة، وتحليل أهميتها.

استخرجت النتائج باستخدام البرنامج الحاسوبية SPSS الاصدار (Version 24)

وفي ضوء ذلك حدد عدد من التساؤلات البحثية لتكون حدود الدراسة على النحو الآتي :

- ١- ما مستوى توافر متغيرات استراتيجيات إدارة الموارد البشرية والبراعة التنظيمية في المستشفى المعنية بالدراسة؟
- ٢- هل يوجد علاقة ارتباط بين استراتيجيات إدارة الموارد البشرية والبراعة التنظيمية على المستوى الكلي والجزئي ؟
- ٣- هل يوجد اثر معنوي لاستراتيجيات ادارة الموارد البشرية والبراعة التنظيمية في المستشفى المبحوث على المستوى الكلي والجزئي؟

وقد تم وضع مخطط فرضي يوضح طبيعة العلاقة التأثيرية بين البعدين بمتغيراتها ووضحته مجموعة من الفرضيات التي تم اختبارها باستعمال بعض الأدوات الاحصائية للبيانات المجمع من خلال استمارة الاستبيان عن المستشفى المعني بالدراسة. وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات اهمها:

١. وجود علاقة ارتباط ذات دلالة معنوية بين استراتيجيات إدارة الموارد البشرية والبراعة التنظيمية على المستويين الجزئي والكلي.
٢. وجود علاقة تأثير ذات دلالة معنوية بين استراتيجيات إدارة الموارد البشرية والبراعة التنظيمية على المستويين الجزئي والكلي.

وختمت الدراسة بجملة من التوصيات الضرورية للمستشفى المعني بالدراسة أهمها:

١. تعزيز وعي المدراء بالمستشفى المبحوثة بمافيه مدير الموارد البشرية بأهمية البراعة التنظيمية فضلاً عن توعيتهم بأهمية المورد البشري ودوره في تعزيز البراعة التنظيمية من خلال استثماره أفضل استثمار، وتطوير وصيانتها بكلفة مناسبة.

الكلمات المفتاحية : استراتيجيات إدارة الموارد البشرية، البراعة التنظيمية، الاستغلال، الاستكشاف، هيكل تنظيمي مرن.

Abstract

The current study dealt with the topic of human resource management strategies and their implications for organizational prowess, as it tried to provide a clear vision in the theoretical side and clear answers on the field side regarding its variables, especially the independent dimension of human resource management strategies represented by (employment strategy, training and development strategy, performance evaluation strategy) Salary and wages strategy) while the adopted dimension is represented by organizational prowess (exploitation, exploration, and flexible structure). The study was tested at Sheikhan General Hospital. The study adopted the questionnaire form as a main tool for collecting data and information on the field side. The study variables were described and diagnosed, and their importance analyzed. Results were extracted using SPSS version 24 software. In light of this, a number of research questions have been taken, so that the limits of the study are as follows: What is the level of importance of the variables of human resource management strategies and organizational prowess in the hospital Interested in studying? Is there a correlation between human resource management strategies and organizational prowess at the macro and micro level? Is there a significant impact of human resource management strategies and organizational prowess in the research hospital At the macro level?B A hypothetical scheme was made that shows the nature of the influential relationship between the two dimensions with their variables, and a set of objectives were tested using some statistical tools for the data collected through the questionnaire form about the hospital concerned with the study. The study reached a set of conclusions, the most important of which are: There is a significant correlation between human resource management strategies and organizational prowess At the micro and macro levels. There is a significant impact relationship between human resource management strategies and organizational prowess at the micro and macro levels. The study is concerned with a set of necessary recommendations for the hospital concerned with the study, the most important of which is to enhance the awareness of managers of the surveyed hospital, including the Director of Human Resources, of the importance of organizational ingenuity, as well as their awareness of the importance of human resource and its role in enhancing organizational prowess through investing in the best investment, developing and maintaining it at appropriate costs. Key words: human resource management strategies, organizational prowess, independence, exploration, flexible organizational structure.

عنوان الرسالة : معايير مقترحة لتقييم مدى مصداقية التقارير المالية - دراسة حالة في الشركة الوطنية لصناعة الأثاث المنزلي -		اسم الطالب : عدنان محمود فتحي Adnan Mahmoud Fathy
Proposed criteria for evaluating the reliability of financial reports- A case study in the National Home Furniture Company		
القسم : المحاسبة	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٦٣
محاكاة مالية وتدقيق	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.ماهر علي الشمام
محاكاة مالية وتدقيق	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق	القسم : المحاسبة

المستخلص

ركزت الدراسة الحالية اهتمامها على مدى مصداقية القوائم المالية وذلك لما لها من دور في المساعدة في اتخاذ القرارات الاستثمارية وتحقيق غايات أصحاب المصالح جميعهم، إذ كانت مشكلة الدراسة تتركز في بعض التساؤلات ومنها، يمكن ان تعبر القوائم المالية عن حقيقة الوضع المالي للمنشأة أم أنها غير معبرة عن حقيقة الوضع المالي أصلاً؟ فإذا كانت تعبر عن حقيقة الوضع المالي أيمن أن تعبر بنسبة ١٠٠% أم أنها معبرة بنسبة أقل من ذلك؟ وهل نحن بحاجة إلى تلك القوائم؟ فإذا كانت الإجابة نعم، أيمن ذلك أنها معبرة بشكل كامل أم غير ذلك، كذلك تركزت المشكلة في معرفة هل هناك مصداقية في القوائم المالية؟ أما بالنسبة لهدف الدراسة فهو البحث في أهم أسباب عدم مصداقية القوائم المالية وكذلك تبحث عن الطرائق والوسائل التي تسهم في زيادة مصداقية تلك القوائم، كذلك تشخيص و تحديد نقاط الضعف الموجودة في القوائم المالية كذلك العمل على اقتراح برنامج لقياس وزيادة نسبة المصداقية في القوائم المالية. أما منهجية الدراسة فقد اعتمدت الدراسة في الجانب النظري منها على المنهج الاستقرائي، أما في الجانب العملي فاعتمدت الدراسة على منهج دراسة الحالة، ومن أجل تحقيق الأهداف الخاصة بالدراسة فلقد تم في الجانب النظري تناول مفهوم القوائم المالية واستعراض أهم الانتقادات الموجهة إليها وكذلك استعراض المعايير التي يمكن أن تسهم في تعزيز مصداقية القوائم المالية وزيادتها فضلاً عن عملية تقييم هذه المعايير من حيث الدور الذي توديه في تعزيز المصداقية وزيادتها وخلصت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات والتوصيات وأهمها أن القوائم المالية عادلة رقمياً و تعبر عن حقيقة الوضع المالي ولكن بنسبة أقل من ١٠٠% وأن أهم ما أوصت به الدراسة هو استخدام مجموعة من المعايير والمتمثلة ببرنامج مصداقية القوائم المالية والذي يسهم في قياس وزيادة تلك النسبة بشكل أعلى مما هي عليه الآن.

Abstract

The current study focused its attention on the extent of the reliability of the financial statements because of their role in assisting in making investment decisions and achieving the goals of all stakeholders, as the problem of the study was concentrated in some questions, including, can the financial statements express the reality of the entity's financial position or are they not expressive About the fact of the financial situation originally? If it reflects the reality of the financial situation, can it express 100% or is it less expressive? Do

we need those lists? If the answer is yes, that means that it is fully expressive or otherwise, the problem also centered on knowing whether there is credibility in the financial statements? As for the aim of the study, it is to research the most important reasons for the lack of credibility of the financial statements, as well as looking for ways and means that contribute to increasing the credibility of these statements, as well as diagnosing and identifying weaknesses in the financial statements as well as working on developing a program to measure and increase the percentage of credibility in the financial statements. As for the methodology of the study, the study relied on the theoretical side of it on the inductive approach, while in the practical side, the study relied on the case study methodology. In order to achieve the objectives of the study, the concept of financial statements was addressed in the theoretical side and the most important criticisms directed at them were discussed, as well as the criteria that could contribute to enhancing the credibility of the financial statements and increasing them, as well as the process of evaluating these criteria in terms of the role they play in enhancing and increasing credibility. The study concluded To a set of conclusions and recommendations, the most important of which is that the financial statements are digitally fair and reflect the reality of the financial situation, but by less than 100%, and that the most important thing recommended by the study is the use of a set of criteria represented by the financial statement credibility program, which contributes to measuring and increasing that percentage in a higher way than it is On it now.

<p>اسم الطالب : وسام عاشور محمد Wisam Ashour Mohammed</p>		<p>عنوان الرسالة : إمكانية التوافق مع نظام إدارة الطاقة ISO 2018: 2018 ودوره في تنفيذ بنود نظام الإدارة البيئية ISO 2015: 2015: دراسة استطلاعية في شركة مصافي الشمال مشروع مقدم إلى كلية الإدارة والاقتصاد جامعة الموصل لنيل متطلبات شهادة الدبلوم العالي في إدارة الجودة</p> <p>Possibility of Compatibility with the ISO50001: 2018 Energy Management System and its Role in Implementing the Provisions of the ISO14001: 2015 Environmental Management System: An Exploratory Study in the North Refineries Company</p>
الجامعة : الموصل	الكلية : الإدارة والاقتصاد	القسم : الإدارة الصناعية
رقم الاستمارة : ٣٧٣	طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٨	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق	إدارة الجودة
اسم المشرف : د. ثائر أحمد سعدون	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : الإدارة الصناعية	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق	إدارة الجودة

المستخلص

ان معطيات التطور في عمليات انتاج الطاقة ومنها الإنتاج النفطي أكدت ضرورة وأهمية استعمال نظام إدارة الطاقة ISO 2018: 2018 إلى جانب نظم الإدارة الأخرى ومنها نظام الإدارة البيئية ISO 2015: 2015. أن المشكلة الرئيسية للدراسة تتعلق بالآتي: هل يمكن قياس وتحديد حجم الفجوة بين المتطلبات الخاصة بنظام إدارة الطاقة ISO 2018: 2018 ومتطلبات نظام إدارة البيئة ISO 2015: 2015، والإجراءات المناسبة لتقليل الفجوة في الشركة، وهل يوجد علاقة بين تطبيق نظام إدارة الطاقة ونظام إدارة البيئة في الشركة. وهدفت الدراسة الى إجراء تقييم لواقع نظام إدارة الطاقة والبيئة في شركة مصافي الشمال على وفق المتطلبات الدولية ISO 2018: 2018، ISO 50001: 2018، وقياس تحليل الفجوة وبيان نقاط القوة والضعف في الشركة المدروسة من أجل تحديد التحسينات اللازمة للنظام وتنفيذها في المستقبل وتكمن أهمية الدراسة في تسليط الضوء على أهمية تطبيق نظام إدارة الطاقة والبيئة وتعميم ثقافة المحافظة على الطاقة والبيئة لدى الإدارة العليا والعاملين في الشركة وتعزيز دورها في مجال الحفاظ على الموارد الطبيعية وجعلها أكثر استدامة. تم تحديد مجتمع البحث في بعض هيئات وأقسام شركة مصافي الشمال ذات العلاقة المباشرة بموضوع البحث وتم توزيع (٤٠) استمارة فحص على نخبة مستهدفة من الكوادر المتقدمة العاملين في قسم الطاقة والبيئة وشعبة الجودة. وخلصت الدراسة إلى تقديم مجموعة من الاستنتاجات أهمها: بينت النتائج أن المواصفة ISO 2018: 2018. جاء بالترتيب الأول من حيث متغيرات البحث والاتفاق على أفضلية في تطبيقها قياساً بمتغير المواصفة ISO 2015: 2015. واعتماداً على هذا الاستنتاجات قدم البحث مجموعة من المقترحات أهمها: وضع نهج جديد لتقييم الأداء في الشركة المبحوثة بوضع خطط تُحدث باستمرار لضمان ملائمتها لطبيعة العمل واعطائها نتائج دقيقة واستعمال الأدوات الاحصائية في التحليل تعكس واقع الحال في الشركة. والاهتمام أكثر بتطبيق بنود مواصفة ISO 2018: 2018 وحسب متطلبات المواصفات العالمية لما لها من دور في رفع الإنتاج بجودة عالية. الكلمات المفتاحية: إدارة الطاقة، انظمة إدارة الطاقة، ISO 2015: 2015، انظمة إدارة البيئة، ISO 2018: 2018.

Abstract

With the development in the production of energy production between production and construction, oil production is the reform and importance of the energy management system ISO50001: 2018, along with other management systems, environmental management system ISO14001: 2015. and The problem: to do what is the keyword of the study as follows:

Can you identify the spaces between the spaces and their requests? Is there a relationship between the implementation of the ISO50001: 2018 energy management system and the ISO14001: 2015 environmental management system in the company ?and The study seeks to conduct an assessment of the reality of the energy management system and the environmental management system in the North Refineries Company in accordance with the requirements of the international standard ISO14001: 2015, ISO50001: 2018, and to assess the reality and measure the gap analysis and indicate the strengths and weaknesses of the studied company in order to identify the necessary improvements to the system and implement them in the future. the Importance: The variables covered by the study shed light on the impact of the environmental energy management system (ISO50001: 2018, ISO14001:2015) and the popularization of the culture of preserving the preservation of natural resources and the company's workers and enhancing its role in preserving natural resources and making them more sustainable. and The research community was identified in some departments and sections of the North Refineries Company related to the topic, and (40) examination forms were distributed to a targeted group of cadres in the Central Energy Department and the Quality Division ,The study concluded with presenting a set of conclusions, the most important of which are:

1. The results show that a number of items of ISO50001: 2018 are fully applied and another part partially applied in the researched company.
2. The results indicated that most of the items of ISO14001: 2015 are partially applied in the researched company.
3. There is congruence between the energy policy and its goals with its strategic direction, and this is what was confirmed after the leadership, as this dimension is fully applied in the company, meaning that the leadership strives to implement the requirements of the energy standard and in accordance with the applicable global contexts.
4. The results show that the standard ISO50001: 2018 came in the first order in terms of research variables and agreement on a preference for its application in relation to the variable of the standard ISO14001: 2015. and based on these conclusions, the research presented a set of proposals, the most important of which are:
 1. Pay more attention to implementing the provisions of ISO50001: 2018 and according to the requirements of international standards because of its role in raising production with high quality. And forming an energy management team whose mission is to communicate and coordinate between all levels in the company to ensure a rapid response to energy situations.
 2. Developing a new approach to performance in the researched company by developing plans that are constantly updated for their suitability for the sale of work and give them accurate results and the workers of statistical tools in the analysis that reflect the reality of the situation in the company.
 3. The company should pay more attention to developing the best environmental management systems for all its activities. And by assigning a specialized staff from the Environment Department and the relevant subject control division.

The Key Words: (Energy Management, Energy Management Systems, ISO50001, Environmental Management Systems, ISO14001.

عنوان الرسالة : تحليل فاعلية التكلفة لمشروع توليد الطاقة الكهربائية من تدوير النفايات والنشاطات المرتبطة بها		اسم الطالب : مريم وليد حمدون
Cost-effectiveness analysis of generating electrical energy from waste recycling activities and skills		Maryam Waleed Hamdoon
القسم : اقتصاد	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٧٤
الاختصاص العام : اقتصاد / الدقيق : تقييم مشاريع		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٩
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. ابراهيم اديب ابراهيم
الاختصاص العام : اقتصاد / الدقيق : تنمية اقتصادية		القسم : اقتصاد

المستخلص

لقد ازداد الاهتمام في الفترة الأخيرة في إعادة تدوير النفايات الصلبة للاستفادة منها في اغلب بلدان العالم وذلك لأهميتها الصناعية والتجارية عن طريق عملية إعادة تدويرها لاسيما ان الموارد الطبيعية في تناقص مستمر واسعارها في ارتفاع متزايد ، يتمثل هدف البحث في الوصول الى تحديد المنافع البيئية والاقتصادية من إعادة تدوير النفايات الصلبة في العراق ، وبالتالي تساعد في خلق صناعة حديثة ذات دخل لابس به لدعم الاقتصاد الوطني بدلاً من ان تكون عبئاً على البيئة بشرط مساهمة واشراك جميع مؤسسات القطاع العام والخاص جميعها التي لها دور في حماية البيئة، أفترض البحث إمكانية إقامة مصنع لتدوير النفايات الصلبة وبالتالي يحقق ذلك عائداً وطاقة كبيرة في حالة استثمارها بشرط اختيار إدارة شاملة تقود الى تحقيق الأهداف المنشودة من عملية إعادة التدوير اعتمدت الباحثة منهج تحليل فاعلية التكاليف في استعراض إعادة تدوير النفايات الصلبة بغيه معرفة العائد والطاقة المثلى المتحققة من التدوير.

Abstract

Interest has increased in the recent period in recycling solid waste to benefit from it in most countries of the world, and this is done by several criteria, and therefore its industrial and commercial importance through its recycling process, especially since natural resources are in constant decline and their prices are increasing, the goal of the research is to reach the identification of benefits Environmental and economic from solid waste recycling in Iraq, according to its various types (plastic, glass, organic, paper and cardboard, metals), Consequently, it helps to create a modern industry with significant income to support the national economy instead of being a burden on the environment on the condition that all public and private sector institutions that have a role in protecting the environment participate and participate in the research. The case of its investment on the condition of choosing a comprehensive management that leads to the achievement of the desired goals of the recycling process. The researcher adopted the method of cost-effectiveness analysis in reviewing solid waste recycling in order to know the yield and the optimum energy achieved from recycling.

كلية الإدارة والاقتصاد

اسم الطالب : محمد خالد يونس Mohammed Khalid Younis	عنوان الرسالة : تباين مستوى جودة الخدمات السياحية / دراسة استطلاعية لبعض الشركات السياحية في محافظتي نينوى و أربيل Variation in The Quality of Tourism Service "A survey of some companies in the governorates of Nineveh and Erbil "
الجامعة : الموصل	القسم : الادارة الصناعية
رقم الاستمارة : ٣٦٦	طبيعة البحث : اكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٠	الاختصاص العام : الادارة الصناعية / الدقيق : الادارة الصناعية
اسم المشرف : د. جرجيس عمير عباس	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الادارة الصناعية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الادارة الاعمال / الدقيق : التسويق

المستخلص

سعى البحث إلى قياس تباين جودة الخدمة السياحية في عدد من الشركات السياحية في محافظتي نينوى و أربيل ، ومن ثم مساعدة ادارة الشركات السياحية في كلتي المحافظتين من أجل الوصول إلى الأهداف المنشودة من جودة الخدمة السياحية المقدمة في الشركات المبحوثة .

وتأتي أهمية البحث في دعم وتعزيز نجاح الادارة في الشركات السياحية عموماً وفي محافظتي نينوى و أربيل على وجه الخصوص في ظل الظروف الحالي نظراً لمدى أهميتها في الوصول إلى المستوى المطلوب لجودة الخدمة المقدمة للزبائن ، حيث تمثل دور الجودة الفعال لسياسات و مواصفات الخدمة المقدمة و ما يشمل ذلك من عملية وضع الأهداف التي تكفل المحافظة على المستوى المطلوب للجودة و ايجاد الوسائل و الأجهزة المناسبة لتنفيذ وظائفها المختلفة و العمل على التطوير المستمر في كافة أنشطة الخدمة السياحية بشكل عام .

وتمثلت مشكلة البحث بأن " هناك تباين في مستوى جودة الخدمة السياحية المقدمة في الشركات المبحوثة ولأجل تحقيق مستوى جودة خدمة عالية يجب على الشركات المبحوثة امتلاك برامج متطورة لتقديم هذه الخدمة و العمل على تطويرها أو معالجة الضعف في هذه البرامج و تطبيق برامج لتحسين الجودة في الميدان المبحوث . بناءً على ذلك تم وضع فرضية تنص على " وجود تباين في مستوى جودة الخدمة السياحية المقدمة للشركات المبحوثة .

وقد اعتمد البحث على المنهج الوصفي والاحصائي وتمثل مجتمع البحث الشركات السياحية في محافظتي نينوى و أربيل ، وتم الاعتماد على الاستبانة كأداة رئيسة لجمع البيانات المطلوبة لاختبار فرضيات البحث وتحقيق الأهداف . حيث تم توزيع الاستبانة على عينة مؤلفة من (٤٠) فرد في الميدان المبحوث ، وتم تحليل البيانات باستخدام البرمجية الاحصائية SPSS الاصدار . (Version 25) وبناءً على نتائج التحليل توصل البحث إلى مجموعة من الاستنتاجات أبرزها تطبيق الميدان المبحوث لمفهوم الجودة في الخدمة السياحية المقدمة إلى درجة ما ليست بالمستوى المطلوب. وعدم امتلاك الأفراد العاملين المعنيين في الميدان المبحوث الوعي الكافي بدور الجودة في تقديم الخدمة السياحية . اقترح الباحث ضرورة اعطاء المزيد من الاهتمام بأبعاد الجودة في الخدمة السياحية المقدمة من قبل الأفراد العاملين في الشركات المبحوثة وذلك من (فنيين ، إداريين) لتحقيق مفهوم جودة الخدمة السياحية.

Abstract

To the highest quality of tourism service in the two governorates and Erbil, services of tourism companies in both The importance of research is to support and enhance the success of management in tourism companies in general and in the governorates of Nineveh and Erbil in particular in light of the current circumstance due to its importance in reaching the required level of quality of service provided to customers, as it represents the role of effective quality of the policies and specifications of the service provided and what

includes that From the process of setting goals that ensure the maintenance of the required level of quality and finding appropriate means and devices to implement its various functions and working on continuous development in all tourism service activities in general. The importance of research is to support and enhance the success of management in tourism companies in general and in the governorates of Nineveh and Erbil in particular in light of the current circumstance due to its importance in reaching the required level of quality of service provided to customers, as it represents the role of effective quality of the policies and specifications of the service provided and what includes that From the process of setting goals that ensure the maintenance of the required level of quality and finding appropriate means and devices to implement its various functions and working on continuous development in all tourism service activities in general. Based on this, a hypothesis was developed stating that "the precise application of the concept of quality in tourism service in tourism companies with the aim of a quality level of tourism service that matches the wishes and expectations of the customer." The research was based on the descriptive and statistical approach, and the research community represented the tourism companies in the governorates of Nineveh and Erbil. The questionnaire was used as a main tool for collecting the data required to test the research hypothesis and achieve the goals. Where the questionnaire was distributed on a sample consisting of (65) individuals in the investigated field, and the data were analyzed using the statistical software SPSS version (Version 25). Based on the results of the analysis, the research reached a set of conclusions, the most prominent of which are: The researched field applies the concept of quality in the provided tourism service to a degree that is not high enough. The concerned individuals working in the field investigated did not possess sufficient awareness of the role of quality in a high degree. The researcher suggested that more attention should be given to a role. Quality in tourism service provided by individuals working from the highest administrative level to the worlds and technicians involved in providing tourism service to achieve the concept To the highest quality of tourism service in the two governorates and Erbil, services of tourism companies in both The importance of research is to support and enhance the success of management in tourism companies in general and in the governorates of Nineveh and Erbil in particular in light of the current circumstance due to its importance in reaching the required level of quality of service provided to customers, as it represents the role of effective quality of the policies and specifications of the service provided and what includes that From the process of setting goals that ensure the maintenance of the required level of quality and finding appropriate means and devices to implement its various functions and working on continuous development in all tourism service activities in general. The importance of research is to support and enhance the success of management in tourism companies in general and in the governorates of Nineveh and Erbil in particular in light of the current circumstance due to its importance in reaching the required level of quality of service provided to customers, as it represents the role of effective quality of the policies and specifications of the service provided and what includes that From the process of setting goals that ensure the maintenance of the required level of quality and finding appropriate means and devices to implement its various functions and working on continuous development in all tourism service activities in general. Based on this, a hypothesis was developed stating that "the precise application of the concept of quality in tourism service in tourism companies with the aim of a quality

level of tourism service that matches the wishes and expectations of the customer." The research was based on the descriptive and statistical approach, and the research community represented the tourism companies in the governorates of Nineveh and Erbil. The questionnaire was used as a main tool for collecting the data required to test the research hypothesis and achieve the goals. Where the questionnaire was distributed on a sample consisting of (65) individuals in the investigated field, and the data were analyzed using the statistical software SPSS version (Version 25). Based on the results of the analysis, the research reached a set of conclusions, the most prominent of which are: The researched field applies the concept of quality in the provided tourism service to a degree that is not high enough. The concerned individuals working in the field investigated did not possess sufficient awareness of the role of quality in a high degree. The researcher suggested that more attention should be given to a role. Quality in tourism service provided by individuals working from the highest administrative level to the worlds and technicians involved in providing tourism service to achieve the concept.

كلية الإدارة والاقتصاد

<p>عنوان الرسالة : دور المنتجات الخضراء في استقطاب الزبون الاخضر دراسة استطلاعية لآراء عينة من العاملين في الشركة الوطنية لصناعة الاثاث المنزلي في مدينة الموصل</p> <p>The role of green products in attracting the green customer An exploratory study of the opinions of a sample of Home employees of the National Company for the Manufacture of Furniture in the city of Mosul</p>		<p>اسم الطالب : ريم ناهض محمد Reem Nahed Mohammed</p>
الجامعة : الموصل	الكلية : الإدارة والاقتصاد	القسم : إدارة صناعية
رقم الاستمارة : ٣٧١	طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١١	الاختصاص العام : إدارة صناعية / الدقيق : إدارة صناعية	
اسم المشرف : د.ليلى جار الله خليل	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : إدارة تسويق	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : إدارة تسويق	
<h3>المستخلص</h3> <p>تعد المنتجات عنصراً مهماً في المزيج التسويقي الفعال حيث انه اذا فشل المنتج في السوق يؤدي ذلك حتما الى فشل المنظمة كما ان السياسات التسويقية تعتمد بشكل كبير على المنتجات المراد تسويقها من حيث خصائصها ووظائفها و منافعها ونجاح المنتج يخدم تلك السياسات الأخرى ويعطي مجالاً أكبر في اعدادها ، وتهدف هذه الدراسة الى تسليط الضوء على المنتجات الخضراء ودورها في استقطاب الزبون الاخضر.</p> <p>وتأتي أهمية الرسالة في معرفة طبيعة دور المنتجات الخضراء في استقطاب الزبون الاخضر عموماً في ظل الظروف الحالي نظراً لمدى اهميتها في تحقيق التنمية المستدامة ، حيث يمثل دور المنتجات الخضراء الفعال للسياسات و المواصفات البيئية و ما يشمل ذلك من عملية وضع الاهداف التي تكفل المحافظة على الزبون الاخضر و ايجاد الوسائل و الانشطة المناسبة لتنفيذ وظائفها المختلفة و العمل على التخفيف من الأضرار البيئية .</p> <p>وتمثلت مشكلة الدراسة في وجود او عدم تواجد للمنتجات الخضراء والزبون الاخضر من المنظمة المبحوثة برامج لمنع التلوث و العمل على تطوير البيئة و معالجة المخلفات و تطبيق برامج لتحسين الإدارة البيئية في المنظمة المبحوثة وبناءً على ذلك تم وضع مجموعة من الفرضيات منها لا توجد علاقة ارتباط معنوية بين المنتجات الخضراء والزبون الاخضر في المنظمة المبحوثة.</p> <p>وقد اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي وتمثل مجتمع الدراسة بالعاملين بالشركة الوطنية لصناعة الاثاث المنزلي في مدينة الموصل ، وتم الاعتماد على الاستبانة كأداة رئيسة لجمع البيانات المطلوبة لاختبار فرضيات الدراسة وتحقيق الأهداف . حيث تم توزيع الاستبانة على عينة مؤلفة من (٣٠) موظف في المنظمة المبحوثة ، وتم تحليل البيانات باستخدام البرمجية الاحصائية SPSS الاصدار (Version 25) . وبناءً على نتائج التحليل توصلت الدراسة الى مجموعة من الاستنتاجات أبرزها تطبيق محدود للمنظمة المبحوثة لمفهوم المنتجات الخضراء في تحقيق استقطاب الزبون الاخضر، ليست عالية بالكفاية ، وعدم امتلاك الأفراد العاملين المعنيين في المنظمة المبحوثة الوعي الكافي بدور المنتجات الخضراء بدرجة عالية . واقترحت الباحثة ضرورة اعطاء المزيد من الاهتمام بدور المنتجات الخضراء من قبل الافراد العاملين من أعلى مستوى اداري الى العاملين والفنيين المعنيين بتنفيذ المنتجات الخضراء لتحقيق استقطاب الزبون الاخضر</p>		

Abstract

Products are an important element in the effective marketing mix, as if the product fails in the market, this will inevitably lead to the failure of the organization, as other marketing policies depend heavily on the products to be marketed in terms of their characteristics, functions and benefits, and the success of the product serves other policies and gives more room in their preparation. This study aims to shed light on green products and their role in attracting green customers. The importance of the mission is to support and enhance the success of the role of green products in attracting the green customer in general under the current circumstance due to its importance in achieving sustainable development, as the effective role of green products represents the environmental policies and specifications, including the process of setting goals that ensure the preservation of the green customer and creating The appropriate means and activities to implement its various functions and work to reduce environmental damage. The problem of the study was that is there a role for the green product to achieve attracting the green customer in terms of owning programs to prevent pollution, working on developing the environment and treating waste, and implementing programs to improve environmental management in the research organization. Based on that, a set of hypotheses have been developed, among which there is no correlation relationship Morale between the green product and the green customer in the research organization. The study relied on the descriptive and analytical approach and represented the study population at the National Company for the Manufacture of Home Furniture in the city of Mosul. The questionnaire was used as a main tool to collect the data required to test the study hypothesis and achieve the objectives. Where the questionnaire was distributed to a sample of (30) employees in the researched organization, and the data was analyzed using the statistical software SPSS version (Version 25). Based on the results of the analysis, the study reached a set of conclusions, the most prominent of which is the application of the research organization to the concept of green products in achieving the attraction of the green customer to some degree, not high enough, and the failure of the relevant working individuals in the researched organization to have sufficient awareness of the role of green products to a high degree. The researcher suggested that more attention should be given to the role of green products by individuals working from the highest administrative level to workers and technicians concerned with implementing green products to achieve the attraction of the green customer.

عنوان الرسالة : تطبيق معيار الطاقة الإنتاجية في تقييم كفاءة أداء محطة كهرباء القيارة الغازية للفترة ٢٠١٧-٢٠١٩		اسم الطالب : راند إسماعيل صالح Raid Ismael Salih
Application of the production capacity standard in evaluating the performance of Qayyara gas-operated power station for the period (2017-2019)		
الكلية : الإدارة والاقتصاد	القسم : الاقتصاد	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : أكاديمي	الشهادة : دبلوم عالي	رقم الاستمارة : ٣٧٥
الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق	تقييم مشاريع	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١١
الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. جرجيس عمير عباس
الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق	اقتصاد دولي	القسم : الاقتصاد

المستخلص

إن القطاعات الإنتاجية تحظى بأهمية كبيرة في الدول النامية والمتقدمة ، بسبب اسهام هذه القطاعات في زيادة التقدم والتطور الاقتصادي والاجتماعي ، وتأتي هذه الأهمية بقطاع الانتاج كونه يعد حجر الأساس في زيادة نسبة اسهامه في الناتج المحلي الاجمالي، وهو الهدف المنشود الذي تسعى الدول إلى تحقيقه، وهذه القطاعات تمتاز بتفرعها وتداخلها مع القطاعات الاقتصادية، كما أن هذه القطاعات تستجيب وتتماشى مع التكنولوجيا الحديثة مما يزيد من اسهامها في التنمية الاقتصادية أيضاً يزيد معيار الطاقة الإنتاجية من تطور قدرات العاملين الفنية وادخال وظائف جديدة لسوق العمل. وفي القطاعات الإنتاجية يوجد مجموعة كبيرة من المنشآت متخصصة في انتاج سلعة معينة وانتاج الطاقة الكهربائية ضمن هذه القطاعات حظي بأهمية بالغة في جميع الدول، نظراً لما يسببه من تقليل تكاليف استيراد الطاقة الكهربائية وكذلك زيادة العمليات التجارية والإنتاجية المعتمدة أساساً على قطاع الكهرباء.

ومن هذا المنطلق تم اختيار موضوع "تقييم كفاءة الأداء الاقتصادي لمحطة كهرباء القيارة الغازية بتطبيق معيار الطاقة الإنتاجية" موضوعاً للدراسة بهدف تحليل الواقع الانتاجي للمحطة وتحديد أهم المشكلات والصعوبات التي تواجه المحطة ، والتعرف على الكفاءة التي تتمتع بها المحطة، ومن ثم وضع الحلول لتجاوز تلك المشكلات وخرجت الدراسة باستنتاجات ومقترحات لها أهمية كبيرة للمحطة.

Abstract

The productive sectors are of great importance in developing and developed countries because of the contribution of these sectors to increasing progress and economic and social development. This importance in this sector comes as it is the cornerstone of increasing the percentage of its contribution to the gross domestic product and it is the desired goal that countries seek to achieve, and these sectors are distinguished by their branch and overlap. With the economic sectors, as these sectors respond and are in line with modern technology, which increases its contribution to economic development, it also increases the development of technical personnel capabilities and introduces new jobs to the labor market. In the productive sectors, there is a large group of establishments specialized in the production of

a specific commodity and the production of electrical energy within these sectors has been of great importance in all countries due to the reduction in the costs of importing electric energy as well as the increase in commercial and production processes that depend mainly on the electricity sector. From this standpoint, the topic of "Evaluating the efficiency of the economic performance of the Qayyarah gas power station by applying the production capacity standard" was chosen as a subject of study with the aim of analyzing the production reality of the station and identifying the most important problems and difficulties facing the industry and identifying the efficiency of the station and then developing solutions to overcome those problems. The study came out. Conclusions and suggestions are of great importance.

عنوان الرسالة : تطوير المهارات التقنية للمدققين الداخليين للحد من الأخطاء الجوهرية / دراسة حالة في قسم الرقابة والتدقيق الداخلي في رئاسة جامعة الموصل	اسم الطالب : ساره شامل ابراهيم Sarah Shamil Ibrahim
Develop the technical skills of internal auditors to reduce fundamental errors in light of modern technology application in the presidency of the University of Mosul	
الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
القسم : المحاسبة	رقم الاستمارة : ٣٧٩
الشهادة : دبلوم عالي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٤
الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : تدقيق ومراجعة الحسابات	اسم المشرف : د.كبرى محمد طاهر
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : المحاسبة
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : تدقيق ومراجعة الحسابات	

المستخلص

تسعى هذه الدراسة للتعرف على أهمية التقنيات الحديثة وأنواعها التي يمكن استخدامها في الوحدات الحكومية وكيفية تحقيق الاستفادة منها في تدقيق البيانات المحاسبية وذلك من خلال عرض مهارات المدققين الداخليين في الوحدات الحكومية المتمثلة برئاسة جامعة الموصل، من خلال الجانب النظري والعملي وأهم الاستنتاجات والتوصيات التي تم التوصل إليها.

إذ ركز الجانب النظري في البحث على أن التدقيق الداخلي من أهم الوظائف في الجامعات والدوائر، وأهمية معايير التقنية التي تسهم في تطوير مهارات المدققين الداخليين وطبيعة عملهم في الوحدات الحكومية، ودورها في الحد من الأخطاء الجوهرية، وبيان أهمية أساليب التدقيق من فحص نظام الرقابة الداخلية وتقييمه على اكتشاف الأخطاء الجوهرية في بيئة التقنية الحديثة.

أمّا الجانب العملي فقد ركز على دور عمل المدقق الداخلي في رئاسة جامعة الموصل والتعرف على أهم المشاكل والمعوقات وتحديد نقاط الضعف التي تواجه المدقق الداخلي في أثناء عمله والعمل على حلها ومن ثم إيجاد طرائق لتطوير مهارات المدققين الداخليين من خلال التركيز على معايير التدقيق الالكترونية والأخذ بعين الاعتبار أهم الإجراءات والمتطلبات اللازمة للحد من الأخطاء الجوهرية التي تواجه المدققين الداخليين في أثناء عملهم في ظل التقنية الحديثة. ومن بين أهم النتائج التي تم التوصل إليها هي ضعف استخدام التقنية الحديثة لدى المدققين الداخليين في رئاسة جامعة الموصل وهذا ما يؤدي الى استغراق وقت أطول وبذل جهد أكبر من المدققين الداخليين، وكذلك قلة الدورات التدريبية لاستخدام التقنية التي تقدم الى المدققين الداخليين في قسم الرقابة والتدقيق الداخلي في رئاسة جامعة الموصل علماً أن هذه الدورات التدريبية تؤدي دوراً كبيراً في المساعدة في كشف الأخطاء الجوهرية والغش والحد منها، وأيضاً قلة الحوافز الممنوحة للمدققين الداخليين وعدم تناسبها مع العمل المبذول، وتبين أنّ من أهم المشكلات التي تتعلق باستخدام التقنية هي كيفية المحافظة على سرية المعلومات في أثناء أداء عملية التدقيق.

ومن أهم التوصيات التي تقدمت بها الباحثة هي ضرورة استخدام أساليب التدقيق الحديثة في عملية تدقيق المعاملات ليتم إنجازها في الوقت المناسب والتقليل من الجهد والتكلفة في عملية التدقيق، والعمل على زيادة الدورات التدريبية للمدققين الداخليين في رئاسة جامعة الموصل من أجل زيادة المعرفة العلمية والعملية وتطوير خبرتهم وقدراتهم الذاتية، ورفع مستوى الأداء المهني للمدققين الداخليين، وكذلك زيادة الدعم الحكومي للمدققين الداخليين من خلال تقديم الحوافز الشهرية والمكافآت التي تحسن من عمل المدققين الداخليين والارتقاء بوظيفة التدقيق .

Abstract

This study seeks to identify the importance and types of modern technologies that can be used in government units and how to benefit from them in auditing accounting data by presenting the skills of internal auditors in government units represented by the presidency of the University of Mosul through the theoretical and practical side and the most important conclusions and recommendations that have been reached .

Where the theoretical side of the research focused on the fact that internal auditing is one of the most important jobs in universities and the importance of technology standards that contribute to developing the skills of the internal auditor , the nature of his work in government units and its role in reducing fundamental errors and stating the importance of audit methods from examining and evaluating the internal control system to discover problems checking in the technology environment .

As for the practical aspect it focused on the role of the internal auditors in the presidency of the university of Mosul and to identify the most important problems and obstacles , identify the weaknesses facing the internal auditor during his work and work to solve them , and then find ways to develop the skills of the internal auditor by applying auditing standards and taking in to account the most important procedures and requirements , Necessary to reduce the fundamental errors facing the internal auditor during his work .

Among the most important results that have been reached is a weakness in the use of modern technology in the audit process at the presidency of the University of Mosul , and this leads to a longer time and greater effort on the part of the auditors as well as the lack of training courses for the use of technology provided to the auditors in the Department of control and internal Auditing in the presidency the University of Mosul which plays a major role in helping to uncover errors and fraud , as well as the lack of incentives given to internal auditors and their disproportionateness with the work done it has been found that one of the most important problems related to the use of technology is how to maintain the confidentiality of information during the performance of the audit process .

Among the most important recommendation made by the researcher is the necessity of using modern electronic mean (computer) in the process of auditing transactions to be completed in a timely manner reducing the effort and cost in the audit process and working to increase training courses for internal auditors at the presidency of the University of Mosul in order to increase scientific and practical knowledge and develop their own experience and capabilities raising the level of professional performance of internal auditors as well as increasing government support for internal auditors by providing monthly incentives and bonuses that improve the work of auditors and upgrade the audit function .

عنوان الرسالة : تشخيص القدرات التنظيمية وفق نموذج Falletta : دراسة استطلاعية في بعض كليات جامعة الموصل Diagnosis of Organizational Capabilities According to the Falletta Model- An exploratory study in some colleges of the University of Mosul -	اسم الطالب : سارة سمير بشير Sara Samir Bashir
الكلية : الإدارة والاقتصاد القسم : إدارة الأعمال	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٣٦٨
طبيعة البحث : أكاديمي الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٦
الاختصاص العام : إدارة الأعمال / الدقيق : إدارة المنظمة الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.حسان ثابت جاسم القسم : إدارة الأعمال
الاختصاص العام : إدارة الأعمال / الدقيق : إدارة المنظمة	القسم : إدارة الأعمال

المستخلص

تمثلت أهداف الدراسة باظهار واقع القدرات التنظيمية الموجودة في المنظمة المبحوثة من أجل النهوض بمستوى الأداء من خلال ما تحققه هذه القدرات من عوامل أساسية تساعد في اندماج العاملين بالمنظمة المبحوثة، وما ينعكس ذلك إيجابيا على الأداء عموماً، وتمثلت مشكلة الدراسة بأنها محاولة لتحديد مدى توافر القدرات التنظيمية المشار إليها في نموذج (Falletta) للذكاء التنظيمي في الميدان المبحوث، والمتمثل ببعض كليات جامعة الموصل. واستخدمت الباحثة الاستبانة كأداة للدراسة، تم توزيعها والحصول على (٣٠٠) استمارة صالحة للتحليل، واعتمدت الدراسة على المنهج الاستطلاعي احد مناهج للبحث العلمي، واستخدمت الدراسة عدد من الأساليب الاحصائية المتمثلة بالتكرارات، والنسب المئوية، والأوساط الحسابية، والانحرافات المعيارية، وتم الاعتماد على برنامج (AMOS) في اختبار الفرضيات، وقد خرجت الدراسة بجملة من الاستنتاجات والمقترحات فاستنتجت الدراسة انه يتضح من خلال نتائج التحليل الإحصائي باستخدام التحليل العاملي التوكيدي أهمية متغيرات القدرات التنظيمية (الهيكل والقابلية على التكيف، والمعلومات والتفان، والإدارة المباشرة، والمقاييس والمكافآت، والنمو والتطور) في نموذج المختبر، وهذا يتبين من النتائج المعنوية للنموذج مما يدل على توافر أبعاد القدرات التنظيمية على وفق نموذج (Falletta) في المنظمة المبحوثة، وتقترح الدراسة زيادة الاهتمام بالقدرات التنظيمية والعمل على تطويرها بشكل مستمر، وجعل المنظمة أقرب الى المثالية، وذلك لما لها دور في تحسين الأداء في أنشطة المنظمة، وتكوين اتجاهات لمؤشرات الأداء.

Abstract

The objectives of the study were to show the reality of the organizational capabilities present in the researched organization in order to improve the level of performance through what these capabilities achieve in terms of basic factors that help the integration of workers in the researched organization, and what this is reflected positively on performance in general, and the problem of the study was an attempt to determine the availability of organizational capabilities Referred to in the Falletta model of organizational intelligence in the researched field, represented by some colleges of the University of Mosul.

The researcher used the questionnaire as a tool for the study. It was distributed and obtained (300) valid forms for analysis. The study relied on the exploratory approach, one of the methods of scientific research. AMOS) in testing hypotheses, and the study came out with a set of conclusions and suggestions, so the study concluded that it is evident through the results of statistical analysis using confirmatory factor analysis the importance of

organizational capacity variables (structure and adaptability, information and technologies, direct management, measures and rewards, growth and development) in the model Laboratory, and this is evidenced by the intangible results of the model, which indicates the availability of organizational capabilities dimensions according to the Falletta model in the researched organization, and the study suggests increasing interest in organizational capabilities and working to develop them continuously, and bring the organization closer to the ideal, because of its role in improving performance In the activities of the organization, and the formation of trends for performance indicators.

المكتبة الإلكترونية

اسم الطالب : سيف وليد محمد Saif Waleed Mohammed	عنوان الرسالة : مدى توافر أبعاد ثقافة الجودة في كلية الآداب / جامعة الموصل / دراسة استطلاعية
الجامعة : الموصل	الكلية : الإدارة والاقتصاد
رقم الاستمارة : ٤٠٣	القسم : الإدارة الصناعية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٧	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د.علي عبدالستار عبدالجبار	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد
القسم : الإدارة الصناعية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الإدارة الاعمال / الدقيق : إدارة المعرفة
المستخلص	
<p>سعت هذه الدراسة الى التعرف على مدى توافر أبعاد ثقافة الجودة في كلية الآداب / جامعة الموصل / دراسة استطلاعية ، ومثلت أبعاد ثقافة الجودة بمتغير الدراسة ، الذي هو يضم بُعد قيم الجودة وبُعد معتقدات الجودة ، حيث هدفت الدراسة الى</p> <p>تقديم إطار نظري متكامل عن متغير الدراسة المعتمد ، وبيان مستوى الاهتمام بثقافة الجودة في المنظمة موضع البحث ، وتحديد مستوى توافر أبعاد ثقافة الجودة في المنظمة موضع البحث ، وتقديم مجموعة من المقترحات المستندة الى مخرجات الدراسة ، التي من شأنها ان تدعم عملية تطبيق ثقافة الجودة بين الأفراد العاملين .</p> <p>لذلك تركز مشكلة الدراسة على ، هل يوجد تصور واضح لدى مجتمع وعينة الدراسة عن مفهوم ثقافة الجودة في المنظمة موضع البحث ، وكذلك هل يملك الأفراد في المنظمة موضع البحث فكرة واضحة عن أبعاد ثقافة الجودة .</p> <p>حيث تبرز أهمية الدراسة في تزويد المنظمة موضع البحث ، بمعلومات واقعية دقيقة عن مستوى توافر متغير ثقافة الجودة فيها ، ومدى الحاجة الى تعزيز هذا المتغير فيها ، وبيان أهمية أبعاد ثقافة الجودة على مستوى المنظمة موضع البحث . كذلك تبين من مخطط الدراسة بعض الفرضيات المهمة هي ، تتباين مستوى توافر أبعاد ثقافة الجودة في المنظمة موضع البحث ، وتتوفر أبعاد ثقافة الجودة في المنظمة موضع البحث .</p> <p>لقد اعتمد البحث على المنهج الوصفي التحليلي الذي يعد مناسباً لطبيعة هذه الدراسة ، والذي لا يتوقف عند جمع المعلومات المتعلقة بالظاهرة موضوع الدراسة ، بل يقوم على تحليلاً لظاهرة وتفسيرها ، والوصول الى استنتاجات تسهم في تطوير الواقع وعينته ، فضلاً عن اعتماد المنهج الإحصائي في التعامل مع الجانب العملي .</p> <p>وبعد ذلك ، إذ وزّع ، (٥٠) ، استمارة على عينة من التدريسيين في كلية الآداب / جامعة الموصل ، وحيث عاد منها ، (٤٨) ، استمارة قابلة للتحليل ، وأستخدمه لذلك عدة أساليب إحصائية في التعامل مع البيانات ، منها التكرارات والنسب المئوية والأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية لوصف متغير الدراسة وتشخيصه واختبار T .</p> <p>وتوصلت الدراسة الى مجموعة من الاستنتاجات كان اهمها هي ، تسهم ثقافة الجودة وبشكل فاعل وكفوء في المنظمة موضع البحث ، وتحويل المنظمات الى منظمات معاصرة للآليات الأعمال الجديدة ، ومعطيات البيئة المتغيرة ، وكذلك تتباين درجة الاتفاق من قبل الأفراد في المنظمة موضع البحث على أبعاد ثقافة الجودة ، وكذلك تتوفر أبعاد ثقافة الجودة في المنظمة موضع البحث بمستويات متباينة .</p> <p>واختتمت الدراسة بعدد من المقترحات الضرورية للمنظمة موضع البحث كان اهمها هي ، على المنظمة موضع البحث اعتماد ثقافة الجودة كمنهج عمل تتخذ في ضوئه جميع القرارات ، وتستند عليه كل طرق التعلم ، واقامة دورات تدريبية في المنظمة موضع البحث في مجال الجودة تعمل على زيادة الوعي للأفراد العاملين بصورة عامة والتدريسيين بصورة خاصة لما فيها بأهمية ثقافة الجودة ، وكذلك بأهمية أبعاد ثقافة الجودة ، لما لهذا المتغير من دور حيوي في بقاء هذه المنظمة موضع البحث واستمرار تطورها ، وتفوقها ، وتعزيز نجاحها .</p>	

Abstract

This study sought to identify the availability of the dimensions of quality culture in the College of Arts / University of Mosul / an exploratory study , and the dimensions of the quality culture were represented by the study variable , which includes the dimension of quality values and the dimension of quality beliefs , as the study aimed to provide an integrated theoretical framework for the study variable The approved standards , showing the level of interest in the quality culture in the organization in question , determining the level of availability of quality culture dimensions in the organization in question , and presenting a set of proposals based on the study outcomes , which would support the process of implementing the quality culture among working individuals . Therefore , the study problem focuses on , is there a clear perception in the community and the sample of the study about the concept of quality culture in the organization under study , as well as whether individuals in the organization in question have a clear idea of the dimensions of the quality culture . Where the importance of the study appears in providing the organization in question with accurate realistic information about the level of availability of the quality culture variable in it , the extent of the need to enhance this variable in it , and the importance of the quality culture dimensions at the level of the organization in question The study plan also revealed some important hypotheses , namely , the level of availability of quality culture dimensions varies in the organization in question , and the quality culture dimensions are available in the organization in question . The research has relied on the descriptive and analytical approach that is appropriate to the nature of this study , which does not stop at collecting information related to the phenomenon under study , but is based on analyzing the phenomenon and its interpretation , and reaching conclusions that contribute to developing the reality and its sample , as well as adopting the statistical approach in dealing with the aspect Practical . After that , when he distributed , (50) , a questionnaire to a sample of the teaching staff at the College of Arts / University of Mosul , and where he returned from it , (48) , a questionnaire that can be analyzed , and I use it for that several statistical methods in dealing with the data , including frequencies , percentages , and arithmetic means And standard deviations of the study variable description , its diagnosis , and the T - test . The study reached a set of conclusions , the most important of which are , the culture of quality actively and efficiently contributes to the organization in question , transforming organizations into contemporary organizations of new business mechanisms and changing environment data , as well as the degree of agreement by individuals in the organization in question on the dimensions of the quality culture Also , the dimensions of the quality culture are available in the organization in question at various levels . The study concluded with a number of necessary proposals for the organization in question , the most important of which is , the organization in question must adopt a culture of quality as a work method in which all decisions are taken , on which all learning methods are based , and training courses in the organization in question in the field of quality work to increase awareness of working individuals In general , and the teaching staff in particular , because of the importance of the culture of quality , as well as the importance of the dimensions of the culture of quality , because of this variable's vital role in the survival of this organization under study and its continued development , superiority , and the enhancement of its success .

عنوان الأطروحة : تأثير العدسات الاستراتيجية على أدوار الموارد البشرية وانعكاسها في الذكاء الابداعي (دراسة استطلاعية لآراء عينة من التدريسيين في عدد من الجامعات العراقية).		اسم الطالب : فراس حسين علوان Firas Hussein Alwan
The Effect Of Strategic Lenses On The Roles Of Human Resources And Their Reflection On Innovational Intelligence		
القسم : إدارة الاعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ٣٨٤
ادارة المنظمة	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.ميسون عبد الله احمد
ادارة الموارد البشرية	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق	القسم : إدارة الاعمال

المستخلص

تهدف الدراسة الى اختبار علاقة الارتباط والتأثير بين متغيرات الدراسة الثلاثة المتمثلة بـ (العدسات الاستراتيجية وادوار الموارد البشرية والذكاء الابداعي). وسعيًا لهذا الغرض فقد تم صياغة وتحديد مشكلة الدراسة من خلال التساؤل الآتي: هل لأنواع العدسات الاستراتيجية وادوار الموارد البشرية تأثير معنوي لدعم الذكاء الابداعي في الكليات المبحوثة؟ وبغية تحقيق هدف الدراسة والإجابة عن تساؤلات المشكلة اختيرت عينة مكونة (490) تدريسي في الكليات المبحوثة من جامعاتها الثلاثة (الموصل، تكريت، وكركوك) واعتمد الباحث الاستبانة كأداة رئيسة فضلاً عن استمارة مقابلة نصف مهيكلية لجمع البيانات والمعلومات وتحليلها باستعمال عدد من البرامج الاحصائية المتمثلة بـ (SPSS.V.22, AMOS.V.22, Easy Fit) في تحليل البيانات المجمع ومعالجتها، وقد تم تحديد ثبات فقرات الاستبانة من خلال معامل كرونباخ ألفا وان البيانات تتبع التوزيع الطبيعي وفق اختبار كولومكروف - سميرنوف ومربع كاي وتحديد علاقات الارتباط والتأثير من خلال معاملات ونماذج الارتباط الخطي البسيط والمتعدد فضلاً عن معامل التحديد الذي يبين قيمة التأثير بين المتغيرات.

جاءت نتائج جميع الفرضيات بالإثبات على المستوى التجريبي ماعدا الفرضية الفرعية الخامسة التي مفادها لا يؤثر دور المدافع عن العاملين تأثيراً ذا دلالة معنوية في الذكاء الابداعي في الكليات المبحوثة.

وتم التوصل لعدة استنتاجات منها وجود علاقة ارتباط بين (العدسات الاستراتيجية وادوار الموارد البشرية) و(العدسات الاستراتيجية والذكاء الابداعي)، فضلاً عن وجود علاقة تأثير للعدسات الاستراتيجية في كل من ادوار الموارد البشرية والذكاء الابداعي، وكذلك ظهرت علاقة تأثير لكل من العدسة الاستراتيجية وادوار الموارد البشرية (مجمعة) في الذكاء الابداعي، ومن خلال تحليل المسار اتضح وجود تأثير للعدسة الاستراتيجية في الذكاء الابداعي من خلال ادوار الموارد البشرية، وعلى نحو قاد الباحث بتقديم بعض التوصيات الضرورية للكليات عامة والمبحوثة خاصة في مجال متغيرات الدراسة.

Abstract

The study aims at testing the relationship of correlation and influence among the three study variables represented by (strategic lenses, the roles of human resources and creative intelligence). For this purpose, the study problem was formulated and defined through the following question: Do the types of strategic lenses and the roles of human resources have a significant effect to support innovational intelligence in the researched

colleges? In order to achieve the goal of the study and answer the questions of the problem, a sample consisting of (490) teachers was chosen in the researched colleges from its three universities (Mosul, Tikrit, and Kirkuk). The researcher adopted the questionnaire as a main tool as well as a semi-structured interview form to collect data and information and to analyze it by using a number of statistical programs represented by: (SPSS.V.22, AMOS.V.22, Easy Fit) in analyzing and processing the collected data. The stability of the questionnaire items is determined by the Cronbach alpha coefficient. The data follow the normal distribution according to the Kolomkrove - Smirnov test and the Chi square . The correlation and influence relationships are determined through the simple and multiple linear correlation coefficients and models, as well as the coefficient of determination that shows the value of the influence between the variables. The results of all hypotheses show positivity at the experimental level, except for the fifth sub-hypothesis according to which the role of the defender of workers does not have a significant effect on the innovational intelligence in the researched faculties. The conclusions that are reached include the existence of a correlation between (strategic lenses and human resources roles) and (strategic lenses and innovational intelligence), as well as the existence of an influence relationship for strategic lenses in both the roles of human resources and innovational intelligence, in addition to the influence relationship for both the strategic lens and the human resource roles (grouped) in innovational Intelligence. Through the path analysis, it becomes clear that there is an influence of the strategic lens on innovational intelligence through the roles of human resources, and this thing that leads the researcher to provide some necessary recommendations to the colleges in general and the researched ones in particular in the field of study variables.

عنوان الأطروحة: (الدور الوسيط للكلمة المنطوقة في العلاقة التأثيرية للعلامة وثقة الزبون دراسة ميدانية في متجر كارفور اربيل) The Mediating Role Of The Spoken Word In The Influential Relationship Of The Brand And Customer Trust, a Field Study In Carrefour Store, Erbil		اسم الطالب : هند خضر احمد Hend Khader Ahmed
الكلية : الإدارة والاقتصاد	القسم : إدارة صناعية	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : أكاديمي	الشهادة : دكتوراه	رقم الاستمارة : ٣٨١
الاختصاص العام : إدارة صناعية / الدقيق : إدارة تسويق		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٢٣
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.رعد عدنان رؤوف
الاختصاص العام : محاسبة / الدقيق : إدارة تسويق		القسم : الادارة الصناعية

المستخلص

تسعى منظمات الاعمال جاهدة إلى جعل علامتها الاولى من بين جميع العلامات اذ ان نجاح العلامة يعد نجاحا للمنظمة والمنتج معا، ولاشك ان الهدف من ذلك كله الفوز بثقة الزبون بوصفه محور عمل تلك المنظمات ومن ثم فإن كسب ثقته يجعل المنظمة وعلامتها الافضل من بين منافسيها، ان العلاقة بين العلامة وثقة الزبون من خلال الكلمة المنطوقة كان سببا لإجراء هذه الدراسة وتم صياغة مجموعة من التساؤلات التي من شأنها ان تعبر عن مشكلة الدراسة ومنها:

ماهي أبعاد العلامة والتي تكون أكثر فاعلية في تعزيز ثقة الزبون؟
هل تعي المنظمة المبحوثة (متجر كارفور) أهمية الكلمة المنطوقة وتأثيرها على ثقة الزبون؟
وتكمن أهمية هذه الدراسة بتسليط الضوء على دور المتغير الوسيط في العلاقة بين متغيرين ،اما هدف الدراسة فيتمثل في التحقق من تأثير العلامة في ثقة الزبون بوجود المتغير الوسيط
وتتمثل ميدان الدراسة بسلسلة متاجر كارفور اما عينة الدراسة فشملت زبائن ذلك المتجر وتم صياغة مجموعة من الفرضيات الخاصة بالدراسة منها :

يوجد تأثير ذو دلالة احصائية معنوية للعلامة في ثقة الزبون في المنظمة قيد البحث وانبثقت عنها مجموعة من الفرضيات الفرعية .
يوجد تأثير ذو دلالة احصائية للعلامة في تعزيز ثقة الزبون من خلال الكلمة المنطوقة في المنظمة قيد البحث.
تم الاعتماد على استمارة الاستبانة كأداة رئيسية لجمع البيانات من عينة البحث والمتمثلة بزبائن متجر كارفور وبنوع ٥٢٥ استمارة اذ تم استخدام برامج التحليل الاحصائي (SPSS, AMOS) فضلا عن برنامج (EXCEL) وتم التوصل إلى مجموعة من الاستنتاجات منها ان الزبائن يحتاجون إلى زيادة الوعي بالعلامة الخاصة بالمنظمة قيد البحث وبناءً على الاستنتاجات تم صياغة مجموعة، من المقترحات للمنظمة المبحوثة اهمها التركيز على استعمال وسائل التواصل الاجتماعي من أجل زيادة الوعي الايجابي تجاه علامتها بأبعادها (اسم العلامة، وسمعة العلامة وقيمة العلامة)، فهذا بدوره يعمل على تعزيز ثقة الزبون بالعلامة.

Abstract

Business organizations strive to make their brand the first among all brands, as the success of the brand is a success of the organization and the product together, and there is no doubt that the goal of all of this is to win the confidence of the customer as the focus of the work of these organizations, and then gaining his trust makes the organization and its brand the best among Its competitors, the importance of the brand is not only reflected in the customer's confidence, but also the spoken word issued by him that he will transmit to other customers. The study, including:

- What are the dimensions of the brand that are most effective in enhancing customer confidence?

- Is the surveyed organization (Carrefour store) aware of the importance of the spoken word and its effect on customer confidence?
- To what extent does the brand contribute to enhancing customer confidence?
- What is the effect of the mark on the customer's confidence by mediating the spoken word in the researched organization?

The importance of this study lies in the following:

- 1- Supplying the Arab library with humility with the conceptual and theoretical aspects of the study variables.
- 2- Shedding light on the role of the simple variable in the relationship between two dependent and independent variables.

It is also possible to clarify some of the objectives of the study through the following:

- 1- Verifying the effect of the mark on the customer's confidence in the existence of the mediating variable.
- 2- Exposing the impact relationship between the sign and the spoken word.

The field of study is represented by a chain of Carrefour stores. The sample of the study included the customers of that store. A set of hypotheses were formulated for the study, including:

- 1- There is a statistically significant effect of the mark on the customer's confidence in the organization under investigation, and a set of sub-hypotheses emerged from it.
- 2- There is a statistically significant effect of the mark in enhancing customer confidence through the spoken word in the organization under consideration.

The questionnaire form was used as a main tool for collecting data from the research sample represented by Carrefour store customers and by 525 questionnaires, as statistical analysis programs were used (SPSS, AMOS) as well as the EXCEL program), and a set of conclusions were reached, the most prominent of which are:

1. The results of the analysis showed that customers need to increase awareness of the mark of the organization in question.
2. The results of the analysis showed that there is a kind of apathy and negligence on the part of working individuals (salesmen) towards customers.

Based on these conclusions, a set of proposals were formulated that would help the Carrefour store to work in a better way, the most important of which are:

1. The researched organization should focus on using social media in order to increase positive awareness of its mark with its dimensions (name of the mark, reputation of the mark, and the value of the mark), which in turn enhances the customer's confidence in the mark.
2. The necessity for the researched organization to encourage customers to increase their confidence in the salesmen by opening communication channels between them and the customers on various means of communication, through which it is possible to invest the capabilities of the salesmen in providing sufficient information to customers and increasing their confidence in them.

عنوان الرسالة : امكانية تحديد وقياس تكاليف الجودة في الشركات الصناعية/ دراسة حالة في مصنع المحاليل الوريدية / الشركة العامة لصناعة الادوية والمستلزمات الطبية/ نينوى		اسم الطالب : هلال غانم حمدون Hilal Ghanem Hamadoun
Possibility of identifying and measuring the quality costs in industrial companies A case study of intravenous solutions plant\ state company of medicines and medical appliances manufacture\ Nineveh		
القسم : إدارة صناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ٣٨٣
ادارة الجودة	الاختصاص العام : إدارة صناعية / الدقيق : ادارة الجودة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٢٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.خالد غازي التمي
الاختصاص العام : محاسبة / الدقيق : محاسبة التكاليف والإدارية		القسم : المحاسبة

المستخلص

تحظى تكاليف الجودة ودراساتها بأهمية كبيرة في المنظمات التي تهتم بالجودة كأسبقية تنافسية ويتطلب الأمر منه إدارة تلك المنظمات أن يكون لديها كادر محاسبي تكاليفي مع الاستفادة من خبرات الاستشاريين لتحديد وقياس تكاليف الجودة في المنظمات وتحليلها للوصول على مستوياتها الفعلية وان الاتفاق فيها يقع في حدود المستويات المطلوبة من دون اسراف أو هدر أو ضياع، وأن تكون نسبتها إلى تكاليف الإنتاج مقبولة. ولتحقيق هدف الدراسة تم استخدام الاسلوب الوصفي في جمع البيانات كما تم جمع البيانات من معمل المحاليل الوريدية محل الدراسة والتحليل. وخلصت الدراسة الى عدة نتائج منها:-

أهم نتائج الدراسة: ان تكاليف الجودة وحسب أنواعها الأربعة كانت لسنة ٢٠١٢ أفضل من سنة ٢٠١٣، حيث ظهرت النسبة المنوية لها واضحة ارتفاع تكاليف الجودة الجيدة وانخفاض تكاليف الجودة الرديئة.

ان تكاليف الجودة الكلية الى تكاليف الإنتاج ارتفعت لسنة ٢٠١٣ مقارنة مع سنة ٢٠١٢ ويعد مؤشراً على عدم قدرة المعمل على تحسين جودة المنتجات وأثر ذلك على الميزة التنافسية لمنتجات المعمل.

وقدم البحث عدة مقترحات وكانت من اهمها: أهمية إعداد تقارير الجودة نهاية السنة والتي توضح تكاليف الجودة وأنواعها والتركيز على تكاليف الفشل. وكذلك على إدارة المعمل أن تبذل عناية خاصة على أنشطة الوقاية؛ لأنها تسهم في تحسين المنتجات وتحليل تكاليف الفشل بنوعيه؛ لأنه يشكل نسبة كبيرة من تكاليف الإنتاج وإيراد المبيعات. على إدارة المعمل اعتماد وتطبيق نظام التكاليف وانشاء شعبة للتكاليف في المعمل والاعتماد عليها في تحديد قياس تكاليف الجودة.

Abstract

The costs of quality and its study are of great importance in organizations that care about quality as a competitive precedence, and it is required from the administrations of those organizations to have a staff of cost accounting with the benefit of consultants' expertise to determine and measure quality costs in the organizations and analyze them to obtain their actual levels and that spending in them falls within the required levels without Supervision, waste, or loss, and that its ratio to production costs is acceptable.

In order to achieve the aim of the study, a descriptive method was used to collect data, and the data were collected from the intravenous solutions factory, which is the subject of study and analysis.

And one of the most important results of the study:

- **The cost of quality according to its four types was better for the year 2012 than the year 2013, where the percentage of it was clear which is the going up of good quality costs and the going down of poor quality costs as the first.**
- **Total quality costs versus production costs for the year 2013 increased compared with the year 2012 and are an indication of the inability of the factory to improve the quality of products.**

The research concluded several suggestions, the most important of which are:

- 1- The importance of preparing quality reports at the end of the year, which clarifies the costs of quality and its types, and focuses on failure costs.**
- 2- The factory management should pay special attention to prevention activities because it contributes to improving products and analyzing failure costs of both types because it constitutes a large proportion of production costs and sales revenue.**
- 3- The factory management must depend and apply the cost system and establish a cost section in the factory and depending on it in determination and measuring quality costs.**

كلية الإدارة والاقتصاد

اسم الطالب : عبد الله امير عبد الله Abdullah Amir Abdullah	عنوان الرسالة : تخفيض معوقات استقلالية المدقق الداخلي في الوحدات الحكومية/ بالتطبيق على مديرية بلدية الموصل
الجامعة : الموصل	القسم : إدارة صناعية
رقم الاستمارة : ٣٧٨	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٢	التدقيق ومراجع الحسابات
اسم المشرف : د. خالد غازي التميمي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : المحاسبة	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : محاسبة / الدقيق : المحاسبة مالية وتدقيق

المستخلص

تكتسب وظيفة التدقيق الداخلي أهمية خاصة في الوحدات الحكومية باعتبارها صمام الأمان والوسيلة التنفيذية التي تحمي الموازنة العامة للدولة من سوء الاستخدام وتحد من الفساد المالي والإداري، كما أن الدور الأهم يكون في رقابة الأداء للتحقق من سلامة الاستخدام الأمثل للتخصيصات المالية وتقديم الوحدات خدماتها باقتصادية وكفاءة وفاعلية. وتوفير مستوى معقول من الثقة، وإعطاء صورة واضحة ودقيقة عن صحة التقارير والبيانات المالية والإدارية، وتأكيدات معقولة عن تنفيذ النظام المالي والإداري، ومدى التقيد بالقوانين والأنظمة واللوائح والتشريعات التي تحكم أعمالها، وهو ما يساعد إدارة الوحدة الحكومية في المحافظة على الأموال العامة، وضمان سلامة استخدامها، ويدعم عمليات اتخاذ القرارات والتخطيط وتقييم الأداء والاستغلال الأمثل للموارد.

إن الطبيعة المتنوعة للقطاع العام تضيف أهمية متزايدة وقيمة للفهم المشترك للاستقلالية باعتبارها أساساً لمصادقية أي مدقق، وحيث أن المدققين الداخليين جزء لا يتجزأ من الوحدة الحكومية فإن تحقيق الاستقلالية والحفاظ عليها يشكل التحدي الأكبر لهذه المهنة.

تمثلت مشكلة الدراسة بالرغم من وجود عدد من الضوابط والاسس والمبادئ والمقومات التي يرتكز عليها استقلالية وحياد المدقق الداخلي إلا أنها توجد معوقات في استقلالية المدقق الداخلي لا تؤخذ بعين الاعتبار من قبل الجهات المختصة. يهدف البحث إلى معرفة معوقات استقلالية وموضوعية المدقق الداخلي من خلال عمل قائمة استقصاء لتلك العوامل والمتغيرات المكونة لها إلى جانب استطلاع رأي مجتمع البحث حول كيفية تخفيض تلك المعوقات للاستقلالية المدقق الداخلي في الوحدات الحكومية بالتطبيق على بلدية الموصل، وقد حصرت هذه المعوقات في (٥) مكونات والتي تشمل (أسلوب تعيين المدققين الداخليين، المكانة التنظيمية لوحدة التدقيق الداخلي ضمن الهيكل التنظيمي، والعلاقات الإدارية وأهلية المدققين الداخليين والتشريعات ذات العلاقة بالتدقيق الداخلي) وتم إجراء التحليلات النظرية والتطبيقية لهذه المعوقات ومدى تأثيرها على أداء التدقيق الداخلي في بلدية الموصل والحدود الحكومية العراقية، ولإستكمال الجانب التطبيقي لهذه الدراسة تم استخدام قائمة فحص كأداة رئيسية لجمع البيانات المتعلقة بالمعوقات العملية الموجودة في دائرة بلدية الموصل، عن طريق عمل مقابلة مع مدير الحسابات ومدير وموظفي التدقيق ومناقشة الأسئلة في قائمة الاستقصاء.

وقد أظهرت الدراسة وجود عدد من المعوقات التي تحد من استقلالية عمل واحدة التدقيق الداخلي كان من أهمها (المعوقات الشخصية، المعوقات الخارجية، المعوقات المؤسسية).

وقد توصلت الدراسة جملة من الاستنتاجات أهمها:

- ١- المكانة التنظيمية لوحدة التدقيق الداخلي ضمن الهيكل التنظيمي.
 - ٢- لا يوجد معرفة كافية من قبل إدارة البلدية ولا حتى العاملين فيها بمهام شعبة التدقيق الداخلي.
- وفي ضوء نتائج الدراسة تم التوصل الى عدد من التوصيات أهمها:
١. ضرورة دعم استقلالية وحدة التدقيق الداخلي، وتفعيل دورها.
 ٢. وزيادة وصل خبرتهم من خلال تزويدهم بالدورات المتخصصة في مجالات عملهم.

Abstract

The inner audit is considered of playing very important function, because it plays as a safety method to protect the budget of the state from misuse and limit the financial and administrative corruption.

And the most role of the audit is to observe the performance and to be sure for the safely usage of the financial allocations as well as offering their economic services with highly qualified.

And provide reasonable level of trust and give manifest and accurate reports about the financial administration, and how for they restrict with the laws and the rules which value its works.

This method helps the government's management unit administration to keep the public funds and secure their usage safely and support the processes of decision-making planning and the good exploitation of the resource.

The various nature of the public sector gives an increasing value to the independence shared understanding which is considered the basic trust for any auditor, and since inner auditors are an integral part of the unit.

The achieving and maintaining independence is the biggest challenge for the profession.

The aim of the research is to know the obstacles of the inner auditor which meet him through a searching List, as well as to know the society's research point of view about how to minimize that obstacle In the Governments unit. Which are adopted and carried out at Mosul Municipality.

These obstacles are limited in (5) forms which include the method of employing the inner auditors and appointing them, the organizational position of the inner audit within organizational structure, the administrative relations, the Competence of inner auditors and the Legislation related to inner auditing. Theatrical and practical analyzes are carried out about the obstacles present in Mosul Municipality department and they are distributed to all auditors in this unit.

The study showed that there are a number. Of inner auditing the most the independence's work of inner auditing, the most important obstacles, are personal external and institutional obstacles many important conclusions are come out from this study, they are as follow.

1-The organizational position of the inner audit unit within the organizational structure

2- There is not enough knowledge by municipality, administration or even the workers about the tasks of the inner. Auditing Section And according to the results of the study may recommendations have been adopted, the important one as follow.

1- It is very necessary to Support the independence of the inner audit unit and activate its role.

2- to develop their experience by sending them to specialized session in their fields of work.

3-Develkping work performance to include performing checking electronic acts on all operating systems in municipality by preparing the necessary means to get successful results which include the requirements of the necessary training and Sufficient Knowledge.

عنوان الرسالة : تأثير الأحداث اللاحقة على إعداد القوائم المالية في ظل جائحة كورونا/ بالتطبيق على الشركة العامة للسمنت العراقية/ معاوئية السمنت الشمالية	اسم الطالب : محسن باسم أحمد Mohsen Bassem Ahmed
The effect of subsequent events of preparing financial statements in the shadow (COVID-19) pandemic applying to the Iraqi General cement company Northen cement cooperative	
القسم : المحاسبة	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : المحاسبة / التدقيق ومراجعة الحسابات	رقم الاستمارة : ٣٨٥
الشهادة : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٣
الاختصاص العام : المحاسبة / التدقيق ومالية وتدقيق	اسم المشرف : د.ماهر علي حسين
	القسم : المحاسبة

المستخلص

هدفت الدراسة إلى التعرف على الأحداث اللاحقة وأساليب الإفصاح عنها ومشكلاتها وأثرها على المركز المالي ونتائج الاعمال. وعلى الإجراءات التي يقوم بها مراقب الحسابات لتوفير ادلة التدقيق المناسبة والكافية التي تخص الأحداث اللاحقة لتاريخ الميزانية العمومية، وكذلك معرفة الاثار الناجمة من جائحة كورونا على الاقتصاد وأعمال المحاسبة والتدقيق والقوائم المالية لعام ٢٠١٩ والتعرف على الأحداث اللاحقة لإعداد التقارير المالية في ظل تفشي جائحة كورونا، وإن نوع الأحداث اللاحقة وطرق معالجتها محاسبياً يؤثر في قرارات مستخدمي التقارير المالية. وتقوم الدراسة على فرضية رئيسية مفادها (يجب الإفصاح في تقارير ملحقه عن الأحداث الناجمة عن جائحة كورونا وبيان أثرها على القوائم المالية لعام ٢٠١٩) حيث تمتد آثار الازمات والكوارث مثل الازمة الحالية التي سببتها جائحة كورونا (COVID-19) الى عدد من نشاطات الحياة الاقتصادية. ويكون لها تأثير على أعمال المحاسبة والتدقيق حيث أحدثت هذه الجائحة ازمة عالمية هيمنت على كل مفاصل الاقتصاد العالمي، أن واقع تأثير هذه الجائحة على الشركات استدعى معظم شركات المحاسبة والتدقيق العالمية للالتفات إلى واقع المعايير المحاسبية الدولية لإعداد التقارير المالية باعتبار ان مهنة المحاسبة والتدقيق هي المترجم الفعلي للالزامات المالية عبر سن التحديثات للقوانين والمعايير الدولية في علم المحاسبة والبيانات المالية في سبيل توجيه شركات المحاسبة والتدقيق. ولتحقيق أهداف البحث تم اعتماد المنهج الاستقرائي في تغطية الجانب النظري للدراسة والمنهج الاستنباطي في تغطية الجانب العملي وقد توصلت الدراسة إلى العديد من الاستنتاجات أهمها إن أثر تفشي جائحة كورونا المستجد (COVID-19) بدأ واضحاً على العديد من الشركات في العراق ومن بينها شركات البناء فقد اضطرت العديد من الشركات والعاملين في مجال البناء ومشروعات البنى التحتية إلى خفض عملياتها بسبب التحديات التي واجهتها في تلك الفترة الامر الذي أدى إلى انخفاض الطلب على الإسمنت، وان جائحة كورونا تمثل حدثاً لاحقاً سلبياً على القوائم المالية للشركة العامة للسمنت العراقية/ معاوئية السمنت الشمالية الامر الذي أدى إلى احداث صدمات في العرض والطلب على الإسمنت بسبب إجراءات احتواء المرض ومنع انتشاره من خلال عمليات الاغلاق والحجر الصحي وإجراءات حظر التجوال المفروض للحد من انتشار فايروس كورونا. الذي أدى توقف الإنتاج لصعوبة إيصال النفط الأسود للتشغيل التي أدت إلى انخفاض الانتاج لكلا المعملين وانخفاض الطلب على الإسمنت في عام ٢٠٢٠ وبالتحديد فترة كورونا.

Abstract

The study aimed to identify subsequent events ,methods of disclosure, their problems and their impact on the financial position and business results. And on the procedures that the auditor takes to provide appropriate and sufficient audit evidence related to the events subsequent to the date of the balance sheet, as well as to know the effects resulting from

Corona delinquency on the economy, accounting and auditing work, and the financial statements for the year 2019, and to identify the events subsequent to the preparation of financial reports in light of the outbreak of the Corona pandemic, and that The type of subsequent events and methods of accounting for them influence the decisions of users of financial reporting .The study is based on a main hypothesis that (Supplementary reports must be disclosed about the events resulting from the Corona pandemic and their impact on the financial statement for the year (2019),as the effects of crises and disasters such as the current crisis caused by the Corona pandemic (19-COVID) must be disclosed to a number of economic life activities .And has an impact on the accounting and auditing work ,as this pandemic caused a global crisis that dominated all the joints of the global economy ,that the reality of the impact of this pandemic on companies and business environment called most of the global accounting and auditing companies to pay attention to the reality of international accounting standards for the preparation of financial reports considering that the profession of accounting and auditing in the actual translator of financial crises by enacting updates to international laws and standards in the science of accounting and financial data in order to guide accounting and auditing companies ,and to achieve the research objectives ,the inductive approach was adopted in covering the theoretical.

The study reached many conclusions, the most important of which is that the impact of outbreak of the new Corona pandemic (19- COVID) has begun to be evident on many sectors and industries in Iraqi, among which is the construction industry. Many companies and workers in the field of construction and infrastructure projects have had to reduce their operations due to the challenges that are presented. I encountered it during that period, which led to a decrease in the purchasing power of cement and that the Corona pandemic represented a subsequent negative event on the financial statement of the Iraqi General Cement Company/Northern Cement Cooperative, which led to shocks in the supply and demand for cement causing measures to contain the disease and prevent its spread through Closures quarantines and curfews imposed to limit the spread of Corona virus. Which led to the suspension of production in the difficulty of getting black oil to operation, which led to a decrease in production for both plants and a decrease in cement demand in 2020, specifically the corona period.

اسم الطالب : وسن طه وعداالله Wasan Taha Wadullah	عنوان الرسالة : عوامل النجاح الحرجة لتطبيق التعليم الإلكتروني: دراسة مسحية مقارنة لآراء عينة من الأكاديميين في جامعة الموصل
الجامعة : الموصل	The Critical Success Factors for Implementing E-learning: A Comparative Survey Study for Sample's Opinions of Academic Staff at the University of Mosul
رقم الاستمارة : ٣٨٢	القسم : إدارة الاعمال
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٤	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. احمد يونس السبعوي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : إدارة الاعمال	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : نظم معلومات ادارية

المستخلص

يعد موضوع التعليم الإلكتروني واحداً من الموضوعات التي أخذت حيزاً واسعاً لما له من أهمية في وقتنا الحالي، ولقد شهد تطوراً كبيراً مع الانتشار الواسع لاستعمال الأنترنت وانتشار تطبيقات تكنولوجيا المعلومات في مجال التربية والتعليم، وعلى الرغم من أهمية هذا النوع من التعليم ومزاياه المتعددة فإنه يواجه معوقات وتحديات قد تحول بينه وبين الأهداف التي وضعت من أجله، مما قد يكون سبباً في فشل تبني مثل هذه الأنظمة. لقد شرعت جامعة الموصل في تطبيق نظام التعليم الإلكتروني شأنها كشأن الجامعات العراقية بوصفه نظاماً بديلاً عن التعليم التقليدي في ظل جائحة كورونا، وأن أي نظام جديد يطبق وبخاصة لأول مرة وبدون أن تكون هناك مدة تجريبية لتطبيقه لابد من أن يواجه بعض المشاكل والتحديات التي تحد من نجاحه وكأن لا بد من تشخيص المجالات الرئيسية التي تحتاج إلى اهتمام خاص من الإدارة العليا في الجامعة، والتي تتمثل بعوامل النجاح الحرجة لتطبيق نظام التعليم الإلكتروني في الجامعة.

بناءً على ذلك جاءت الدراسة الحالية للتعرف على مدى تمثيل العوامل المختارة في الدراسة الحالية (المتتمثلة بالعوامل المتعلقة بالمتعلم، والعوامل المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والعوامل المتعلقة بالتدريسي، والعوامل المتعلقة بالمحتوى المعلوماتي، والعوامل المتعلقة بالمؤسسة "الجامعة")، للبنية العملية لعوامل النجاح الحرجة، فضلاً عن التعرف على مستوى توافر عوامل النجاح الحرجة لنظام التعليم في جامعة الموصل من وجهة نظر أعضاء الكادر التدريسي. تمثلت أداة جمع البيانات باستمارة استبانة تم توزيعها إلكترونياً. ولتحقيق هدف الدراسة، تم اختيار عيّنتين لها من أعضاء هيئة التدريس في جامعة الموصل، الأولى هم التدريسيون في الأقسام المختصة بتكنولوجيا المعلومات (٩١ تدريسيًا) والثانية هي الكليات الإنسانية غير المختصة بتكنولوجيا المعلومات (٣٣٠ تدريسي) ليكون حجم العينة الإجمالي (٤٢١). والسبب في ذلك هو لإجراء مقارنة بين إجاباتهم والتعرف على الفروقات المعنوية في استجابات الباحثين تجاه عوامل النجاح الحرجة بسبب اختلاف الاختصاص. وتم تحليل البيانات باعتماد أسلوب التحليل العملي التوكيدي، وأسلوب اختبار t للعينات المستقلة. أثبتت الدراسة توافر أبعاد عوامل النجاح الحرجة لنظام التعليم الإلكتروني في جامعة الموصل وحسب وجهة نظر عيّنتي الدراسة (الكليات الإنسانية والتدريسيين مختصي تكنولوجيا المعلومات) وبمستويات مختلفة. وبينت نتائج التحليل حسن مطابقة نموذج القياس الذي تم اعتماده في الدراسة، وفي هذا إشارة واضحة إلى إمكانية هذا النموذج في قياس عوامل النجاح الحرجة لنظام التعليم الإلكتروني.

وفي إطار اختبار معنوية الفروقات من عدمها، بينت نتائج الدراسة أن هناك ثلاثة عوامل كانت ذات فروقات معنوية تعزى إلى اختلاف اختصاص عينة الدراسة (كليات إنسانية ومختصي تكنولوجيا معلومات)، وهي العوامل المرتبطة بالمتعلم والعوامل المرتبطة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والعوامل المرتبطة بالكادر الأكاديمي. وفيما يتعلق بالعوامل المرتبطة بالمحتوى المعلوماتي والعوامل المرتبطة بالمؤسسة التعليمية (الجامعة) فلم يكن هناك فرق معنوي بين وجهات نظر الباحثين من الكليات الإنسانية عن وجهات نظر الباحثين من مختصي تكنولوجيا المعلومات، أي إنه لا يوجد فرق بين إجابات الباحثين تعزى إلى اختلاف الاختصاصات (إنسانية وتكنولوجيا معلومات)

Abstract

The subject of e-learning is considered as one of the topics that has taken a wide space due to its importance at the present time. It has witnessed a great development with the widespread use of the Internet and information technology applications in the field of education. Despite the importance of this type of education and its multiple advantages, it faces obstacles and challenges that may prevent it from the goals that were set for it, which may be the reason for the failure to adopt such systems.

The University of Mosul has embarked on implementing the e-learning system as it is for Iraqi universities as an alternative system to traditional education in the context of confronting the Corona pandemic. Every new applied system especially for the first time without a trial period to implement the system must face some problems and challenges that may limit the success of this system and it was necessary to diagnose the main areas that need special attention by the university senior management, which are represented by the critical success factors to implement the e-learning system at the university. Accordingly, the present study is designed to determine the extent to which the selected factors were represented in the current study (represented by factors related to the student, factors related to information and communication technology, factors related to teaching, factors related to informational content, and factors related to the institution "university") for the operative structure of the critical success factors, as well as identifying the level of availability of critical success factors in the education system at the University of Mosul from the point of view of the faculty members.

The data collection tool consisted of a questionnaire form that was distributed electronically. In order to achieve the goal of the study, two samples were chosen for the study from faculty members at the University of Mosul, the first being the teaching staff in the departments concerned with information technology (91 teachers) and the second being the humanitarian colleges that are not specialized in information technology (330 teachers) so that the total sample size is (421). The reason for that is to make a comparison between their answers and to identify the significant differences in the respondents' responses to critical success factors because of the difference in specialization.

The data were analyzed using the confirmatory operative factor analysis method, and the t-test method for the independent samples.

The study demonstrated the availability of dimensions of critical success factors for the e-learning system at the University of Mosul, according to the viewpoint of the two study samples (humanities colleges and the teaching staff, information technology specialists) at different levels.

The results of the analysis showed that the measurements model used in this study is well matched, so it is a clear indication of the possibility of this model in measuring the critical success factors of the e-learning system.

In the context of testing the significance of the differences or not, the results of the study showed that there are three factors that had significant differences due to the difference in the specialization of the study sample (humanitarian colleges and information technology

specialists); they are the factors related to the student, the factors related to information and communication technology, and the factors related to the academic staff.

Regarding to the factors related to information content and factors related to the educational institution (the university), there is no significant difference between the views of the respondents in the humanitarian colleges from the views of the respondents specialized in information technology which means that there is no difference between the responses of the respondents due to the different specializations (humanities and information technology)..

المكتبة الإلكترونية

عنوان الرسالة : تقييم إجراءات التدقيق الداخلي وفق معايير جودة التدقيق، نموذج مقترح (مصرف الرافدين) / مكتب تدقيق المنطقة الشمالية	اسم الطالب : أمل عبدالله فاضل Amel Abdullah Fadil
Evaluating internal audit procedures according to auditing quality standards, a proposed form (Rafidain Bank) / Northern Region Audit Office	
القسم : المحاسبة	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : تدقيق ومراجعة الحسابات	رقم الاستمارة : ٣٨٩
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : نظم محاسبة مالية وتدقيق معلومات ادارية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٩
	اسم المشرف : د. كبرى محمد طاهر
	القسم : المحاسبة

المستخلص

تعد وظيفة التدقيق الداخلي من الوظائف المهمة في أي وحدة اقتصادية وتعد جزءاً مهماً من نظام الرقابة الداخلية، ويتولى القيام بمهام هذا النوع من التدقيق موظفون يعملون داخل الوحدة تستعين بهم الإدارة لمساعدتها في إنجاز العمليات الرقابية التي لا تستطيع إتمامها بنفسها.

وخلصت الدراسة إلى عدد من النتائج أهمها، إن أهمية التدقيق الداخلي تكمن في إضافة قيمة للمصرف كهدف استراتيجي، وذلك من خلال دوره الاستشاري والموضوعي في تحسين فرص إنجاز أهداف المصرف وزيادتها وتحسين الإجراءات والعمليات، وتخفيض المخاطر إلى مستويات مقبولة، وإن جودة التدقيق الداخلي تتحقق من خلال التزام المدقق الداخلي بتطبيق معايير ومبادئ الممارسة المهنية وقواعد السلوك المهني للإيفاء باحتياجات الأطراف المستفيدة كافة، الذي ينتج عنه إعطاء تأكيدات معقولة لهذه الأطراف ويحسن من برنامج عمل المدققين ويزيد من مستوى المصداقية والثوقية مع الارتقاء بمستوى الأداء المهني للمدققين الداخليين، وإن مكتب التدقيق له دور في تقديم الخدمات الاستشارية للإدارة العليا للمصرف والتي تعد من الخدمات المهمة والحديثة للتدقيق الداخلي، والتي يمكن من خلالها تقديم المقترحات لتحسين عمليات المصرف والمساعدة في تحقيق أهدافه بكفاءة وفاعلية.

كما أوصت الدراسة توصيات عدة أهمها، ضرورة قيام الجهات ذات العلاقة بوظيفة التدقيق الداخلي لا سيما الجامعات العراقية وديوان الرقابة المالية ونقابة المحاسبين بعقد الندوات وورش العمل المختصة وإعداد برامج تدريبية متقدمة للعاملين في قسم التدقيق والرقابة الداخلية وذلك لتعريفهم بما تنص عليه المعايير الدولية للتدقيق الداخلي وإمكانية تطبيقها في القطاعات المختلفة وذلك من أجل تطوير وظيفة التدقيق الداخلي و إخضاع المدققين الداخليين ونتائج أعمالهم إلى عملية تقويم مستمرة لتحديد نقاط القوة والضعف في عملهم، والعمل على تطوير خبراتهم ومهاراتهم ومساعدتهم في الاطلاع على أساليب التدقيق الحديثة المتبعة في الدول المتقدمة، ضرورة تعزيز شعبة التدقيق الداخلي بكوادر إضافية لمواكبة حجم العمل الموكل اليهم ومن خريجي شهادة البكالوريوس في المحاسبة لما يملكوه من كفاءة علمية تساهم في رفع جودة التدقيق.

Abstract

The internal audit function is one of the important functions in any economic unit and is an important part of the internal control system. The tasks of this type of audit are carried out by employees working within the unit, whom the administration uses to help it complete the control operations that it cannot complete on its own. The study aimed to clarify the concept of internal auditing and its role in the banking sector by addressing the most important definitions related to internal auditing and mentioning its most important characteristics and objectives with an indication of its importance in that otheis sector, and clarifying the internal audit procedures in the bank as a basic function in the banking

sector, by addressing steps And the stages of each procedure performed by the internal auditor and indicating the extent of its importance in the banking sector with clarification of the quality of internal audit by addressing its definition, importance, advantages and factors that affect them and clarifying the six internal audit quality standards issued by the project to provide technical assistance to the offices of the general inspectors in Iraq, The problem of the study is by asking questions, the most important of which is whether the internal audit quality standards affect the internal audit procedures at Al-Rafidain Bank, and it was expressed by two hypotheses, one effect and the other correlation, as the data were collected through the use of the examination form that was distributed to a sample of audit employees in the Rafidain Bank (Office Northern region audit). The study concluded with a number of results, the most important of which is that the importance of internal auditing lies in adding value to the bank as a strategic goal, through its advisory and objective role in improving the chances of achieving the bank's goals and increasing them, improving procedures and processes, and reducing risks to acceptable levels, and that the quality of internal auditing is achieved through The internal auditor's commitment to applying standards and principles of professional practice and the rules of professional conduct to meet the II needs of all beneficiaries, which results in giving reasonable assurances to these parties, improves the work program of the auditors and increases the level of credibility and reliability while improving the professional performance of internal auditors, and that the audit office has a role in providing Consulting services for the bank's senior management, which are among the important and modern services of internal auditing, through which proposals can be submitted to improve the bank's operations and help achieve its goals efficiently and effectively. The study also recommended several recommendations, the most important of which is the necessity for the relevant authorities to perform the internal audit function, especially the Iraqi universities, the Office of Financial Supervision and the Accountants Syndicate to hold specialized seminars and workshops and prepare advanced training programs for workers in the Department of Auditing and Internal Control in order to familiarize them with what international standards for internal auditing stipulate and their applicability In various sectors, in order to develop the internal audit function and subject the internal auditors and the results of their work to a continuous evaluation process to identify the strengths and weaknesses in their work, and work to develop their expertise and skills and help them learn about the modern audit methods used in developed countries, the need to strengthen the internal audit division with cadres Additional to keep up with the volume of work entrusted to them and graduates of a bachelor's degree in accounting because of their scientific competence that contributes to raising the quality of auditing.

اسم الطالب : صفاء يحيى داود Safaa Yahya Dawood	عنوان الرسالة : التقييم الذاتي لنظام الرقابة الداخلية وفق اطار COSO ، دراسة استطلاعية في دائرة صحة نينوى
الجامعة : الموصل	القسم : المحاسبة
رقم الاستمارة : ٣٨٧	الكلية : الإدارة والاقتصاد
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٠	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. فيحاء عبد الخالق البكوع	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : تدقيق ومراجعة الحسابات
القسم : المحاسبة	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق

المستخلص

تعتمد الإدارة العليا، وقسم التدقيق، وقسم الرقابة الداخلية على إجراءات الرقابة الداخلية الفعالة لضمان تحقيق الاستخدام الأمثل للموارد المتاحة، والمحافظة على المال العام من خلال منع سوء استخدامه، والتأكد من الالتزام بالسياسات التي وضعت، والالتزام بتطبيق القوانين والأنظمة والتعليمات، مما يعني على الإدارات أن تبدي الاهتمام والعناية المطلوبتين، وتقديم وسائل الدعم والإسناد كافة من أجل النهوض بأداء تلك الأقسام، يبين البحث المفاهيم الحديثة لتقييم أنظمة الرقابة وترسخ الإطار العام لأنظمة الرقابة الداخلية وفق مفهوم لجنة (COSO) وتحديد القواعد الرئيسية لهذا المفهوم والبحث عن أدوات جديدة من شأنها العمل على تقييم هيكل الرقابة الداخلية والعمل على زيادة فعاليتها.

وبناء عليه، تحاول الدراسة الإجابة على عدد من التساؤلات البحثية أهمها: هل يمكن تطبيق التقييم الذاتي لنظام الرقابة الداخلية في دائرة صحة نينوى؟، هل هناك تأثير للتقييم الذاتي لنظام الرقابة الداخلية في دائرة صحة نينوى؟

في ضوء ذلك تسعى الدراسة إلى وضع إطار فكري ونظري حول تفويم أنشطة الرقابة الداخلية، بما يضمن تحسين الخدمات المقدمة لضمان تطوير نظم الرقابة الداخلية وتطويرها، التعرف على مدى امكانية تطبيق التقييم الذاتي لنظام الرقابة الداخلية وفق اطار COSO، ويمكن الاسهام في تحديد جوانب السلبية والايجابية في الوحدات، وقد تم استخدام المنهج استطلاعيه في الدراسة عبر تطبيق التقييم الذاتي لنظام الرقابة الداخلية وفقا لمكونات الاطار COSO التي تم جمع البيانات حولها باستخدام استمارة فحص أعدت لهذا الغرض، كما توصلت الدراسة الى مجموعة من الاستنتاجات أهمها: أن هناك العديد من نقاط الضعف في نظام الضبط الداخلي من أبرزها تداخل المسؤوليات وضعف واضح في استخدام التكنولوجيا المتطور في العمل والنقص الحاصل في الكوادر المتخصصة واختتمت الدراسة بمجموعة من التوصيات واهمها تفعيل دور الحاسوب عبر استخدامه في عمليات التدقيق واعداد برامج تدريبه مقدمه للعاملين في اقسام الرقابة الداخلية لتعرفهم عن مدى مسؤوليتهم تجاه انظمة الرقابة الداخلية والعمل على اعتماد اسلوب التقييم الذاتي لأنه من الاساليب الحديثة والمتطورة في تقييم.

Abstract

The senior management, the audit department, and the internal control department rely on effective internal control procedures to ensure the optimal use of available resources, to preserve public money by preventing misuse, to ensure compliance with the policies established, and to abide by the application of laws, regulations and instructions, which means that departments must Show the required attention and care, and provide all means of support and attribution in order to improve the performance of these departments, the research shows modern concepts for evaluating control systems and consolidating the general framework for internal control systems in accordance with the concept of the COSO Committee, defining the main rules for this concept and searching for

new tools that will work on evaluating The structure of internal control and work to increase the effectiveness.

Accordingly, the study attempts to answer a number of research questions, the most important of which are: Can the self-evaluation of the internal control system be applied in the Nineveh Health Department? Is there an impact of the self-evaluation of the internal control system in the Nineveh Health Department?

In light of this, the study seeks to develop an intellectual and theoretical framework on evaluating internal control activities, in order to ensure the improvement of the services provided to ensure the development and development of internal control systems, to identify the extent of the possibility of applying the self-evaluation of the internal control system according to the framework of COSO, and can contribute to identifying the negative and positive aspects in Units, and the exploratory approach was used in the study by applying the self-evaluation of the internal control system according to the components of the COSO framework, about which data were collected using an examination form prepared for this purpose, and the study reached a set of conclusions, the most important of which are: That there are many weaknesses in the internal control system, the most prominent of which is the overlap of responsibilities and a clear weakness in the use of advanced technology at work and the shortage of specialized cadres. The study concluded with a set of recommendations, the most important of which is activating the role of the computer by using it in auditing operations and preparing training programs provided to workers in the internal control departments To introduce them to the extent of their responsibility towards the internal control systems and to work on adopting the method of self-evaluation because it is one of the modern and advanced methods of evaluating it.

اسم الطالب : عماد احمد سليمان Emad Ahmed Suleiman	عنوان الرسالة : واقع مرتكزات التميز المنظمي : دراسة استطلاعية في كلية طب الاسنان / جامعة الموصل
الجامعة : الموصل	القسم : ادارة أعمال
رقم الاستمارة : ٣٨٦	الشهادة : دبلوم عالي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٢٢	الاختصاص العام : ادارة أعمال / الدقيق : ادارة مستشفيات
اسم المشرف : د.معن وعد الله جارالله	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : ادارة أعمال	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : ادارة أعمال / الدقيق : ادارة استراتيجية

المستخلص

تهدف الدراسة إلى تقديم إطار نظري يوضح مفهوم التميز المنظمي ومرتكزاته، والتعرف على واقع تطبيق مرتكزات التميز المنظمي وإدراك العينة المبحوثة لأهمية مرتكزاته، فضلاً عن تقديم مقترحات لأصحاب القرار في المنظمة المبحوثة تهدف إلى توضيح مدى أهمية تطبيق برامج التميز فيها، وذلك من خلال دراسة واقع مرتكزات التميز المنظمي الآتية: (إدارة التغيير المنظمي، وإدارة العمليات، وإدارة المعرفة، وإدارة الموارد، وإدارة المشروع)، وانطلاقاً من ذلك تمثلت مشكلة الدراسة في التساؤل الرئيس الآتي: (هل تُدرك الكلية المبحوثة أهمية مرتكزات التميز المنظمي في تحقيق نجاحها؟) وقد اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي في التعامل مع المعطيات النظرية والميدانية في المنظمة المبحوثة، وتم تصميم استبانة تحتوي على (٢٠) فقره للوقوف على واقع مرتكزات التميز المنظمي وجمع البيانات الضرورية، إذ تمثل مجتمع الدراسة في التدريسيين- ذكور وإناث- في كلية طب الأسنان في جامعة الموصل، والبالغ عددهم (٢٠٨) تدريسيين، فيما تم توزيع (٦٥) استمارة استبانة على عينة عشوائية من التدريسيين في الكلية المبحوثة، واسترد منها (٦٥) استمارة استبانة وكانت جميعها صالحة للتحليل، مما يعني أن نسبة الاسترجاع ١٠٠%.

وتمثلت الفرضية الرئيسية للدراسة بالآتي: (تتوافر مرتكزات التميز المنظمي في الكلية المبحوثة)، وتم استخدام عدد من الأساليب الإحصائية للتعامل مع البيانات ولتحليل فقرات الاستبانة واختبار فرضيات الدراسة على وفق المعطيات التي تمت معالجتها عبر برنامج (SPSS) الإحصائي.

خرجت الدراسة بجملة استنتاجات أهمها: ان أفراد العينة المبحوثة يُدركون وبدرجة كبيرة أهمية مرتكزات التميز المنظمي في تحقيق النجاح المنظمي، واختتمت الدراسة بمجموعة من المقترحات للكلية عينة الدراسة كان أهمها ضرورة إنشاء وحدة منظمية أو لجنة متخصصة بإدارة التميز المنظمي في جامعة الموصل تتبع لإدارة الجودة، فضلاً عن تقديم مقترحات للباحثين مستقبلاً في مجال ممارسات إدارة المنظمة.

Abstract

The study aims to present a theoretical framework that clarifies the concept of organizational excellence and its foundations, and to identify the reality of applying the foundations of organizational excellence and the awareness of the research sample of the importance of its foundations, as well as to present proposals to decision-makers in the researched organization aiming to clarify the extent of the importance of implementing programs of excellence in it, by studying the reality of the foundations The following

organizational excellence: (organizational change management, operations management, knowledge management, resource management, and project management). Based on that, the study problem is represented in the following main question: (Does the researched college realize the importance of the foundations of organizational excellence in achieving its success? The study relied on the descriptive and analytical approach in dealing with theoretical and field data in the researched organization, and a questionnaire containing (20) paragraphs was designed to determine the reality of the foundations of organizational excellence and collect the necessary data, as the study community is represented in the teaching staff - males and females - in the College of Dentistry. At the University of Mosul, who numbered (208) teachers, while (65) questionnaires were distributed to a random sample of the teaching staff in the researched faculty, (65) questionnaires were retrieved from them, and all of them were valid for analysis, which means that the retrieval rate is 100%. The main hypothesis of the study was as follows: (The foundations of organizational excellence are available in the researched faculty), and a number of statistical methods were used to deal with the data, to analyze the paragraphs of the questionnaire and to test the study hypotheses according to the data that were processed through the statistical program (SPSS). The study came out with a set of conclusions, the most important of which are: that the individuals of the researched sample are aware of the importance of the foundations of organizational excellence in achieving organizational success, and the study concluded with a set of proposals for the college. The study sample was the most important of which was the need to establish an organizational unit or a committee specialized in the management of organizational excellence in the University of Mosul affiliated to Quality Management, as well as For making proposals to B researchers in the future in the field of management practices of the organization. Key words: Organizational Excellence, Pillars of Excellence, University of Mosul.

اسم الطالب : قصي محمد شوكت Qusay Muhammad Shawkat	عنوان الرسالة : مدى توافر مبادئ الثقة في نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية: دراسة تحليلية لعينة من مصارف محافظة نينوى
الجامعة : الموصل	القسم : المحاسبة
رقم الاستمارة : ٣٧٧	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٢٣	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : تدقيق ومراجعة الحسابات
اسم المشرف : د.الاء عبد الواحد ذنون	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : المحاسبة	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق

المستخلص

تعدّ موثوقية نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية من أهم الركائز في الشركات والمصارف وخاصة التي تسعى إلى زيادة ثقة المتعاملين معها والمستثمرين فيها. وقد عمدت هذه الدراسة إلى قياس مدى توافر مبادئ موثوقية النظم المحاسبية الإلكترونية في المصارف المحلية في محافظة نينوى والموضوعة من قبل المعهد الأمريكي للمحاسبين القانونيين والمعهد الكندي للمحاسبين القانونيين والتي تشمل خمسة مبادئ من شأنها توفير الثقة بالنظم الإلكترونية، ولتحقيق اهداف الدراسة تم إجراء دراسة على المصارف المحلية في محافظة نينوى حيث تم جمع البيانات من خلال استخدام قائمة الفحص لقياس مدى توافر هذه المبادئ الخمسة في المصارف المبحوثة.

وقد خلصت الدراسة إلى عدة نتائج كان من أهمها التزام المصارف المحلية المبحوثة في محافظة نينوى التي هي عينة الدراسة بتطبيق مبادئ موثوقية نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية وتوفير متطلبات المبادئ الخمسة لموثوقية نظم المعلومات المحاسبية الموضوعة من قبل المعهد الأمريكي والمعهد الكندي للمحاسبين القانونيين.

وقد أوصت الدراسة بتعزيز اهتمام إدارة المصارف المحلية في محافظة نينوى بتطبيق مبادئ الموثوقية لما لها من أثر كبير على نتائج الدقة في أعمالها المصرفية. وضرورة قيام إدارة المصارف بنشر توعية أكثر بين موظفيها وكوادرها بمفهوم موثوقية نظم المعلومات المحاسبية وأهميته عن طريق زيادة الدورات التعليمية وعقد الندوات التثقيفية وورش العمل، والحرص على إيجاد الحلول والبدائل المناسبة لإبقاء نظم المصارف المحلية جاهزاً للعمل تحت أي ظرف، وضرورة قيام المصارف بإنشاء قسم خاص بتكنولوجيا المعلومات في كافة المصارف وتوفير كادر متخصص في إدارة تكنولوجيا المعلومات بحيث يكون لها أفراد متخصصون في الفروع من ذوي الخبرة والكفاءة العالية من أجل العمل على حماية أمن نظم المعلومات المحاسبية لدى المصارف.

Abstract

The reliability of electronic accounting information systems is one of the most important pillars in companies and banks, especially, those that seek to increase the confidence of their dealers and investors in with it. This study aims of measuring the availability of the principles of reliability of electronic accounting systems in local banks in Nineveh Governorate. That has been regulated by the American Institute of Certified Public Accountants and the Canadian Institute of Certified Public Accountants, which includes five principles that will provide confidence in electronic systems, To achieve the

objectives of the study, a research was conducted on local banks. In Nineveh Governorate. The data were collected by using the checklist to measure the availability of these five principles in the surveyed banks.

The study concludes several results, the most important of which was the commitment of the local banks researched in Nineveh Governorate, which is the sample of the study, to apply the principles of reliability of electronic accounting information systems and to provide the requirements of the five principles of reliability of accounting information systems developed by the American Institute and the Canadian Institute for legal accountants.

The present study recommends enhancing the interest of the local bank management in Nineveh Governorate by applying the reliability principles due to its great impact on the accuracy results in its banking work. The necessity for the bank management to spread more awareness among its employees and cadres of the concept of reliability and importance of accounting information systems by increasing educational courses and holding educational seminars and workshops, Showing a great concern to find appropriate solutions and alternatives to keep the local banking system ready to work under any circumstances, the necessity for banks to establish a special department for technology Information in all banks and the provision of a specialized staff in the management of information technology so that they have individuals specialized in the branches with experience and high efficiency in order to work to protect the security of accounting information systems at banks.

عنوان الرسالة : قياس مدى توافر أبعاد جودة الخدمة المكتبية دراسة استطلاعية في المكتبة المركزية العامة في الموصل Measurement The Extent Availability of Library Service Quality Dimensions An exploratory study at the Central Public Library in Mosul	اسم الطالب : علي إبراهيم علي Ali Ibrahim Ali
الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
القسم : الإدارة الصناعية	رقم الاستمارة : ٣٩١
طبيعة البحث : أكاديمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٢٤
الشهادة : دبلوم عالي	اسم المشرف : رياض جميل وهاب
الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : إدارة الجودة	القسم : الإدارة الصناعية
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	
الشهادة : ماجستير	
الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : إدارة الانتاج	

المستخلص

سعى البحث إلى تحسين جودة الخدمة المكتبية المقدمة باستخدام أبعاد جودة الخدمة المكتبية في المكتبة المركزية العامة في مدينة الموصل. والهدف من وراء هذا البحث هو لمعالجة مشكلة في الميدان المبحوث والمتمثلة بـ (مدى توافر أبعاد جودة الخدمة المكتبية في الميدان المبحوث. بمعنى ضعف مستوى جودة الخدمة المكتبية المقدمة من قبل المكتبة المركزية إلى المستفيدين من الخدمات المقدمة من قبل الميدان المبحوث). بتعبير آخر: لا تتوافر أبعاد الجودة في الخدمات المقدمة من قبل المكتبة ولأجل محاولة معالجة المشكلة المذكورة أو المشخصة في الميدان المبحوث. تم صياغة الفرضية التي تنص على (أن استخدام أبعاد جودة الخدمة المكتبية تسهم في تحسين جودة الخدمات المكتبية المقدمة من قبل المكتبة المركزية العامة).

تم الاعتماد على استمارة الاستبانة أداة رئيسة لجمع البيانات والمعلومات في الميدان المبحوث، إذ تم توزيع الاستبانة على عينة من العاملين في الأقسام المتنوعة في الميدان المبحوث. ومن أبرز الاستنتاجات التي توصلت اليه البحث : تباين نسب اتفاق الأفراد المبحوثين على أبعاد جودة الخدمة المكتبية، إذ كانت نسب الاتفاق على أبعاد جودة الخدمة المكتبية على التوالي من الأعلى إلى الأدنى : الملموسية، الاعتمادية، الاستجابة، الضمان، والتعاطف من حيث نسبة الاتفاق من قبل الأفراد المستجيبين.

Abstract

The research sought to improve the quality of the library service provided by using the dimensions of the standard service quality in the Central Public Library in the city of Mosul. The aim behind this research is to address a problem in the researched field represented by (the extent of availability of the dimensions of the quality of library service in the field being researched. In another word, the poor quality of the library service provided by the central library to the beneficiaries of the services provided by the field researched). In other words: Quality dimensions are not available in the services provided by the library and in order to try to address the mentioned or diagnosed problem in the researched field. The hypothesis was formulated which states (that the use of library service quality dimensions contributes to improving the quality of library services provided by the

central public library). The questionnaire was relied upon as a main tool for collecting data and information in the researched field, as the questionnaire was distributed to a sample of worker in the various departments in the researched field. Among the most prominent conclusions reached by the research: the variation in the percentages of agreement among the respondents on the dimensions of the quality of library service, as the percentages of agreement on the dimensions of the quality of office service, respectively, from the lowest to the highest: tangibility, reliability, responsiveness, assurance, and empathy in terms of the percentage of agreement by individuals. Respondents.

المكتبة المركزية

كلية الإدارة والاقتصاد

اسم الطالب : عبدالله سالم محمود	عنوان الرسالة : التدريب عن بعد وأثره في نشر ثقافة الجودة الشاملة – دراسة استطلاعية لآراء عينة من العاملين في وحدات الجودة في جامعة الموصل
الجامعة : الموصل	الكلية : الإدارة والاقتصاد
رقم الاستمارة : ٣٨٨	القسم : الإدارة الصناعية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ٧	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. أحمد هاني محمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الإدارة الصناعية	الشهادة : دبلوم عالي
	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : إدارة الجودة
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : إدارة الجودة

المستخلص

إن الاهتمام بالتدريب عن بعد يمكّن المنظمات من تطوير المهارات وتنمية القدرات العلمية والسلوكية للعاملين فيها بصورة مستمرة على النحو الذي يجعلهم قادرين على مواكبة التطورات الحاصلة في البيئة المحيطة بالمنظمة، ولاسيما بعد أن أصبحت شبكات الاتصالات وتقانات المعلومات والتكنولوجيا الحديثة وأساليبها واستعمالاتها المختلفة أحد المحاور المهمة في حياتنا وأصبح إيجاد العنصر البشري الكفاء غاية تسعى إليها المنظمات لتنفيذ أعمالها ولتطبيق نظام إدارة الجودة الشاملة ونشر ثقافتها ولغرض تحقيق جودة متفوقة في بيئة العمل، وبناءً على ذلك جاءت هذه الدراسة للتعرف على التدريب عن بعد وأثره في نشر ثقافة الجودة الشاملة.

واعتمد الباحث فيها على المنهج الوصفي التحليلي في استكمال متطلباتها. وتمحورت مشكلة الدراسة بسؤال رئيس مفاده: هل للتدريب عن بعد أثر في نشر ثقافة الجودة الشاملة؟ وبُنيت الدراسة على فرضيتين رئيسيتين تفترض الأولى أن هناك علاقة ارتباط ذات دلالة معنوية بين أبعاد التدريب عن بعد مجتمعةً ونشر ثقافة الجودة الشاملة، والثانية أن هناك علاقة تأثير ذات دلالة معنوية بين أبعاد التدريب عن بعد مجتمعةً ونشر ثقافة الجودة. ولتنفيذ الدراسة تم استطلاع آراء عينة من العاملين في وحدات الجودة في جامعة الموصل مكونة من (٦٤) مجيباً واستعملت استمارة الاستبانة بوصفها أداة رئيسية لجمع البيانات الخاصة بالدراسة واعتمدت مقياس ليكرت الخماسي في تحديد الإجابة عن فقراتها، ومن ثم تحليلها بواسطة برنامج (SPSS.V.25).

وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات أهمها وجود علاقة ارتباط وتأثير ذات دلالة معنوية بين أبعاد التدريب عن بعد مجتمعةً ونشر ثقافة الجودة الشاملة، فضلاً عن تأكيد العينة المبحوثة على أهمية التدريب عن بعد ومساهمته في تطوير مهارات العاملين في ابتكار أساليب حديثة لأداء أعمالهم خلال الأزمات والجوائح، فضلاً عن ضرورة استمرارية عملية التدريب للكوادر لمواكبة المفاهيم والتطورات الحديثة للجودة والتميز وتحسين جودة الخدمات المقدمة لزيابنها وبصورة مستمرة، وإن من أهم توصيات الدراسة ضرورة زيادة اهتمام الإدارة العليا في المنظمة المبحوثة بالعمل على تهيئة وتحديث البنى التحتية الحالية لشبكة الاتصالات وتقانة المعلومات والنهوض بواقعها وبما يتلاءم ومتطلبات تنفيذ برامج التدريب عن بعد.

عنوان الأطروحة : دور أبعاد استراتيجية الإنتاج والعمليات في تحقيق التصنيع المستدام اختبار الدور الوسيط لأشكال الدخول للأسواق العالمية دراسة حالة في معمل الزجاج والسيراميك والحراريات - الرمادي		اسم الطالب : مثنى فراس إبراهيم Muthanna Firas Ibrahim
Dimensions Role of Production and Operations Strategy in Achieving Sustainable Manufacturing: Testing the Mediating Role of Global Markets Entry Forms "A Case Study in the Factory of Glass, Ceramics and Refractories - Ramadi"		
القسم : إدارة الأعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٣٩٥
إدارة الإنتاج والعمليات	إدارة الأعمال / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. ثائر أحمد سعدون
إدارة الإنتاج والعمليات	إدارة الأعمال / الدقيق	القسم : نظم المعلومات الإدارية

المستخلص

تواجه منظمات الأعمال اليوم تقلبات متسارعة وتطورات كبيرة ممثلة بالتقدم التكنولوجي السريع والذي فتح آفاق التغيير أمام حاجات ورغبات وتطلعات الزبائن نحو اقتناء المنتجات الجديدة والمبتكرة، لذا يتوجب على المنظمات امتلاك القدرة على التكيف مع متطلبات المجتمع المتجددة، الأمر الذي يترتب عليه إعادة هيكلة العمليات الإنتاجية ورسم استراتيجية إنتاج وعمليات ذات أهداف واضحة وقابلة للقياس.

وفي ظل تزايد الوعي البيئي على الصعيد العالمي فضلاً عن تنامي وعي الزبائن والضغط التي تمارسها المنظمات الراحية للبيئة نحو تقديم منتجات ذات مطابقة بيئية تحقق استدامة في استخدام الموارد الطبيعية وتقلل الهدر في الموارد فضلاً عن تقليل استخدام الطاقة من جهة وتقليل التأثير السلبي على البيئة من الجهة الأخرى، الأمر الذي يتطلب من المنظمات الصناعية التوجه التام نحو الاستدامة في العمليات التصنيعية.

إن التوجهات الحديثة في العمليات التصنيعية تحتم على منظمات الأعمال الحصول على تقانات حديثة تتمثل بالخطوط الإنتاجية فائقة التطور من خلال تبني شكل أو أكثر من أشكال الدخول للأسواق العالمية عبر الحصول على تراخيص وامتيازات أو إقامة مشاريع مشتركة مع الشركات الرائدة في مجال تصنيع المنتجات المطابقة للمواصفات المطلوبة من قبل الزبائن من جهة والعمليات الإنتاجية الخاضعة للشروط واللوائح البيئية من الجهة الأخرى.

بموجب ذلك استهدفت الدراسة الوقوف على الكيفية التي تمكن المنظمة من خلالها بناء استراتيجية إنتاج وعمليات قادرة على تحقيق الاستدامة البيئية والاقتصادية والاجتماعية عبر استخدام أفضل التقانات في التصنيع من خلال تبني الدور الوسيط لأشكال الدخول للأسواق العالمية، كونها المفتاح الرئيس في الحصول على تلك التقانات وتحقيق العمليات الإنتاجية المستدامة من جهة والتوجه نحو الأسواق العالمية من الجهة الأخرى.

وقد تم وضع مخطط فرضي يقدم من خلاله تفسيراً لطبيعة العلاقات القائمة بين متغيرات الدراسة الرئيسية وأبعادها الفرعية، المتمثلة باستراتيجية الإنتاج والعمليات بأبعادها (سلسلة التجهيز، تصميم المنتجات، تطوير العمليات والتوزيع)، التصنيع المستدام بأبعاده المتمثلة (البعد البيئي، البعد الاقتصادي، البعد الاجتماعي والبعد التقني)، أشكال الدخول للأسواق العالمية بأبعادها المتمثلة (التصدير، الترخيص، الامتياز والمشاريع المشتركة).

ولأجل إنجاز أهداف الدراسة فقد تم تصميم الاستبانة بوصفها أداة رئيسية في جمع البيانات بغرض قياس متغيرات الدراسة وأبعادها وتم تغطية هذه الأبعاد عبر (٧٨) فقرة شملتها الاستبانة.

وكان معمل الزجاج والسيراميك والحراريات في الرمادي ميداناً بحثياً للدراسة الحالية بوصفها من إحدى المنظمات الصناعية الكبيرة في العراق وتم استقصاء آراء عينة بلغ عددها (١٥٠) من مسؤولي الوحدات والشعب ومدراء الأقسام بالإضافة إلى الأعضاء الاستشاريين في الإدارة العليا في المعمل، فضلاً عن إجراء المقابلات الشخصية مع الكوادر العليا في

وتم تحليل البيانات عبر استخدام عدداً من الأساليب الإحصائية، إذ استخرجت النتائج باستخدام البرمجة الحاسوبية الجاهزة (SPSS V.27) و (Amos V. 24)، واستناداً إلى وصف وتشخيص متغيرات الدراسة وأبعادها، وعبر اختبار علاقات التأثير بين تلك المتغيرات والأبعاد، وذلك وفقاً للمخطط الفرضي للدراسة فقد توصلت الدراسة إلى عدد من الاستنتاجات أهمها وجود تأثيرات ذات دلالة معنوية إحصائية لاستراتيجية الإنتاج في التصنيع المستدام على نحو مباشر، فضلاً عن إثبات أن لأشكال الدخول للأسواق العالمية دوراً وسيطاً كبيراً بين استراتيجية الإنتاج والعمليات والتصنيع المستدام في المنظمة المبحوثة والمتمثلة بمعمل الزجاج والسيراميك والحراريات في الرمادي. وقدمت الدراسة عدداً من التوصيات أبرزها ضرورة بناء رؤية واضحة لاستراتيجية الإنتاج والعمليات، فضلاً عن الوصول إلى التصنيع المستدام من خلال أشكال الدخول للأسواق العالمية وتقديم كل ما هو مبهر للزبائن لتحقيق البقاء في ميدان الأعمال المحلي والدولي وزيادة الحصة السوقية للمعمل وتعظيم الأرباح.

Abstract

Business organizations today are facing rapid fluctuations and great developments represented by rapid Technological progress, which opened the horizons of change to the needs, desires and aspirations of customers towards the acquisition of new and Innovative products, Production and operations with clear and measurable goals. In light of the increasing Environmental awareness at the global level, as well as the growing awareness of customers and the pressures exerted by environmental organizations to provide products with environmental compatibility that achieve sustainability in the use of natural resources and reduce waste in resources as well as reduce energy use on the one hand and reduce the negative impact on the environment on the other hand. This requires the industrial organizations to move completely towards sustainability in manufacturing operations. The modern trends in manufacturing processes make it imperative for Business organizations to obtain modern technologies represented by highly developed production lines by adopting one or more forms of entry to global markets by obtaining licenses and concessions or Establishing joint projects with leading companies in the field of manufacturing products that conform to the specifications required of Acceptance of customers on the one hand and production processes subject to Environmental conditions and regulations on the other hand. Accordingly, the study aimed to find out how the organization can build a production strategy and processes capable of achieving environmental, economic and social sustainability by using the best Technologies in Manufacturing by adopting the mediating role of forms of entry to global markets, as it is the main key in obtaining these technologies and achieving production processes On the one hand, and towards global markets on the other hand. A hypothetical scheme has been developed in which it provides an explanation of the nature of the relationships existing between the variables of the main study and its sub-dimensions, represented by the strategy of production and operations in their dimensions (supply chain, product design, process development and distribution), and sustainable Manufacturing with its dimensions represented (the environmental dimension, the Economic dimension, the Social dimension and Technical dimension), forms of entry to global markets in their dimensions (export, Licensing, Franchising and Joint ventures) In order to achieve the objectives of the study, the questionnaire was designed as a main tool in,

اسم الطالب : عمر علي عيادة Omer Ali Eiada	عنوان الرسالة: تحسين العمليات اللوجستية لتجاوز أشكال الهدر (3M) دراسة حالة في الشركة العامة لتجارة الحبوب - نينوى
الجامعة : الموصل	الكلية : الإدارة والاقتصاد
رقم الاستمارة : ٣٩٠	طبيعة البحث : اكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ١١	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : إدارة الإنتاج والعمليات
اسم المشرف : د.ميسر إبراهيم احمد	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الإدارة الصناعية	الاختصاص العام : ادارة اعمال / الدقيق : إدارة الإنتاج والعمليات

المستخلص

ترمي الدراسة بشكل أساسي إلى البحث عن آليات لتحسين العمليات اللوجستية من خلال تقليل الهدر في أنشطة الشركة العامة لتجارة الحبوب فرع نينوى، إذ تجسدت مشكلة الدراسة بثلاثة أنواع مؤشرة من الهدر مرتبطة بأنشطة النقل، التخزين، تدفق المعلومات والاتصالات، ونشاط خدمة الزبائن وتحديد مجالات تجاوزها لتحسين العمليات اللوجستية في الشركة قيد الدراسة.

لقد اشر الباحث بحكم عمله موظفاً في احدى تشكيلات وزارة التجارة ومستنداً الى المقابلات مع المديرين المعنيين لغرض تحديد مظاهر مشكلة الدراسة وتشخيص اشكال الهدر التي تواجهها الشركة خلال عمليات شراء القمح ونقله وخبزه وتوزيعه. بموجب ذلك تهدف الدراسة الى حصر وتحديد اشكال الهدر الثلاثة (العبء غير المعقول للمشغلين أو المعدات/ الاستخدام غير المنتظم لشخص أو آلة (التباين) / الأنشطة التي لا تضيف قيمة) واختبار اثر السيطرة عليها في تحسين العمليات اللوجستية في الشركة قيد الدراسة.

ولغرض الاجابة عن هذه التساؤلات اعتمدت الدراسة فرضيتين ترتبط الاولى بقدرة ادارة الشركة قيد الدراسة على تجاوز اشكال الهدر الثلاثة ومديات تباين تأثير كل شكل منها في الانشطة اللوجستية الأربعة. جرى اختبار الفرضيات من خلال اعتماد استمارة الفحص أسلوباً رئيساً لجمع البيانات وانجاز الجانب العملي اذا شملت (٣٦) مستجيباً تمثلوا بـ (مدير الفرع، وكيل مدير الفرع، مديري الاقسام ومديري المواقع ومعاونيهم والعاملين في وحدات الحاسبة في السابيلوات والساحات الخزنية ومقر الفرع وفاحصين المختبرات وأمناء المخازن). وتم تحليل البيانات من خلال عدد من الادوات الاحصائية المناسبة لغرض الوصول الى النتائج وتقديم استنتاجات لعل ابرزها :

١. فيما يخص العبء الزائد غير المعقول على المشغلين أو المعدات (Muri) تبين عدم توفر معدات متقدمة تقلل العبء الزائد على العاملين والمعدات .

٢. فيما يخص الاستخدام غير المنتظم لشخص أو آلة (التباين) (Mura) أتضح غياب التنسيق الكامل في الانشطة خصوصاً في اوقات الذروة في مدة تسويق الحنطة وقلّة النشاط بعدها خصوصاً لارتباط اغلب الانشطة بعمليات استلام القمح وبذلك تتحقق حالة عدم توازن الانشطة (التفاوت)

٣. أما فيما يخص العمل الذي لا يضيف قيمة (Muda) فقد تأثر ضعف قدرة ادارة الشركة تحديد الهدر والكشف عنه وتقليل وازالة الانشطة اللوجستية التي لا تضيف قيمة وخصوصاً في نشاطي مناقلة الحنطة لمحافظة العراق والترميز بالرقم السري لنماذج الفحص .

كما تم صياغة مجموعة من المقترحات لعل ابرزها :

١. ضرورة تقليل العبء الزائد غير المعقول للمشغلين أو المعدات (Muri) من خلال اقتراح الباحث الانتقال الى استخدام الاجهزة الكهربائية التي تقوم بسحب الحنطة من على ظهر الشاحنات وتفريغها بالمخازن او بسحب الحنطة من المخازن وتحميلها على ظهر الشاحنات لكفائتها وكلفتها المنخفضة مقارنة بالاسلوب البدائي الذي ينجز من خلال الجرافات والحفارات التي لا تتجنب الهدر والمحافظة على جودة الحنطة .

٢. التأكيد على التخلص من العمل غير المنتظم للأشخاص أو الآلات (التباين) (Mura) باعتماد تقانات جديدة لتفريغ الحنطة من على ظهر الشاحنات في المخازن او بسحب الحنطة من المخازن وتحميلها مع اعتماد آلية السحب والدفع لكفاءتها وكلفتها المنخفضة مقارنة بالأسلوب البدائي الذي يسبب التباين في عمليات الاستلام والتوزيع .

٣. للتخلص من الانشطة التي لا تضيف قيمة (Muda) يمكن اجراء مناقلة الحنطة الفائضة عن حاجة محافظة نينوى بشكل مباشر الى مطاحن المحافظات لتجنب الكلف المتعلقة بعمليات التفريغ والتحميل في الساحات والسابيلوات .

Abstract

The study aims mainly to search for mechanisms to improve logistical operations by reducing waste in the activities of the General Company for Grain Trading, Nineveh Branch, as the problem of the study was embodied by three types of waste related to transportation activities, storage, information and communication flow, customer service activity and identifying areas for its bypassing it to improve Logistical operations in the company under study. The researcher referred by virtue of his work as an employee in one of the Ministry of Commerce formations and based on interviews with the concerned managers for the purpose of identifying the aspects of the study problem and diagnosing the forms of waste that the company faces during the operations of purchasing, transporting, storing and distributing wheat. Accordingly, the study aims to enumerate and identify the three forms of waste (unreasonable burden of operators or equipment / irregular use of a person or machine (variation) / activities that do not add value) and test the effect of controlling them in improving the logistical processes in the company under study. For the purpose of answering these questions, the study adopted two hypotheses. The first is related to the ability of the management of the company under study to overcome the three forms of waste and the ranges of variation in the impact of each of them on the four logistical activities. The hypotheses were tested by adopting the checklist as a main method for collecting data and completing the practical side if it included (36) respondents such as (the branch manager, deputy branch manager, department managers, site managers and their assistants, workers in the calculator units in silos, treasury yards, branch headquarters, laboratory B examiners and store secretaries) . The data was analyzed through a number of appropriate statistical tools for the purpose of reaching results and making conclusions, perhaps the most prominent of which are: 1. Concerning the unreasonable overburdening of operators or equipment (Muri), it was found that there is no advanced equipment that reduces the overburdening of personnel and equipment. 2. With regard to the irregular use of a person or machine (Mura), it became evident the absence of complete coordination in activities, especially at peak times during the marketing period of wheat, and the lack of activity after that, especially because most of the activities are linked to wheat receiving operations and thus the state of imbalance of activities (disparity) is achieved. 3. As for the work that does not add value (Muda), the weak ability of the company's management to identify and detect waste and reduce and eliminate logistical activities that do not add value, especially in the activities of transporting wheat to the governorates of Iraq, and coding the secret number for examination forms. A set of proposals were formulated, perhaps the most prominent of which are: 1. The need to reduce the unreasonable overburdening of operators or equipment (Muri) through the researcher's suggestion to switch to the use of electrical devices that pull wheat from the back of trucks and unload it in stores or by withdrawing wheat from stores and loading it on the back of trucks for its efficiency and low cost compared to the primitive method that is accomplished through Bulldozers and excavators that do not avoid waste and maintain the quality of wheat. 2. Emphasis on eliminating the irregular work of people or machines (Mura) by adopting

new technologies to unload wheat from the back of trucks in warehouses or by withdrawing wheat from warehouses and loading it with the adoption of the drawing and payment mechanism for its efficiency and low cost compared to the primitive method that causes variation in receiving operations And distribution. 3. To get rid of activities that do not add value (Muda), it is possible to transfer wheat surplus from Nineveh governorate's needs directly to the governorates' mills to avoid the costs related to unloading and loading operations in the yards and silos. Key words: Forms of waste, improving logistics operations, transportation, storage, information flow and communication, customer service, the General Grain Trading Company.

المكتبة العربية

اسم الطالب : سناء شامل محمد Sanaa Shamel Mohammad	عنوان الرسالة : قياس وتحليل ظاهرة التهرب الضريبي – بلدان نامية مختارة للمدة (٢٠٠٠-٢٠١٨)
الجامعة : الموصل	Measuring and analyzing the phenomenon of tax evasion - selected developing countries for the period 2018-2000
رقم الاستمارة : ٣٩٢	الكلية : الإدارة والاقتصاد
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ١٢	القسم : الاقتصاد
اسم المشرف : د. هاشم محمد العركوب	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : الاقتصاد	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : مالية عامة
	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : مالية عامة

المستخلص

تعد ظاهرة التهرب الضريبي ظاهرة عالمية تعاني منها البلدان جميعاً ، فلا تكاد تخلو الأنشطة الاقتصادية بأجمعها من وجود التهرب الضريبي، وهناك مؤشرات قوية على أن هذه الظاهرة في تزايد مستمر، وإن أغلب البلدان تحاول السيطرة على التهرب الضريبي، ولكن تختلف نسبة حدته من دولة إلى أخرى نتيجة لدرجة الوعي الضريبي عند المواطنين، وتأتي أهمية البحث في التصدي لمشكلة التهرب الضريبي عن طريق التعرف على أهم أسباب وأساليب تهرب المكلفين من أداء دفع الضريبة المفروضة عليهم، فضلاً عن علاقة التهرب الضريبي بالقطاع غير الرسمي والوسائل المقترحة لمكافحة التهرب الضريبي، ووضع القوانين للحد من هذه الظاهرة، وتقف وراء ظاهرة التهرب الضريبي العديد من الأسباب منها الأخلاقية والسياسية والإدارية والقانونية والاقتصادية ثم الاجتماعية ولظاهرة التهرب الضريبي انعكاسات عديدة منها الاقتصادية والاجتماعية والسياسية ، وتطرقنا دراستنا إلى حجم الوسائل المتاحة لمواجهة التهرب الضريبي كالوسائل الوقائية والرقابية والجزائية .

وهناك مؤشرات تقييم أداء الهيكل الضريبي والتي تمثل في مجموعها تأسيس اطار أمثل للأداء الضريبي للهيكل الضريبي في بلد ما ولمدة زمنية محدودة ومن هذه المؤشرات العبء الضريبي والضغط الضريبي والمرونة الداخلية للضرائب والطاقة الضريبية والجهد الضريبي .

وبينت الدراسة مساهمة الضرائب في مجموعها المباشرة وغير المباشرة إلى إجمالي الإيرادات والنفقات العامة من جهة، ونسبتها إلى إجمالي حجم الناتج المحلي من جهة ، ففي المؤشر الأول نسبة الضرائب إلى إجمالي الإيرادات العامة تباينت حصة إجمالي الضرائب باختلاف البلدان عينة الدراسة كمتوسط مدة (2000-2018) من (% 63.6 إلى %93.4) في البلدان. أما في العراق فكانت أدنى نسبة لها تصل إلى (%9.5) كمتوسط لذات المدة . أما نسبة مساهمة الضرائب في تمويل الإنفاق الحكومي فتراوحت كمتوسط للمدة (2000-2018) من (% 42.9 إلى %82.1) في البلدان. أما في العراق فكانت ادنى نسبة لها لتصل إلى (%8.5) كمتوسط للمدة نفسها.

وأظهرت نتائج تقدير النموذج القياسي أن مؤشر العبء الضريبي الفعلي بوصفه متغيراً معتمداً يؤثر فيه وبشكل معنوي وعكسي نسبة مساهمة القطاع الزراعي إلى الناتج المحلي الإجمالي ومتغير نسبة قطاع التعدين إلى الناتج المحلي الإجمالي بشكل معنوي وعكسي ومتغير نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي معنوي وطردني ومتغير نسبة التجارة الخارجية معنوي وطردني ، وأظهرت النتائج عدم وجود تأثير معنوي لمتغيرين الوعي الضريبي ، ونسبة مساهمة القطاع الصناعي.

وتتميز هذه الدراسة بأنها اجتازت جميع مراحل العمل القياسي المطلوبة وحل جميع المشاكل للوصول إلى حقيقة العبء الضريبي الأمثل (الطاقة الضريبية) ومن ثم تم احتساب قيمة التهرب الضريبي الذي يمثل الفرق بين قيم العبء الضريبي الأمثل والعبء الضريبي الفعلي ، وهي محاولة أولى على مستوى الدراسات المعاصرة ، إذ تمكنت من احتساب قيم التهرب الضريبي بأسلوب قياسي.

Abstract

The phenomenon of tax evasion is the global phenomenon that all countries suffer from. The economic activities are almost without the presence of tax evasion, and there are strong indications that this phenomenon is constantly increasing, and that most countries are trying to control the tax evasion, but the percentage of its severity varies from one country to another . As a result of the degree of tax awareness among citizens. The importance of the research in addressing the problem of tax evasion by identifying the most important causes and the methods The importance of research in addressing the problem of tax evasion comes by identifying the most important causes and methods of taxpayers 'evasion from paying the tax imposed on them as well as the relationship of the tax evasion with the informal sector and the proposed means to combat tax evasion, and the development of laws to reduce this phenomenon. There are many reasons behind the phenomenon of tax evasion, including ethical, political, administrative, legal, economic, and then social, and the phenomenon of tax evasion has its most important economic, social and political implications. There are indicators for evaluating the performance of the tax structure, which collectively represent the establishment of an optimal framework for the tax performance of the tax structure in a country for a limited period of time. These indicators include tax burden, tax pressure, flexibility and income tax, tax energy and tax effort. The informal economy and its large size represents the most prominent outlets available for tax evasion for reasons and characteristics discussed in the study, which had implications for the remarkable decline in tax revenues in those countries that were characterized by the large size of their informal sector. B The study showed the contribution of taxes in their total, direct and indirect, to total revenues and public expenditures on the one hand, and their ratio to the total size of GDP on the one hand. In the first indicator, the ratio of taxes to total public revenues, the share of total taxes varied in different countries, the sample of the study is an average period of (2000- 2018) from (63.6 to 93.4) in countries, while in Iraq, it was the lowest, reaching (9.5) as an average for the same period. As for the percentage of tax contribution to the financing of the governmental spending, it ranged as an average for the period (2000-2018) from (42.9 to 82.1) in countries. As for Iraq, its lowest percentage was (8.5) as an average for the same period. With regard to the index of the total tax burden, the ratio of tax revenues to GDP ranged between (1.2) in Iraq, reaching its highest rate in Tunisia (24.1). As for the income elasticity index, taxes ranged between the lowest value in Iran (1.0) and the highest value in Iraq (8.1). The results of the assessment of the standard model showed that the actual tax burden index as a dependent variable affects it in an immaterial and inversely way, the

ratio of the contribution of the agricultural sector to the gross domestic product, the variable of the ratio of the mining sector to the GDP in a significant and opposite way, and the variable of the per capita gross domestic product is an intangible and direct, and the variable of the percentage of the foreign trade is both intangible and direct. The results showed that there was no intangible effect of the two variables in the tax awareness and the industrial sector contribution rate. This study is distinguished by the fact that it passed all the required standard work stages and solved all problems to reach the reality of the optimal tax burden (tax energy). Then the value of tax evasion was calculated, which represents the difference between the values of the C optimal tax burden and the actual tax burden. It is a first attempt at the level of contemporary studies. As it was able to calculate the tax evasion values in a standard manner .

عنوان الرسالة : دور الحكومة الالكترونية في تحقيق التنمية المستدامة عبر الدور الوسيط للأداء المؤسسي: دراسة استطلاعية في ديوان محافظة نينوى		اسم الطالب : عبدالله هاشم محمد Abdullah Hashim Mohammed
The Role of E-Government in achieving Sustainable Development through the Mediating Role of Institutional Performance: An Exploratory Study in Nineveh Governorate Burea		
القسم : إدارة الاعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٩٦
إدارة المنظمة	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة المنظمة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ١٥
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. ثائر أحمد سعدون
إدارة الانتاج والعمليات	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : إدارة الانتاج والعمليات	القسم : نظم المعلومات الإدارية
المستخلص		
<p>تناولت الدراسة الحالية الحكومة الالكترونية وجاهزيتها متمثلة بأبعادها الأربعة متمثلة بـ(الجاهزية التنظيمية، وجاهزية الموارد البشرية، والجاهزية التكنولوجية، والجاهزية القانونية) متغيراً مستقلاً، والأداء المؤسسي بأبعاده الفرعية الثلاثة (الكفاءة والفاعلية، والابداع والابتكار، وتحسين الخدمة) متغيراً وسيطاً، والتنمية المستدامة بجوانبها الثلاثة مدمجاً (الاجتماعية، والاقتصادية، والبيئية).</p> <p>ركزت الدراسة الحالية على التحقق في علاقات الأثر والارتباط بين المتغيرات الثلاثة، وتم اختيار ديوان محافظة نينوى ميداناً للبحث باعتباره رأس الهرم الإداري للحكومة المحلية ومناطق به تطبيق مشروع الحكومة الالكترونية واستراتيجيات التنمية المستدامة في محافظة نينوى، إن الغرض من الدراسة الحالية هو هل لدى المؤسسة المبحوثة الأبعاد الأربعة لجاهزية الحكومة الالكترونية ومدى أثرها وارتباطها بتعزيز الأداء المؤسسي وتحقيق التنمية المستدامة.</p> <p>واتساقاً مع ذلك تم اعتماد استمارة الاستبانة التي تعد إحدى الأدوات الرئيسية في جمع البيانات، إذ تضمنت هذه الاستمارة فقرات ذات علاقة بمتغيرات الدراسة، وتضمنت عينة الدراسة (٢٤٧) شخصاً من الأفراد المبحوثين، وتم تعزيز البيانات التي تم جمعها من استمارة الاستبانة بالمقابلات الشخصية مع بعض القيادات والموظفين في المؤسسة المبحوثة من ذوي العلاقة بموضوع الدراسة للتأكد من صحة وشمولية وموضوعية البيانات التي تم جمعها من المؤسسة المبحوثة، واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، وتم استخدام عدداً من الأساليب الإحصائية كالتكرارات والوساط الحسابية ونسب الاستجابة والانحرافات المعيارية.</p> <p>واستكمالاً للدراسة الحالية تم صياغة مجموعة من الفرضيات الرئيسية والفرعية التي تنسجم مع اهداف الدراسة، وتم اختبار تلك الفرضيات باستخدام أسلوب نمذجة المعادلة البنائية الذي يعد من المداخل الإحصائية الحديثة، إذ توصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها: وجود أثر إيجابي غير مباشر لجاهزية الحكومة الالكترونية في التنمية المستدامة من خلال الأداء المؤسسي كمتغير وسيط، إذ توصلت الدراسة بتوفر كل من بعدي جاهزية الحكومة الالكترونية (الجاهزية التكنولوجية، والجاهزية القانونية) أما البعدين الاخرين (الجاهزية التنظيمية، وجاهزية الموارد البشرية) فيتطلبان اهتمام أكبر للوصول إلى اتمام جاهزية الحكومة الالكترونية، واهتمت الدراسة بجملة من التوصيات التي تسهم في إبراز الأثر والعلاقة بين متغيرات الدراسة، ومعالجة بعض القيود التي تحد من ذلك، وتم اقتراح عدد من البحوث والدراسات المستقبلية التي استحدثت وتم تشخيصها اثناء العمل البحثي.</p>		

Abstract

The current study dealt with E-government and its readiness represented by its four dimensions represented by (organizational readiness,

human resource readiness, technological readiness, and legal preparedness) as an independent variable, and institutional performance in its three sub-dimensions (efficiency, effectiveness, innovation and service improvement) as an intermediate variable, and sustainable development in its three aspects. Built in (social, economic and environmental).

The current study focused on investigating the impact and correlation relationships between the three variants, and the Nineveh Governorate Office was chosen as a field for research as it is the head of the administrative pyramid of local government and entrusted with the application of the e-government project and sustainable development strategies in Nineveh Governorate. The purpose of the current study is whether the researched institution has dimensions The four are based on the readiness of e-government, the extent of its impact, and its link to enhancing institutional performance and achieving sustainable development. In line with this, the questionnaire form was adopted, which is one of the main tools in collecting data, as this form included paragraphs related to the study variables, and the study sample included (247) individuals from the researched individuals, and the data collected from the questionnaire form was reinforced by personal interviews with some Leaders and employees in the researched institution who are related to the subject of the study to ensure the validity, comprehensiveness and objectivity of the data collected from the researched institution, and the study relied on the descriptive analytical approach, and a number of statistical methods were used, such as frequencies, arithmetic mean, response rates, and standard deviations. In completion of the current study, a set of main and sub-hypotheses were formulated that are consistent with the objectives of the study, and those hypotheses were tested using the structural equation modeling method, which is considered one of the modern statistical approaches, as the study reached a set of results, the most important of which are: The existence of an indirect positive impact of e-government readiness in Sustainable development through institutional performance as a mediating variable, as the study found the availability of both dimensions of e-government readiness (technological readiness and legal readiness), while the other two dimensions (organizational readiness and human resource B readiness) require greater attention to reach the completion of e-government readiness. Among the recommendations that contribute to highlighting the impact and the relationship between the study variables, and addressing some of the limitations that limit that. A number of future research and studies have been proposed that have been developed and diagnosed during the research work.

عنوان الرسالة : اختبار عدد من العوامل المؤثرة في هيكل رأس المال دراسة لعينة من الشركات الصناعية والاستثمارية المدرجة في سوقي العراق والكويت للأوراق المالية		اسم الطالب : أحمد مظهر عبدالله Ahmed Mazhar Abdullah
Examination of some determinants of the capital structure, a study of a sample of companies listed on the Iraq Stock Exchange		
القسم : علوم مالية ومصرفية	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٩٨
إدارة مالية / الدقيق : إدارة مالية	الاختصاص العام : علوم مالية ومصرفية / الدقيق : إدارة مالية	تاريخ المناقشة : ٢٠ / ٤ / ٢٠٢١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.نمير أمير الصانع
إدارة مالية / الدقيق : إدارة مالية	الاختصاص العام : علوم مالية ومصرفية / الدقيق : إدارة مالية	القسم : علوم مالية ومصرفية

المستخلص

هدفت الدراسة الى دراسة العوامل المؤثرة في هيكل رأس المال للشركات الصناعية والاستثمارية المدرجة في الأسواق المالية العراقية والكويتية ، وتحديد مدى التوافق مع نتائج الدراسات التي أجريت على هيكل رأس المال للشركات في دول أخرى، ومعرفة العوامل التي تؤثر في اختيار المزيج التمويلي المناسب ومعرفة عائد ومخاطرة كل عنصر من هيكل رأس المال وانسجامه مع وضع الشركة الكلي، وأخيرا الوقوف على الواقع التمويلي للشركات (عينة البحث) الذي يحقق لها القدرة والميزة التنافسية مقارنة بأدائها في فترات سابقة ومع مثيلاتها في السوق فضلاً عن بعض المعايير المستهدفة، تم الاعتماد على تحليل الانحدار المتعدد لغرض التعرف على العلاقة بين المتغير المعتمد (هيكل رأس المال) وبين المتغيرات المستقلة، لاختبار فرضية البحث المتعلقة بأهم العوامل المؤثرة وبيان أثر تلك العوامل في كل هيكل، وتم استخدام أسلوب التأثير الثابت والعشوائي والتجميعي باستخدام برنامج (SPSS)، وجاءت مشكلة الدراسة بسبب ما يواجهه المديرون في الشركات للعديد من التحديات في مختلف القطاعات لقرارات التمويل في شركاتهم ، وذلك اعتمادا على نوع واجل ذلك التمويل، وبرز ذلك التحدي في السنوات الاخيرة بسبب تغير العوامل البيئية من حيث المنافسة على القروض وعلى رأس المال التي تعد من أهم سمات البيئة المالية الحديثة، والملفت للنظر لأن تلك البحوث والدراسات جاءت بنتائج قياسية متباينة وفي البعض منها جاءت متناقضة من حيث درجة واتجاه التأثير فيما بينها احيانا مما يثير الجدل، يستدعي البحث في بعض المحددات التي تؤثر في تركيبية هيكل رأس المال للشركات عينة الدراسة.

وقد توصلت الدراسة الى تباين مستويات تأثير بعض محددات هيكل رأس المال في مختلف القطاعات الاستثمارية والصناعية لكل من العراق والكويت للمدة (٢٠١٠-٢٠١٩)، إذ توصلت الدراسة الى وجود تأثير معنوي ذي دلالة إحصائية معنوية لكل من (حجم الشركة ، عمر الشركة ، الملموسية، المخاطر)، في هيكل رأس المال لقطاع الاستثمار في الكويت ، ، يوجد تأثير معنوي ذي دلالة إحصائية لكل من (حجم الشركة ، فرص النمو ، المخاطر ، والملموسية) في القطاع الصناعي لكل من العراق والكويت، ومرد ذلك الى العديد من الأسباب منها ما هو متعلق بالعينة ومواصفاتها وهيكلها ، مثل القطاع ذاته ، الأمر الثاني وجود نوع خاص من الشركات التي لم تبرز فيها النتائج بصورة تتناسق مع الجانب القياسي لعينة الدراسة . وقد اقترحت الدراسة أنه من الضروري على مديري المالية الأخذ بعين الاعتبار العوامل والمحددات الحالية والمستقبلية من اجل معالجتها والتي تتمثل بالعوامل الداخلية أما المؤشرات الاقتصادية يجب التكيف معها ووضع الاجراءات اللازمة للحد منها، ، كما توصي الدراسة المدراء المسؤولين عن هيكل رأس المال في الدول عينة الدراسة التوسع والأخذ بنظر الاعتبار حجم التوافق في تشكيلة هيكل رأس المال بالكم والنوع والتوقيت والعائد والمخاطرة ومعالجتها لكونه يعد من أهم القرارات الاستراتيجية ودراسة البدائل الممكنة فلا تقل أهميته عن أهمية اي نشاط استراتيجي في الشركة.

Abstract

The research aims to study the determinants that affect the capital structure of companies listed in the financial markets and determine the extent of harmony with the results of other studies conducted on the capital structure of companies in other countries, while the other objectives lie in framing the conceptual aspect and the most important modern theories in this regard, and knowing the factors That affects the selection of the appropriate financing mix and the knowledge of the return and risk of each element of the capital structure and its consistency with the overall company position, and finally, standing on the financial reality of the companies, the research sample that achieves competitiveness and competitive advantage compared to their performance in previous periods and with their counterparts in the market as well as some targeted criteria The multiple regression analysis was relied on for the purpose of identifying the relationship between the dependent variable (capital structure) and a number of independent variables, to test the research hypothesis related to the most important determinants influencing and to show the effect of those determinants in each structure, and the fixed, random and aggregate effect method was used using the SPSS program) Due to the fact that financial managers face many challenges in various sectors for financing decisions in their companies, depending on the type and term That financing, and that challenge has emerged in recent years due to changing environmental factors in terms of competition for loans and capital, which is one of the most important features of the modern financial environment. What is remarkable is that these research and studies came with varying standard results, and some of them were contradictory in terms of degree and direction of impact. Some of the determinants that affect the composition of the capital structure of the companies in the study sample are called for, which sometimes raises controversy.

The study found a variation in the levels of influence of some determinants of the capital structure in the various investment and industrial sectors for both Iraq and Kuwait for the period (2010-2019). The study found a significant statistical effect for each of (company size, company age, tangibility, risks. On the capital structure of the investment sector in Kuwait, the study also showed that there is no effect for each of (growth opportunities, inflation, GDP growth, interest rate, exchange rate, and the results of the study also indicated that there is no significant impact of moral significance. Statistics for each of (company age, tangible growth opportunities, inflation risks, GDP growth, interest rate, exchange rate) in the capital structure of the investment sector in Iraq, except for the size of the company, which has an adverse effect on the capital structure of the investment sector In Iraq, the existence of a statistically significant impact (company size, growth opportunities, risks, tangible) in the industrial sector for both Iraq and Kuwait, and this is due to many reasons, including what is related to the sample, its specifications and structure, such as the sector itself. The second matter is the existence of a special type. From which companies to The results are presented in a manner consistent with the standard aspect of the study sample

The study suggested that finance managers must take into account the current and

future factors and determinants in order to address them, which are represented by internal factors. As for economic indicators, they must be adapted and measures necessary to reduce them, and there must be future studies that work on evaluating and identifying other factors to limit the determinants of the capital structure Traditional and non-traditional in order to understand the internal and external conditions, which is reflected in the financial performance of these sectors, and the managers responsible for the capital structure in the countries, the study sample, must expand to take into consideration the size of the compatibility in the composition of the capital structure in terms of quantity, type, timing, return and risk, and address it as it is one of The most important strategic decisions and the study of possible alternatives, its importance is no less than the importance of any strategic activity in the company.

عنوان الرسالة : دور الانفاق على الصحة في تحقيق التنمية المستدامة لدول نامية مختارة للمدة ٢٠١٧-٢٠٠٠		اسم الطالب : يونس عبدالرحمن مصطفى Younis Abdul Rahman Mustafa
The role of spending on health in achieving sustainable development in selected developing countries for the period 2000-2017		
القسم : الاقتصاد	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٩٣
الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : تنمية اقتصادية		تاريخ المناقشة : ٢٦ / ٤ / ٢٠٢١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. ابراهيم احمد سعدون
الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : تنمية اقتصادية		القسم : الاقتصاد

المستخلص

تتناول الدراسة العلاقة ما بين الانفاق على الصحة والتنمية المستدامة، إذ تقدم في جزئها الأول إطاراً نظرياً مفصلاً حول مفهوم التنمية المستدامة وأبعادها، وأهدافها ومؤشراتها، مع التركيز على ما يخص الجانب الصحي فيها، ثم تناقش في الجزء الثاني أهم الأدبيات الاقتصادية التي تناولت تأثير الانفاق على الصحة في مؤشرات التنمية المستدامة والتي انحصرت في مؤشرين هما النمو الاقتصادي والفقير، حيث تم الوقوف على أهم قنوات التأثير الممكنة، كما يتطرق هذا الجزء للدراسات التطبيقية الخاصة ببيان تأثير الانفاق على الصحة في النمو الاقتصادي والفقير، أما الجزء الثالث من الدراسة فيتناول قياس العلاقة ما بين الانفاق العام على الصحة وكل من مؤشري النمو الاقتصادي والفقير، إذ تم توضيح الإطار التحليلي المستخدم في قياس العلاقة من حيث نمط البيانات والاختبارات الأساسية وأساليب التقدير، وتتناول الدراسة نمطين من البيانات النمط الأول هو البيانات الجدولية لـ ٩٣ بلد نامي للمدة ٢٠١٧-٢٠٠٠، وذلك فيما يخص نموذج تأثير الانفاق العام على الصحة في نمو نصيب الفرد من الناتج، مستخدمة أسلوب تصحيح الخطأ في التحليل نظراً لوجود مشكلة جذر الوحدة في بعض المتغيرات، مع وجود تكامل مشترك بينها، أما النمط الثاني فهو البيانات المقطعية حيث يتم أخذ متوسط قيمة المتغيرات للمدة ٢٠١٧-٢٠٠٠ لحوالي ٨٠ بلد نامي، ومن ثم إجراء تحليل انحدار باستخدام طريقة المربعات الصغرى لموزونة بمتغير النمو السكاني وذلك بهدف معالجة مشكلة عدم التجانس، وفي النهاية يتم استعراض النتائج القياسية وتقديم تفسير احصائي واقتصادي لها، وتختتم الدراسة بجملة من الاستنتاجات والمقترحات.

Abstract

The research seeks to investigate the impact of health spending on two variables of sustainable development. The study deals with what is related to the concept of sustainable development in terms of economic, social and environmental dimensions.

Most fundamental theoretical literature and previous studies have been presented regarding the impact of spending on health services on sustainable development variables and identifying the variables of economic growth and poverty as the most important variables that can be affected by health spending. The research also deals with some aspects of the reality of health services in Iraq. The research provides a detailed explanation about

the standard methodology used, which is an analysis of tabular data for a heterogeneous sample of countries using the method of correcting the error for the economic growth variable, as for the poverty variable. The thesis uses the methodology of cross-sectional analysis of the averages of the variables values for the period 2000-2017, for a heterogeneous sample. Results of the study clearly demonstrate the importance of governmental spending in health on increasing economic growth rates, improving per capita income and reducing poverty. The research concludes with several conclusions and recommendations that prioritize health expenditure, especially public expenditures, and calls for increasing the government spending in the health sector.

<p>عنوان الأطروحة : تحليل الإبلاغ المالي الحكومي وفق IPSASB- RPGs ودوره في تقييم أداء الوحدات الحكومية باستخدام مؤشرات PEFA نموذج مقترح</p> <p>Analyzing Government Financial Reporting According to IPSASB- RPGs and Its Role to Performance Evaluation of Government Units Using PEFA Indicators Suggested Model</p>	<p>اسم الطالب : علي مال الله عبدالله Ali Mal Allah Abdullah</p>	
<p>القسم : المحاسبة</p>	<p>الكلية : الإدارة والاقتصاد</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>طبيعة البحث : أكاديمي</p>	<p>رقم الاستمارة : ٣٩٥</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الاختصاص العام : محاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٤ / ٢٠٢١</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>اسم المشرف : د. زياد هاشم يحيى</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الاختصاص العام : محاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق</p>	<p>القسم : المحاسبة</p>
<h2>المستخلص</h2> <p>تهدف الأطروحة الى تحديد ابعاد واهداف وأدوات تحليل الإبلاغ المالي الحكومي وفق IPSASB RPGs وبيان دوره في تقييم أداء الوحدات الحكومية لأغراض تدقيق أدائها باستخدام مؤشرات PEFA. من خلال نموذج لتقييم الأداء يستند على التكامل بين IPSASB RPGs ومؤشرات PEFA. من خلال: توضيح دور تحليل الإبلاغ وفق RPGs IPSASB. في قياس وتقييم أداء الوحدات الحكومية، تحديد منهجية التحليل المناسبة وادواته من نسب ومؤشرات التي تتوافق مع اهداف واغراض تحليل الإبلاغ وفق IPSASB RPGs، بيان تأثير استخدام نموذج الإبلاغ المالي وفق معايير IPSASB على كفاءة وفاعلية تطبيق مؤشرات PEFA في قياس وتقييم أداء الوحدات الحكومية. بيان مدى توافق تحليل الإبلاغ وفق IPSASB RPGs مع منهجية مؤشرات PEFA في قياس وتقييم أداء الوحدات الحكومية. فضلا عن تحديد المؤشرات والمتغيرات التي ينبغي محاكاتها مع مؤشرات PEFA لاستخدامها في تدقيق أداء الوحدات الحكومية.</p> <p>اعتمدت الدراسة المنهجين الاستقرائي والاستنباطي لغرض تحقيق اهداف الدراسة واختبار فرضياتها من خلال دراسة وتحليل ما كتب حول متغيرات الدراسة في المراجع والكتب والبحوث والدوريات العربية والأجنبية. وصولاً الى بناء الامتداد المقترح واختباره من خلال تطبيقه في تقييم وتدقيق أداء مديرية الموارد المائية نينوى.</p> <p>وخلصت الدراسة الى عدد من الاستنتاجات أهمها: ان الهدف الرئيس لـ IPSASB-RPGs هو توسيع نطاق الإبلاغ المالي للوحدات الحكومية وتطويره ليكون ابلاغاً مالياً متكاملاً بما يساهم في تحقيق أهدافه من خلال توفير معلومات لأغراض المساءلة بمختلف أنواعها (المالية، الإدارية، الاجتماعية)، والذي ينعكس بدوره على كفاءة وفاعلية نظام المعلومات المحاسبية في الوحدات الحكومية في تدقيق أدائها. وان تحليل الإبلاغ المالي وفق IPSASB-RPGs يساهم في زيادة كفاءة وفاعلية مؤشرات PEFA، في تقييم وتدقيق أداء الوحدات الحكومية. كون يركز على عدد من جوانب الأداء لم تركز عليها مؤشرات PEFA، منها استدامة الموارد البشرية واستدامة البنى التحتية والموجودات الأخرى وتقييم التزامات طويلة وقصيرة الاجل وبيان تأثير كل هذه المؤشرات على اقتصادية وكفاءة وفاعلية أداء الوحدات الحكومية.</p> <p>وبناءً على الاستنتاجات. عرضت الدراسة عدد من التوصيات أهمها: تطوير برنامج تدقيق أداء الوحدات الحكومية باعتماد منهجية تدقيق الأداء وفق الامتداد المقترح في الدراسة اذ يسهل ذلك من عمليات تدقيق الوحدات الحكومية ويمكن من انجاز تقارير التدقيق بوقت أسرع ويقلص مدة اعداد الحسابات الختامية على مستوى الدولة.</p>		

Abstract

The dissertation aims to define the dimensions, objectives and tools of analyzing government financial reporting in accordance with RPGs IPSASB and to explain its role in evaluating the performance of government units for the purposes of auditing their performance using PEFA indicators. Through a performance appraisal model based on the integration of IPSASB RPGs and PEFA indicators. Through: Clarifying the role of reporting analysis according to IPSASB RPGs in measuring and evaluating the performance of government units, determining the appropriate analysis methodology and its tools of ratios and indicators that are consistent with the goals and purposes of reporting reporting according to IPSASB RPGs, explaining the effect of using the financial reporting model in accordance with IPSASB standards on the efficiency and effectiveness of the application of indicators PEFA in measuring and evaluating the performance of government units. Demonstrate the compliance of the reporting analysis according to the RPGs IPSASB. With the methodology of PEFA indicators in measuring and evaluating the performance of government units. As well as defining the indicators and variables that should be simulated with the PEFA indicators for use in auditing the performance of government units. The study adopted the inductive and deductive approaches for the purpose of achieving the objectives of the study and testing its hypotheses by studying and analyzing what has been written about the study variables in references, books, research, and Arab and foreign periodicals. In order to build the proposed model and test it through its application in the evaluation and auditing of the performance of the Nineveh Water Resources Directorate The study concluded with a number of conclusions, the most important of which are: The main goal of IPSAS-RPGs is to expand the scope of financial reporting for government units and develop it to be an integrated financial reporting that contributes to achieving its goals by providing information for the purposes of the issue of various kinds (financial, administrative, and social), which is reflected In turn, the efficiency and effectiveness of the accounting information system in government units in auditing their performance. The analysis of financial reporting according to IPSAS-RPGs contributes to increasing the efficiency and effectiveness of PEFA indicators in evaluating and auditing the performance of government units. The fact that it focuses on a number of performance aspects that the PEFA indicators did not focus on, including the sustainability of human resources, the sustainability b of infrastructure and other assets, the evaluation of long and short-term commitments, and a statement of the impact of all these indicators on the economy, efficiency and effectiveness of the performance of government units. Based on the conclusions, the study presented a number of recommendations, the most important of which are: Developing a program for auditing the performance of government units by adopting the methodology of auditing performance according to the model proposed in the study, as this facilitates the auditing of government units and enables the completion of audit reports in a faster time and reduces the time for preparing final accounts at the state level.

عنوان الرسالة : تطوير نظام الرقابة الداخلية باستخدام تقنيات المعلومات بالتطبيق على مديرية الأحوال المدنية والجوازات والإقامة في نينوى Developing An Internal Auditory System Using Information Technologies: Applied Study in the Civil Status·Passports and Residency Directorate in Nineveh	اسم الطالب : غانم محمد نذير هادي Ghanem Muhammad Nazir Hadi
القسم : المحاسبة	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : محاسبة / الدقيق : تدقيق ومراجعة حسابات	تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٤ / ٢٠٢١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : محاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق	اسم المشرف : د.زياد هاشم يحيى
	القسم : المحاسبة

المستخلص

لقد أدت التطورات المستمرة في نظم الرقابة الداخلية إلى استخدام التقنيات الحديثة وابتكار الأساليب الجديدة في التطور التقني، الأمر الذي تطلب تطوير جميع النظم الفرعية للرقابة ومنها نظم الرقابة الداخلية، ومن ثم مراجعة هيكل الرقابة الداخلية ومدى تقبلها لهذه التقنيات المعتمدة على الحاسوب الإلكتروني ومدى فاعلية أجهزتها على توفير المعلومات التي تدعم قدرة النظام على اعتمادها.

واستناداً إلى ذلك، فقد تم تناول موضوع البحث في أربعة فصول، إذ جاء الفصل الأول منهجية الدراسة ودراسات سابقة، وتناول الفصل الثاني: الإطار العلمي لنظام الرقابة الداخلية في ظل استخدام تقنيات المعلومات والفصل الثالث: الدراسة الميدانية في مديرية الأحوال المدنية والجوازات والإقامة في نينوى، في حين خصص الفصل الرابع لبيان أهم الاستنتاجات والتوصيات والتي من أهمها:

ضرورة اعتماد مديرية الأحوال المدنية والجوازات والإقامة في نينوى على نظام رقابة داخلي مبني على الأسس العلمية الحديثة يتوفر فيه المقومات الإدارية والمحاسبية المطلوبة حتى يكون نظام الرقابة الداخلية جيداً وفعالاً في تحقيق الأهداف. ضرورة إخضاع نظام الرقابة الداخلية وبصورة مستمرة للمراقبة والتقويم لأن المتابعة المستمرة لنظام الرقابة الداخلية تساعد على معرفة ما إذا كان هيكل الرقابة الداخلية يعمل وفقاً للتصميم الموضوع له وما إذا كانت هناك حاجة لتعديل بعض أجزاء أو مكونات الرقابة لتنماشى مع التغيرات.

وضع الخطط اللازمة لتأهيل وتدريب الموظفين في مديرية الأحوال المدنية والجوازات والإقامة في نينوى بما يتلاءم مع استخدام التقنيات الحديثة باستخدام تقنيات المعلومات في عملية الرقابة على أعمال الموظفين في المديرية وخصوصاً فيما يتعلق بتحصيل الإيرادات من الدوائر الفرعية في الأقسية والنواحي التابعة للمديرية.

الاستفادة من تشجيع الإدارة واهتماماتها في رفد المحاسبين بكل ما هو جديد كي لا يبقى النظام المحاسبي جامداً وعاجزاً إزاء التطورات الداخلية والخارجية.

Abstract

Constant developments in internal auditing systems have led to the use of modern technologies and the innovation of new methods in technical development which requires the development of all subsystems of auditing·including internal auditing systems. The study reviews the structure of internal auditing and the extent of its acceptance of these computer-based technologies and the effectiveness of its devices in providing information that support the system ability to adopt it.

Based on what have been said·the research topic is covered in four chapters. The first

chapter explains the methodology of the study and previous studies. The second chapter deals with the scientific framework of the internal auditing system in light of the use of information technologies. As for the third chapter, it deals with the field study in the Civil Status, Passports and Residence Directorate in Nineveh. While the fourth chapter is devoted to explaining the most important conclusions and recommendations, the most important of which are:

The necessity of adopting the Civil Status, Passports and Residency Directorate in Nineveh an internal auditing system based on modern scientific foundations in which the required administrative and accounting components are available so that the internal system is effective in achieving the goals.

The necessity of subjecting the internal control system to an ongoing basis of monitoring and evaluation because the constant follow-up of the internal auditing system helps to know whether the internal control structure is working according to the design set for it and whether there is a need to amend some parts or components of the control in line with the changes.

Developing the necessary plans to qualify and train the employees in the Civil Status, Passports and Residency Directorate in Nineveh in line with the use of modern technologies by using information technologies in the process of monitoring the employees' work in the directorate especially with regard to revenue collection from the sub-departments in the districts and sub-districts of the directorate.

Take advantage of the management's encouragement and its interests in providing accountants with all that is new and up-to-date so that the accounting system does not remain static and inefficient in the as far as the internal and external developments are concerned.

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : قياس تكاليف الجودة والإبلاغ عنها. دراسة حالة في مطحنة السماوة الحكومية / محافظة المثنى Measuring and reporting quality costs. Analytical study in Alsamawah governmental mill	اسم الطالب : محمود مصطفى ذنون Mahmood Mustafa Thanoun	
القسم : الإدارة الصناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٤٠٢
إدارة جودة	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٢
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : أستاذ	اسم المشرف : د.فيحاء عبد الخالق يحيى
محاسبة تكاليف وإدارية	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق	القسم : المحاسبة

المستخلص

يهدف البحث الى بيان أهمية تعريف واقع تكاليف الجودة في الشركات والمصانع، من حيث مدى إدراك إدارات هذه الشركات بأهمية تحديد وقياس تكاليف الجودة، ومدى تطبيق أنظمة تكاليف الجودة، ومدى الاهتمام بسياسات تخفيض تكاليف الجودة واستعمال المؤشرات المالية وغير المالية لتحديد وقياس تكاليف الجودة وذلك لما له من أهمية في توفير معلومات مفيدة يمكن الاعتماد عليها في التخطيط والرقابة وتقويم الاداء، وبالشكل الذي يمكن الوحدات الاقتصادية من إجراء التعديلات من خلال التحسين المستمر وتخفيض التكاليف فضلاً عن التركيز على جودة المنتجات وترشيد عملية اتخاذ القرارات الخاصة بالمنتج (من ناحية الجودة والتكاليف) لغرض بناء ميزة تنافسية والتي تتمثل بكل ما يميز الوحدة الاقتصادية وعلاقتها بالبيئة المحيطة من خلال استخدام امكانياتها التي تتفوق بها على منافسيها بما يتيح لها تقديم منتجات تعد بنظر الزبائن ذات قيمة، الأمر الذي ينعكس في بقائها ضمن دائرة المنافسة وزياد أرباحها. ويركز البحث على مشكلة رئيسية تواجهها العديد من المنشآت او الشركات العراقية هي قلة قيام الوحدات الاقتصادية بتحديد وقياس تكاليف الجودة والإفصاح عنها بتقارير منفصلة مما يؤدي إلى تفاقم الفشل في جودة منتجاتها وخسارة في مبيعاتها وربحيتها وكذلك موقعها التنافسي، كما إن قلة اعتماد هذه الوحدات على المؤشرات والمقاييس غير المالية في تقويم الأداء سيؤثر على فاعلية وكفاءة أداءها. ويقوم البحث على فرضية أن تحديد وقياس تكاليف الجودة وتحليلها له دور مهم في تغيير مستويات جودة المنتجات، واتخاذ قرارات لاحقة، لها علاقة بالجودة. جرى اختيار مطحنة السماوة الحكومية في محافظة المثنى بوصفه عينة للبحث كونه يعد من أفضل مصانع انتاج الطحين في العراق فضلاً عن الجودة المتميزة للمنتجات التي يقدمها المصنع، كما ان المصنع مرشح لأخذ شهادة الأيزو (٩٠٠١) لهذا العام، وانه من منشأ شركة بوهلر السويسرية، كما انه يملك بعض المعلومات المحاسبية التي يمكن من خلالها توفير البيانات اللازمة لأغراض البحث. وتم تحديد عامي (٢٠١٨ - ٢٠١٩) لإجراء الدراسة والبحث كونها تعد أكثر السنوات استقراراً من الناحية المالية وأحدثها. وكانت أهم استنتاجات البحث هي ان السبب الرئيس لنشوء تكاليف الجودة يكمن في المحافظة على جودة المنتج، وتكون هذه التكاليف اما تكاليف سابقة وهي تكاليف ضبط الجودة أو الرقابة (تكاليف جودة جيدة) أو تكاليف لاحقة وهي تكاليف فشل ضبط الجودة (تكاليف جودة رديئة). كما ان اعداد تقارير خاصة بتحديد وقياس تكاليف الجودة يمكن من استخدام مؤشر الجودة لمساعدة الإدارة في اتخاذ قرارات تحسين الجودة وتحديد ايجابية برنامج الجودة في تخفيض عدد المنتجات التالفة وتدنية التكاليف الكلية للجودة عبر الفترات المختلفة (وهذا ما يثبت فرضية البحث). كما ان اهم التوصيات التي توصل اليها البحث هي ضرورة رفع مستوى إدراك ادارة الشركة والمصنع لأهمية تحديد وقياس تكاليف الجودة، من خلال زيادة تعاون تلك الشركة مع الباحثين، وقيام واقع تكاليف الجودة في الشركة والمصنع بتنفيذ دورات وندوات وورش عمل لهم بهدف توعيتهم بأهمية تكاليف الجودة. كما ان ضرورة اهتمام الشركة او المصنع بسياسات تخفيض تكاليف الجودة، من خلال زيادة الاستثمار في تكاليف وقاية الجودة وتقييمها بشكل مناسب، ووضع الخطط والمعايير والسياسات التي تضمن حسن سير العمليات الإنتاجية.

Abstract

The current research aims at manifesting the quality costs in firms and factories in terms of the awareness of firms managements about the importance of identifying and measuring the quality costs and the level to which the quality costs systems are applied, the level of attention to the policies of reducing the quality costs and using the financial and non-financial indices to identify and measure the quality costs as it is very important in terms of providing useful information that can be relied upon in planning, monitoring and the performance evaluation. This enables the economic units to make modifications through the continuous improvement, reduction of costs, focusing on the products quality and rationalizing the process of decision making (in terms of the quality costs) in order to build a competitive advantage, which represents all what distinguishes the economic unit and its relation to the surrounding environment by using its capabilities, by which it excel its competitors and this allows it to provide valuable products for the customers. All this eventually is reflected in the survival of the firm in the domain of competition and increases it profits. The research focuses on a major problem encountered by many Iraqi institutions and firms. According to the problem of the research is that the economic units rarely identify and measure the costs of quality and B announce them by separate reports and when not soing this, there will be deterioration in the failure of its products, loss in sales and profits an also loss in its competitive status. Also, if these units depend less on the non-financial indices and indicators to evaluate the performance, this will affect the effectiveness and efficiency of its performance. The research pivots on the hypothesis that identifying, measuring the quality costs and analyzing them have an important role in changing the levels of products quality and taking subsequent decisions relevant to the quality in the factory (AlSamawa State Mill). This mill in AlMuthanna governorate was selected as a research sample as this mill is considered the best mill that produces flour in Iraq in addition to the good quality of the products it provides. Also, this mill is nominated to be awarded the ISO (9001) for this year and it was made by the Swiss Company Buhler and this mill accounting information, through which the necessary data can be obtained for the purpose of researching. The two years (2018- 2019) were chosen to conduct this study as these two years are regarded as the most stable years in terms of the financial aspect. The most prominent conclusions of the research is that the reason behind the emergence of the quality costs lies in the preservation of the product quality and these costs are either prevopus costs, which are quality adjustment or monitoring (good quality costs) or subsequent costs C which are the costs of quality adjustment failure (bad quality costs). Moreover, developing particular reports for identifying and measuring the quality costs

enables to use the quality index to help the management in taking the quality improvement decisions and identifying the positivity of the quality program in terms of reducing the number of impaired products, decreasing the total quality costs through the different periods (and this proves the hypothesis of the research). The most important recommendations of the research is the necessity to promote the awareness of the firm or factory as the identification and measurement of the quality is so important. This is done through increasing the cooperation of the firm with the researchers and that the quality costs team should participate in training courses, symposiums and workshops to promote their awareness with the importance of the quality costs. Also, it is necessary that the firm should pay more attention to decreasing the the quality costs by increasing the investment in quality costs and evaluate them in a convenient way in addition to put forward plans, standards and policies that ensure the sound.

عنوان الرسالة : تفعيل تدقيق الأداء من خلال التكامل ما بين التدقيق الداخلي والخارجي دراسة عملية على مديرية بلدية الموصل	اسم الطالب : احمد غانم محمد Ahmed Ghanem Mohammed
Activating performance auditing through integration between internal and external auditing, a practical study On the Mosul municipality directorate	
القسم : المحاسبة	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : تدقيق ومراجعة حسابات	رقم الاستمارة : ٣٩٩
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٩
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. بلال امجد محمد
الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق	القسم : المحاسبة

المستخلص

تسعى الدراسة الى تسليط الضوء على كيفية تفعيل تدقيق الأداء من خلال الإفادة من مفهوم التكامل بين التدقيق الداخلي والخارجي لما يوفره من مجالات للتعاون، وكذلك وسائل تحقيق إمكانية قيام المدقق الداخلي بعملية تدقيق الأداء في وحدات القطاع العام بالاعتماد على مؤشرات الاداء المستخدمة في ديوان الرقابة المالية ودليل تقويم الأداء للبرامج وتطبيقها على عينة الدراسة (مديرية بلدية الموصل) باعتبارها أحد وحدات القطاع العام الحكومي.

وتتلخص مشكلة الدراسة في الحاجة الى تفعيل تدقيق الأداء، والتي يمارسها ديوان الرقابة المالية الاتحادي من خلال الاستفادة من العلاقة التكاملية للتدقيق الداخلي والخارجي التي توفر السبل والطرق الكفيلة التي من خلالها يتمكن التدقيق الداخلي القيام بعملية تدقيق الاداء، وقد طرحت الدراسة تساؤلات عديدة لتحديد طبيعة المشكلة على النحو الآتي:

ما الإطار النظري والعملية الذي يدعم التدقيق الداخلي للقيام بعملية تدقيق الأداء؟

ما الأسباب والمبررات التي ادت الى قيام التدقيق الداخلي بعملية تدقيق الأداء؟

ما الإجراءات والوسائل التي يستعين بها المدقق الداخلي للقيام بعملية تدقيق الأداء؟

وقد هدفت الدراسة الى بيان الدور الرقابي الذي يقوم به تدقيق الأداء وكذلك التعرف على الجهات التي تقوم بهذه العملية، وتوضيح طبيعة تدقيق الاداء لما يوفره من معلومات عن كفاءة وفاعلية أداء وحدات القطاع العام ومدى تحقيقها لأهدافها باقل كلفة، من خلال توضيح اهم العناصر اللازمة للقيام بتدقيق الاداء، والتعرف على مفهوم التكامل بين التدقيق الداخلي والخارجي للاستفادة منه في قيام المدقق الداخلي بإجراء عملية تدقيق الاداء، وأخيرا وضع برنامج مقترح لتدقيق الاداء والخروج بتقرير عن أداء وحدات القطاع العام للوصول إلى النتائج التي تسعى الدراسة لتحقيقها.

وفي ضوء ما تقدم تم استنتاج عدة نتائج منها ان تدقيق الاداء هو مكمل للتدقيق المالي، ويوجد ارتباط وثيق بينهما للحصول على مستوى عالي من المعلومات لأداء وحدات القطاع العام، للوقوف على مستوى استخدامهم للموارد الاقتصادية، والعمل على تحسينه وتطويره بشكل مستمر، فضلا عن ان تفعيل تدقيق الاداء داخل الوحدات الحكومية يؤدي الى معرفة إدارة الوحدة بمستوى أدائها ومدى تحقيق أهدافها والاطلاع على المشاكل ونقاط الضعف والهدر والاسراف بالمال العام والعمل على وضع الحلول لها وتجاوز هذه الملاحظات ومتابعة انجازها.

ومن اهم التوصيات التي خرجت بها الدراسة، تشخيص نقاط الضعف في أداء الوحدات الحكومية بما يسهم في ترشيد استعمال الموارد المتاحة لتلك الوحدات، مما ينعكس على تحقيق اهداف الوحدة، ويجب اجراء تدقيق الاقتصادية والكفاءة والفاعلية في آن واحد ضمانا لتوفير صورة كاملة عن الاداء، ودعم استقلالية التدقيق الداخلي للقيام بعملية تدقيق الاداء، وهناك ضرورة لإجراء تدقيق الاداء بشكل منهجي سنوي لكي تتوفر الرؤية عن الاداء لجميع هذه الوحدات بشكل شامل، وكذلك العمل على تطبيق برنامج تدقيق الاداء المقترح في الوحدات الحكومية الخدمية بشكل عام ودوائر البلدية بشكل خاص.

Abstract

The study seeks to shed light on how to activate performance auditing by benefiting from the concept of integration between internal and external auditing for the fields it provides for cooperation. It is the means for achieving the possibility of the internal auditor conducting the performance of auditing process in public sector units based on the performance indicators used in the Office of Financial Supervision and the Guide Evaluating the Performance of the programs and applying them to the study sample (Mosul Municipality Directorate) as one of the governmental public sector units.

The problem of the study is summarized in the need to activate performance auditing, which is practiced by the Federal Office of Financial Supervision by making use of the complementary relationship of internal and external auditing that provides the means and methods through which the internal audit can carry out the performance audit process. The study raised many questions to determine the nature of the problem on As follows:

1. What is the theoretical and scientific framework that supports the internal audit to carry out the performance audit?
2. What are the reasons and justifications that led to the internal auditing of the performance auditing process?
3. What are the procedures and means used by the internal auditor to carry out the performance audit?

The study aimed to clarify the supervisory role performed by the performance audit as well as to identify the entities that carry out this process, and to clarify the nature of the performance audit as it provides information on the efficiency and effectiveness of the performance of public sector units and the extent to which they achieve their objectives at the lowest cost, by clarifying the most important elements and requirements necessary to carry out Performance auditing, and identifying the concept of integration between internal and external auditing, in order to benefit from it in the internal auditor conducting the performance auditing process, Finally, setting up a proposed program to audit the performance and come up with a report on the performance of public sector units to arrive at the results that the study seeks to achieve.

In light of the above, several conclusions have been concluded, including that the performance audit is complementary to the financial audit, and there is a close relationship between them to obtain a high level of information for the performance of public sector units, to determine the level of their use of economic resources, and to work to improve and develop it continuously, as well as to activate Performance auditing within government units leads to the unit's management knowledge of its level of performance and the extent of achieving its objectives, learning about problems, weaknesses, waste and extravagance of public money, and working to develop solutions to them, bypassing these observations and following up on their achievement.

Among the most important recommendations that came out of the study, is to diagnose weaknesses in the performance of government units in a way that contributes to rationalizing the use of the resources available to these units, which will be reflected in the achievement of the unit's objectives. Economic, efficiency and effectiveness audits must be carried out simultaneously to ensure a complete picture of performance and support for independence. Internal auditing is to carry out the performance audit process, and there is a need to conduct a systematic annual performance audit in order to have a comprehensive vision of the performance of all these units. As well as working on the implementation of the proposed performance audit program in government service units in general and municipal departments in particular.

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : إمكانية تحسين عمليات التعليم المدمج باعتماد المقارنة المرجعية / دراسة حالة في كليتي الهندسة والإدارة والاقتصاد / جامعة الموصل		اسم الطالب : نور محمد أحمد Noor Mohammed Ahmed
The possibility of improving the blended learning processes by adopting a benchmarking /A case study in the Faculties of Engineering, Management and Economics / University of Mosul		
القسم : إدارة صناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٣٩٧
إدارة جودة	الاختصاص العام : إدارة صناعية / الدقيق : إدارة جودة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ١١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. ميسر إبراهيم أحمد
إدارة الإنتاج والعمليات	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة الإنتاج والعمليات	القسم : إدارة الاعمال
المستخلص		
<p>سعت هذه الدراسة إلى الإحاطة بموضوع تحسين عمليات التعليم المدمج باعتماد المقارنة المرجعية وبعتماد منهج دراسة الحالة في كليتي الإدارة والاقتصاد (الكلية الساعية إلى تحسين عمليات التعليم المدمج) والهندسة بوصفها الشريك المقارن به . وكان لإضطرار الجامعات العالمية والعربية والعراقية ومنها جامعة الموصل في اعتماد التعليم المدمج دوراً مهماً في اختيار موضوع الدراسة ومشكلتها، وتجسدت مشكلة الدراسة بعدد من التساؤلات منها الآتي:</p> <p>١- هل بالإمكان اعتماد أسلوب المقارنة المرجعية في كلية الإدارة والاقتصاد؟</p> <p>٢- هل يساعد أسلوب المقارنة المرجعية في تحديد نقطة البداية للتحسين في كلية الإدارة والاقتصاد؟</p> <p>وللإجابة عن التساؤلات الواردة في أعلاه فقد تم تصميم مخطط لخطوات الدراسة تمثل في أغلبها مراحل تطبيق أسلوب المقارنة المرجعية وباستعمال فرضيتين رئيسيتين ارتبطت بتقديم إجابات مؤقتة عن إمكانية تطبيق أسلوب المقارنة المرجعية ومجالاته، ولغرض اختبار فرضيات الدراسة فقد جرى اختيار عينة من كليتي الإدارة والاقتصاد، وكلية الهندسة في جامعة الموصل، ليتم جمع البيانات الخاصة بتقارير التعليم الرقمي (نسبة الطلبة المشتركين في الصفوف الإلكترونية ، ومعدل المنهج الذي تم إنجازه خلال التعليم الإلكتروني) المرتبطة بكلتا الكليتين خلال مدة شهرين ضمن إحصائيات مركز الحاسبة الإلكترونية في جامعة الموصل، ولتغطية بيانات المعيار الوصفي الذي تضمن التوجه نحو الطالب، والتوجه نحو عضو هيئة التدريس، تم الاعتماد على استمارة استبيان صممت في مقياس ليكرت الخماسي، بواقع (٢٠) فقرة ، إذ تم توزيع (٨٠) استمارة على أعضاء هيئة التدريس في كلتا الكليتين وأسترجعت (٧٩) استمارة جميعها صالحة للتحليل ، وتم اختبار الإجابات إحصائياً باستعمال الاختبارات المناسبة .</p> <p>وتوصلت الدراسة إلى عدد من الاستنتاجات من أهمها انها اكتشفت فجوة الأداء بين الكليتين قيد الدراسة عن تفوق الشريك المقارن على الكلية الساعية إلى تحسين عمليات التعليم المدمج ، وفي المؤشرات جميعها مما يشير إلى حاجة الكلية للتحسين.</p> <p>وفي ضوء هذه الاستنتاجات تم صياغة عدد من المقترحات مشفوعة باليات تنفيذها منها دعوة مؤسسات التعليم العراقية الى اعتماد أسلوب المقارنة المرجعية بوصفه أحد أدوات إدارة الجودة الشاملة، وأسلوباً مهماً للتحسين المستمر لما يوفره من إمكانات لمعرفة حقيقة مستوى عمليات الأداء.</p>		

Abstract

This study sought to understand the topic of improving blended learning processes by adopting benchmarking and by adopting the case study approach in the Faculties of Management and Economics (the college seeking to improve blended learning processes) and engineering as a comparative partner with it. The compulsion of international, Arab and Iraqi universities, including the University of Mosul, to adopt blended education, played an important role in choosing the subject of study and its problem, and the study problem was embodied by a number of questions, including the following:

1- Can the benchmarking method be adopted in the College of Business and Economics?

2- Does the benchmarking method help determine the starting point for improvement in the College of Business and Economics?

In order to answer the questions mentioned in the above, an outline of the steps of the study was designed, most of which represent the stages of applying the benchmarking method, using two main hypotheses related to providing tentative answers about the possibility of applying the benchmarking method and its fields. At the University of Mosul, data on digital education reports (the percentage of students participating in electronic classes, and the rate of the curriculum that was accomplished during e-learning) related to both colleges within a period of two months would be collected within the statistics of the Electronic Calculator Center at the University of Mosul, and to cover the data of the descriptive criterion that included the orientation Towards the student, and moving towards a member of the teaching faculty, a questionnaire form designed in the Likert five-point scale was adopted, with (20) items, as (80) forms were distributed to faculty members in both colleges, and (79) forms were retrieved, all valid for analysis. Test answers statistically using appropriate tests.

The study reached a number of conclusions, the most important of which is that it discovered the performance gap between the two colleges under study about the superiority of the comparative partner over the college seeking to improve the blended learning processes, and in all indicators indicating the college's need for improvement.

In light of these conclusions, a number of proposals were formulated, accompanied by mechanisms for their implementation, including the call to Iraqi educational institutions to adopt the benchmarking method as one of the tools of total quality management, and an important method for continuous improvement as it provides capabilities to know the true level of performance processes and Economics?

عنوان الرسالة : تقييم إجراءات التدقيق البيئي في مديرية بلدية الموصل Evaluate environmental audit procedures In the Mosul municipality directorate	اسم الطالب : صعب عبدالرحمن احمد Saab Abdul Rahman Ahmed
القسم : المحاسبة	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : أكاديمي
تدقيق ومراجعة حسابات	الاختصاص العام : المحاسبة / التدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : المحاسبة / التدقيق	الاختصاص العام : المحاسبة / التدقيق
الجامعة : الموصل	رقم الاستمارة : ٤٠١
تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٥ / ٢٠٢١	اسم المشرف : د. فيحاء عبدالخالق يحيى
القسم : المحاسبة	

المستخلص

يعد التدقيق البيئي من المواضيع التي أخذت حيزاً كبيراً في الدراسات والمؤتمرات في الفترات الأخيرة، ويعد التدقيق البيئي إجراءً وركيزة مهمة في عملية الحفاظ على البيئة واستدامة مواردها، كونه الطريق لقياس مدى التزام المنشآت كافة بقانون البيئة فالتدقيق البيئي أخذ حيزاً كبيراً في الدول المتقدمة التي ادركت أهمية العدالة البيئية وحق الأجيال القادمة بالإنقاذ من الموارد الطبيعية.

هدفت الدراسة إلى تحديد الإطار النظري للتدقيق البيئي وإجراءاته وتحديد متطلباته في ضوء الدراسات والبحوث والاصدارات الحديثة عن المنظمات المهنية واستعراض الإطار النظري لمديرية بلدية الموصل وتقييم واقع إجراءات التدقيق البيئي في هذه المديرية ووضع إطار مقترح لإجراءات التدقيق البيئي لها. وفرضت الدراسة أن هناك دور مهم لإجراءات التدقيق البيئي في حماية وتحسين البيئة واستندت إلى الفرضية الآتية:

تساهم إجراءات التدقيق البيئي في الحد أو التقليل من الآثار والمشاكل البيئية من خلال تدقيق ومراقبة الآثار البيئية لبعض أنشطة المديرية.

وتوصلت الدراسة إلى جملة من الاستنتاجات منها أنّ مديرية بلدية الموصل جزء مهم داخل المدينة ومن أهدافها حماية وتحسين البيئة المحيطة بها، وأن التدقيق البيئي يهدف إلى تحسين صورة المنشأة أمام المجتمع، وأن إجراءات التدقيق البيئي مهمة لجميع الأطراف المهتمة بالبيئة وتمثل معايير التدقيق البيئي أحد صور التزام المنشأة تجاه البيئة. أما التوصيات الخاصة بميدان الدراسة (مديرية بلدية الموصل) منها ضرورة وجود قسم أو شعبة خاصة بالتدقيق البيئي وضرورة وجود كادر مؤهل ومتكامل الاختصاصات لغرض القيام بعملية التدقيق البيئي وأيضاً قيام الجهات المختصة بإعداد معايير خاصة بالتدقيق البيئي تلائم البيئة العراقية.

Abstract

Environmental auditing is one of the topics that have taken a great deal in recent studies and conferences, and environmental auditing is an important procedure and pillar in the process of preserving the environment and the sustainability of its resources, as it is the way to measure the extent to which all establishments adhere to the environmental law. Environmental justice and the right of future generations to benefit from natural resources. The study aimed to define the theoretical framework for environmental auditing procedures and define its requirements in light of recent studies, research and publications on professional organizations, review the theoretical framework of the Mosul Municipality, and assess the reality of the environmental audit procedures in this directorate. And developing a proposed framework for environmental auditing procedures.

The study assumed that environmental control measures have an important role in protecting and improving the environment, and it was based on the following hypothesis: Environmental audit procedures contribute to limiting or reducing the environmental impacts and problems by auditing and monitoring the environmental impacts of some activities of the Directorate

The study reached a set of conclusions, including that the Mosul municipality directorate is an important part within the city and its objectives are to protect and improve the surrounding environment, and that the environmental audit aims to improve the image of the facility in front of the community, and that environmental audit procedures are important for all parties interested in the environment, and environmental auditing standards represent one of the forms of commitment Established vis-à-vis the environment.

As for the recommendations related to the field of study (the Mosul municipality directorate), including the necessity of having a special department or division for environmental auditing, the necessity of having a qualified and integrated staff for the purpose of carrying out the environmental auditing process, as well as for the competent authorities to prepare standards for environmental auditing that are appropriate to the Iraqi environment.

عنوان الأطروحة : أنماط القيادة الاستراتيجية وعلاقتها بجودة التعليم : دراسة ميدانية في وزارة التربية العراقية مع نموذج مقترح تطوير القيادات الاستراتيجية		اسم الطالب : حسين عبدالجبار نجم Hussein Abduljabbar Najm
Strategic Leadership Styles & Its Relations with Education Quality A Field Study in the Ministry of Education and A Proposed Model for Strategic Leader's Development		
القسم : إدارة الاعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٤٠٤
إدارة استراتيجية	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة استراتيجية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٦ / ٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : أستاذ	اسم المشرف : د.معن وعاد الله المعاضيدي
إدارة استراتيجية	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة استراتيجية	القسم : إدارة الاعمال
المستخلص		
<p>استهدفت الدراسة الوقوف على طبيعة العلاقة والأثر بين أنماط القيادات الإستراتيجية وجودة التعليم في وزارة التربية العراقية على نحو عام لتحديد المسببات التي تقف وراء تراجع التعليم وفق المؤشرات التي قيست بها ومجابهتها ، ويأتي ذلك في إطار اقتناع الباحث بأن نمط القيادة له الفاعلية الكبرى في إحداث المعالجة الجذرية للمشكلة عبر التأثير الإيجابي في مدخلات القيادة الإستراتيجية وأنماطها التي يمكن أن تصب في الحد من التراجع المستمر في جودة التعليم.</p> <p>وانطلاقاً من سعي الباحث لمواجهة مشكلته، فقد اختار وزارة التربية العراقية ميداناً لإجراء الدراسة الميدانية، وقد وقع اختياره على الباحثين في المديرية العامة من مستوى معاون مدير عام نزولاً إلى مدير شعبة بعينة طبقية عشوائية بلغ حجمها (٣٠٩) أشخاص تمثل ما نسبته (٧٣,٢٢%) من المجتمع الكلي.</p> <p>تبنى الباحث نهجاً وصفيًا تحليلياً المستند الى أسلوب البحث العلمي المختلط الذي يضم كلاً من البحث النوعي والبحث الكمي، ودمج هاتين الطريقتين وفق طريقة (ماكسويل) لضمان الحصول على مزيج قوي قائم على أساس النتائج الكيفية والكمية لإعطاء صورة مركبة عن الظاهرة المدروسة.</p> <p>ولأغراض تحقيق أهداف الدراسة الرئيسية والفرعية لجأ الباحث الى مراجعة أدبيات متغيراتها، وقد أشر الباحث وجود الكثير من النماذج التي طرحها الباحثون في هذين المجالين، إلا أن ما طرحه الباحثون لم يتعامل ميدانياً مع ما اختاره الباحث من نماذج في متغيري الدراسة ولاسيما نموذج (Olsen & Simerson, 2015) في أنماط القيادة الإستراتيجية، وأنموذج (عبدعلي، ٢٠١٨) في جودة التعليم لأنهما نماذج متاحة تتناسب مع معطيات الميدان المبحوث، وقد اعتمد هذين الأنموذجين في بناء أداة الدراسة (الاستبانة) التي أجريت عليها جميع اختبارات الصدق والثبات قبل استخدامها في تحقيق أهداف الدراسة.</p> <p>تم تجميع البيانات اللازمة للدراسة الميدانية، وتبين بوضوح جوانب القصور في قدرات القيادات الإستراتيجية في الميدان المبحوث لأسباب متنوعة، فضلاً عن بروز مسببات التراجع في جودة التعليم في العراق تلك المشكلة المؤشرة محلياً ودولياً ، فبعد إجراء التحليلات الميدانية التي وظف الباحث فيها العديد من الأدوات الإحصائية المنبثقة عن البرمجية الإحصائية SPSS وبرنامج Amos والعديد من العمليات الإحصائية والوسائل المناسبة لها ، أمكن للباحث الخروج بالكثير من النتائج الميدانية كان أبرزها:</p> <p>ضعف تبني القيادات في وزارة التربية لأنماط القيادة الإستراتيجية على وفق الأنموذج المدروس ، مما انعكس في تراجع تأثير القيادات الإستراتيجية في مروستهم وفي توجيه أبعاد ومضامين العمل في هذه الوزارة المهمة التي يرتبط نتاجها بمستقبل التعليم ككل.</p> <p>على المستوى الإحصائي تشير العلاقات البحثية (ارتباط وأثر) إلى إمكانية تطوير التعليم في العراق عن طريق تحسين جودته في المنظمة التربوية التي تحتاج إلى جهد متواصل وآليات، فضلاً عن أطر محددة لتحقيق ذلك.</p> <p>وفي هذا المجال يطرح الباحث أنموذجاً مقترحاً لتطوير القيادات الإستراتيجية في وزارة التربية، يتضمن هذا الأنموذج الأدوات والآليات اللازمة لتطوير كل نمط من أنماط القيادة الإستراتيجية، فضلاً عن مجموعة توصيات عامة تتعلق بكل جانب من جوانب الضعف والقصور المسببة لتراجع جودة التعليم، ولم يغفل الباحث زملانه من الباحثين اللاحقين الذين يمكن أن تكمل جهودهم ما بدأ به الباحث من دراسات مستقبلية هدفها النهوض بواقع جودة التعليم في العراق.</p>		

Abstract

An overview of diagramming, the science of diagramming, and the science of engineering drawing of the cross-positive problem in the strategic leadership inputs and their patterns that can curb the continuous change in the quality of education. And based on the researcher's endeavor to confront his problem, the researcher chose the Iraqi Ministry of Education as a field to conduct the field study. 22%) of the total community. The researcher adopted the descriptive and analytical approach based on the mixed scientific research method that includes both qualitative research and quantitative research, and merging these two methods according to (Maxwell) method to ensure obtaining a strong mixture based on the qualitative and quantitative results to give a composite picture of the phenomenon studied. For the purposes of achieving the objectives of the main and subsidiary study, the researcher resorted to reviewing the literature of its variables (strategic leadership and its patterns, indicators of education quality). In the two variables of the study, especially the Olsen & Simerson model (2015)) in the styles of strategic leadership and the (Abdali, 2018) model in the quality of education as they are among the possible models that are compatible with the data of the researched field. Honesty and constancy before using it to achieve the objectives of the study. The data necessary for the field study were collected, and the deficiencies in the capabilities of the strategic leaders in the field searched for various reasons were clearly shown, as well as the emergence of the causes of the decline in the quality of education in Iraq, this problem that is indicated locally and internationally, after conducting field analyzes in which the researcher employed many statistical tools that emerged About the SPSS statistical program, the Amos program, and many statistical processes and appropriate means, the researcher was able to come up with many field results, the most prominent of which were: 1. Weak adoption by the leaderships of the Ministry of Education of the patterns of strategic leadership according to the studied model, which was reflected in the decline of the influence of strategic leaders on their subordinates and in directing the dimensions and contents of work in this important ministry whose output is related to the future of the educational process as a whole. 2. On the statistical level, research relations (link and impact) indicate the possibility of developing the quality of education in Iraq through the educational institution that needs continuous effort and mechanisms, as well as specific frameworks to achieve this. In this field, the researcher proposes a proposed model for developing strategic leaders in the Ministry of Education. This model includes the tools and mechanisms necessary to develop each style of strategic leadership, as well as a set of general recommendations related to each aspect of weaknesses and shortcomings that cause the decline in the quality of education. Subsequent researchers, whose efforts can complement the researcher's future studies aimed at advancing the quality of education in Iraq.

كلية الإدارة والاقتصاد

عنوان الرسالة : قياس و تحليل أثر تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات في النمو الصناعي لعينة مُختارة من الدول للمدة ١٩٩٠-٢٠١٩	اسم الطالب : فاطمة محمد مرعي Fatima Mohammad Maree
Measuring and analyzing the impact of information and communication technology on industrial growth for a selected sample of countries for the period 1990-2019	
القسم : اقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٤٠٥
الاختصاص العام : اقتصاد / الدقيق : اقتصاد صناعي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٦ / ٩
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. أنمار امين حاجي
الاختصاص العام : اقتصاد / الدقيق : اقتصاد صناعي	القسم : اقتصاد

المستخلص

لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات أثر كبير على النشاط الصناعي بشكل خاص و النشاط الاقتصادي بشكل عام ، و انعكس ذلك بشكل تحولات متسارعة و شاملة في العديد من اقتصاديات العالم ، بحيث اصبح الاقتصاد العالمي يعتمد بشكل كبير على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، ومن مظاهر التكنولوجيا الحديثة هي شبكة الانترنت وتأثيراتها على الاداء الصناعي ومن ثم النمو الصناعي لمختلف دول العالم ومنها دول عينة البحث .

تهدف الدراسة الى التعرف على اتجاهات تطور خدمات الاتصالات والمعلومات ، وقياس أثر التغيير والانفتاح لهذا القطاع في النمو الصناعي ، يمارس قطاع تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات دوراً مهماً في الاقتصاد بصورة عامة و القطاع الصناعي بصورة خاصة ، الا ان مدى الاستفادة من تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات يمكن ان تكون بصورة اوسع حيث لا يوجد لحد الان رؤية متكاملة لمدى مساهمة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في النمو الصناعي مما يعني انه في تطور مستمر .

يهدف البحث الى قياس مدى تأثير المتغيرات المستقلة و المتمثلة بـ (الاستثمار الاجنبي المباشر ، الإنفاق على البحث و التطوير ، صادرات تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات) بالنمو الصناعي في دول عينة البحث .
تكمّن فرضية البحث في وجود آثار إيجابية لقطاع تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات في النمو الصناعي لدول عينة البحث و الدول المتقدمة بصورة عامة ، و تُشير نتائج الدراسة إلى أهمية توفير فرص النفاذ الى الانترنت والاتصالات بما يتناسب و تحسين الخدمات وتعظيم دور الحاسبات وشبكات الاتصال وغيرها من البنى التحتية للشبكة العنكبوتية لأهميتها في جميع القطاعات الاقتصادية و القطاع الصناعي بالخصوص ، كما يتضح اعتماد دول عينة البحث في نموها الصناعي بوصفه المحرك لأنشطة الاقتصادية من خلال تأثير تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات ، حيث اشترت النتائج القياسية الى وجود علاقة معنوية وإيجابية لأثر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في النمو الصناعي لكل من (اليابان ، فرنسا ، فنلندا) .
وقد توصلت الدراسة إلى أن اقتصاد المعرفة ذو أهمية استراتيجية لدول العينة ، وإنها تقع ضمن المرتبة المتقدمة حسب دليل اقتصاد المعرفة .

Abstract

Information and communication technology has a significant impact on industrial activity in particular and economic activity in general, and this has been reflected in rapid and comprehensive transformations in many world economies, so that the global economy has become heavily dependent on information and communication technology, and one of the manifestations of modern technology is the Internet and its effects. On industrial performance and then industrial growth for various countries of the world, including the

countries of the research sample. The study aims to identify trends in the development of communications and information services, and to measure the impact of change and openness of this sector on industrial growth. The information and communication technology sector plays an important role in the economy in general and the industrial sector in particular. However, the extent of benefit from information and communication technology can be It is larger, as there is still no integrated vision of the extent to which information and communication technology contributes to industrial growth, which means that it is in continuous development. The study aims to measure the extent of the impact of the independent variables represented (foreign direct investment, spending on research and development, exports of information and communication technology) on industrial growth in the countries of the research sample. The study hypothesis lies in the existence of positive effects for the information and communication technology sector on the industrial growth of the countries of the research sample and developed countries in general, and the results of the study indicate the importance of providing access to the Internet and communications commensurate with improving services and maximizing the role of computers, communication networks and other infrastructure. The Internet is due to its importance in all economic sectors and the industrial sector in particular, as it is evident that the countries of the research sample depend on their industrial growth as the engine of economic activities through the influence of information and communication B technology, where the standard results indicated the existence of a positive and moral relationship to the impact of information and communication technology on the industrial growth of each From (Japan, France, Finland). The study concluded that the knowledge economy is of strategic importance for the sample countries, and that it falls within the advanced rank according to the Knowledge Economy Index.

كلية الفنون الجميلة

اسم الطالب : سنان ازهر عبد الله SENAN Azhar Abdallah	عنوان الرسالة : تجليات الاداء الطقسي في عروض عباس رهك المسرحية Ritual performance Reproduction in offers Abbas Raheg Theater
الجامعة : الموصل	الكلية : الفنون الجميلة
رقم الاستمارة : ١	القسم : الفنون المسرحية
تاريخ المناقشة : ٢٤ / ٦ / ٢٠٢١	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.بشار عبد الغني محمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الفنون المسرحية	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : الفنون المسرحية / الدقيق : تمثيل
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الفنون المسرحية / الدقيق : اخراج

المستخلص

يعد الأداء الطقسي للممثل من الممارسات الرئيسية التي اتخذت مجالاً واسعاً لدى المخرجين المجربيين في مطلع القرن العشرين، والتي انحرفت بالعرض المسرحي باتجاه مغاير تماماً عن اسلوب الأداء في المسرح التقليدي، فهي تعود به إلى الممارسات الجمعية لدى الاقوام البدائية، وعلى هذا الاساس تمت صياغات تنظيرات اخراجية ترسم خطوات جديدة في طرائق الأداء واعدادات العرض المسرحي.

وفي ضوء ما تقدم فقد قسم الباحث موضوعه بحثه إلى اربعة فصول، ضم الفصل الأول (الاطار المنهجي) مبتدأً بمشكلة البحث والمتحورة في التساؤل الاتي: (ماهي تجليات الاداء الطقسي للممثل في عروض عباس رهك المسرحية ؟) ومن ثم اهمية البحث والحاجة اليه، وتجلت بوصفه منجزاً معرفياً (ببساطة الضوء على تجليات الاداء الطقسي في عروض عباس رهك المسرحية)، اما الحاجة إلى البحث فظهرت: (في محاولة الافادة من نتائج البحث كونه يعد دراسة أكاديمية تفيد الدارسين في مجال المسرح بشكل عام، والأداء التمثيلي على وجه الخصوص، فضلاً عن طلبة معاهد وكليات الفنون الجميلة، في اقسام المسرح والعاملين في المؤسسات الفنية)، وبهذا يكون هدف البحث محدداً بما يأتي: (تعرف تجليات الاداء الطقسي في عروض عباس رهك المسرحية)، كما تضمن الفصل حدود البحث الزمانية والتي تحددت بالمدة (٢٠١٣ - ٢٠١٨) والمكانية التي شملت (محافظة بابل/ مدينة الحلة)، اما الحدود الموضوعية فتحددت بدراسة (تجليات الاداء الطقسي في عروض عباس رهك المسرحية)، ويختتم الفصل بتحديد المصطلحات (التجليات، الاداء، الطقس) لغةً واصطلاحاً واجرائياً.

وتضمن الفصل الثاني (الاطار النظري)، وقسم إلى ثلاث مباحث: المبحث الأول: (الطقس بين المفهوم وديمومة الممارسة)، اما المبحث الثاني: (الممارسة الادائية لطقوس المسرح الشرقي)، اما المبحث الثالث: (تجليات الاداء الطقسي في المسرح الغربي)، ثم جاءت المؤشرات التي اسفر عنها الاطار النظري لتكون الاداة التي يتم بموجبها تحليل عينة البحث، وبعدها يختتم الفصل بالدراسات السابقة والتي اشتملت على ثلاث دراسات، وهي: دراسة سعدية نوري محمد (٢٠١٢) الموسومة (الصورة الطقسية في المسرح العراقي المعاصر عادل كريم نموذجاً)، و دراسة سعد فاخر شبوط (٢٠١٩) الموسومة (الادائية الطقسية وملامح الاسطورة في العرض المسرحي العراقي)، ودراسة علاء كريم صاحب (٢٠٢٠) الموسومة (التشكيل الجمالي للصورة الطقسية في المسرح العراقي المعاصر)

اما الفصل الثالث فقد تضمن اجراءات البحث متناً أولاً مجتمع البحث المكون من ستة عروض مسرحية، ومن خلال اداة البحث ومنهج البحث واختيار العينة القصدية تم تحليل العينات المتمثلة بالعروض الآتية:
مغامرة كونية.

أوديب.

رد لاين (Red Line).

وبواسطة ادوات التحليل المتمثلة بـ:

مؤشرات الاطار النظري

الاقراص الليزرية.

المشاهدة العينية.

اما الفصل الرابع فقد اشتمل على نتائج البحث التي توصل اليها الباحث وابرزها:

ضرب المخرج قدسية البناية التقليدية للمسرح في عروضه الثلاثة، اذ اتخذ من محطة قطار مهجورة مكاناً لعرض مسرحية (مغامرة كونية)، في حين قسم المكان إلى ثلاثة مواقع مفتوحة متباعدة في مسرحية (أوديب) (اكوار الطابوق، مبنى محافظة قيد الانشاء، قصر مهجور)، اما في مسرحية (رد لاین) قدم العرض في معبد (ننماخ) مستثمراً كل المواقع داخل المعبد جاعلاً المتفرج ينتقل من موقع إلى آخر.

استثمر المخرج في عروضه الثلاثة الاستعارات الادائية من مراسيم وطقوس أسطورية قديمة، وقد تجلت في عرض مسرحية (مغامرة كونية) عبر الاستعانة بالشخصيات الأسطورية، وتعامل العرض مع أداء ممثلين يجسدون شخصيات أسطورية لآلهة او انصاف آلهة، فضلاً عن الاستعارة من ملحمة كلكامش وانكيدو، وعملية البحث عن الخلود. وتمثلت الاستعارة في مسرحية (أوديب) من خلال توظيف شخصية أوديب الأسطورية المأخوذة من ملحمة الإلياذة التي تصفه بالمخلص كما جاء في عرض عباس رهك، اما في مسرحية (رد لاین) تتأكد الاستعارة عبر توظيف طقوس التطهير المتنوعة في اللوحات المختلفة.

دعم المخرج اسلوب أداء الممثل الطقسي عبر توظيف رموز أسطورية طقسية قديمة في العروض المسرحية الثلاثة، من خلال ظهور دائم لرموز من الحضارات القديمة كالألواح والرقم، فضلاً عن استخدام عنصر (النار) الذي يعد الرمز المشترك في اغلب الطقوس والمراسيم القديمة والذي جاء توظيفه في العروض الثلاثة توظيفاً مركزياً.

كما احتوى الفصل على الاستنتاجات ومجموعة من التوصيات والمقترحات وثبت بالمصادر والمراجع، واختتم البحث بملحق مجتمع البحث.

اسم الطالب : محمد احمد محمد Mohammed Ahmed Mohammed	عنوان الرسالة : ادب الوصف في بلاد الرافدين في ضوء الكتابات المسمارية Literature description in Mesopotamia In light of the cuneiform writings
الجامعة : الموصل	الكلية : الآثار
رقم الاستمارة : ١٢	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٣	الاختصاص العام : اللغات العراقية القديمة / الدقيق : حضارة العراق القديم
اسم المشرف : د. سالم يحيى خلف	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : اللغات العراقية القديمة	الاختصاص العام : اللغات العراقية القديمة / الدقيق : حضارة بابلية وكتابات مسمارية

المستخلص

يعد ادب الوصف فهو مرآة صادقة تعكس واقع الحياة بتفاصيلها كافة ، يضاف الى ذلك كونه أحد أنواع الأدب التي تحدثت عن أفكار ورؤى إنسان بلاد الرافدين والتفاسير التي وضعها لتلك التساؤلات بأسلوب شعري تتخلله التشبيهات والاستعارات البلاغية المؤثرة في نفسية المتلقي فضلاً عن كونه الوسيلة الرئيسية التي يستطيع بها الأديب أن يصف لنا حال الآلهة والانسان والحيوان والجماد من وجهة نظر الانسان العراقي القديم في أبواب الأدب من الأساطير والملاحم والرتاء والغزل والصلاة والحكمة وغيرها، ليرسم لنا صورة حقيقية تارةً وخيالية تارةً أخرى ، وقد اقتضت الدراسة تقسيم الموضوع على ثلاثة فصول يسبقها تمهيد خصص لتوضيح هذا النوع من الادب واقتترانه بواقع حياة الإنسان منذ أن عاش في الكهوف وصولاً الى استقراره في المدن وحرصه على تدوين الواقع الديني والاجتماعي والسياسي بأسلوب فني شعري تتخلله الاساليب البلاغية من تشبيه واستعارة ومجاز وكناية وغيرها والتي تعطي قوة للكلمة ومعنى مؤثر للقصيدة في اطار قصصي رائع .

Abstract

Descriptive literature is the major way by which a writer can describe gods, people, animals, and inanimate objects from the point of view of the ancient Iraqi people through kinds of literature such as myths, epics, eulogy, flirt, prayer, wisdom, etc. We have tried hard to demonstrate the importance of descriptive literature, as it reflects the reality of life in all its details, in addition to being one of the types of literature that talks about the ideas and visions of the Mesopotamian people and the interpretations that they developed for these questions in a poetic style punctuated by similes and rhetorical metaphors affecting the psyche of the recipient taking into consideration that the subject of descriptive literature has not been studied by archaeological and linguistic studies that scholars of Mesopotamia have recorded in the Sumerian and Akkadian languages. This is what prompted us to choose it as a subject for study to distinguish it and explain its position thoroughly from other literary genres.

The study necessitated the division of the subject into three chapters preceded by a preface devoted to clarifying this type of literature and its connection with the reality of human life since they lived in caves until settling in cities; beside the keenness to record the religious, social and political reality in a poetic artistic style interspersed with the rhetorical styles which make the word more powerful and the poem to have influential meaning in a wonderful narrative framework.

The first chapter included the concept of poetic image in the literature of description and how the poet employed signs that focused on the most prominent human features and behavioral values that society used to practice at the time, and this is what we read in the first theme of the chapter. As for the second theme, it explains the role of the environment in preparing a person to be a poet or writer, and its clear impact in creating the personality of the poet evidenced by the abundance of artistic production since ancient Sumerian times in various literary genres and their mythological and epic contents. In addition to the literature of eulogy, flirt, prayer, wisdom, etc.; many poetic verses have been quoted and cited to illustrate the idea and content of the research with appropriate explanations and comments added to these texts.

The second chapter deals with the types of descriptive literature, and it is divided into three themes. The first one tackled the narrative description which is a primitive description in which the writer tried to embody the phenomenon, imitating it, and match it through the five senses (hearing, sight, smell, taste, touch), which represents the basic element of the first image, while physical objects were the source of the second image, which was taken from the aspects of life. Then this description evolved into another type, which the researchers called the physical description, which the study discussed.

In the second theme, the poet tried to embody an idea, a psychological state, or a sensory scene in the first image to compare it with another physical image using the unit of psychological impact and stripping phenomena of their truth to an idea prevalent in society at the time such as the idea of generosity and courage, which has become understandable without sticking to the name of a specific person. Then the description moved to reach its optimum and highest stage because the poet crossed the boundaries of the phenomenon by making it a symbol by which he projected his feelings on inanimate objects to make it utter, understand and speak as if it has had human feelings, so this type has been based on a group of human feelings, which in turn stimulate a person emotionally and arouse his feelings when sadness, and laughter when joy and nostalgia when alienation, etc.

The third chapter involved the contents of descriptive literature, which was divided into three themes, the first of which was used by the writers of Mesopotamia to express admiration for the creative nature that the country was distinguished by like mountains, hills, wilderness, rivers, and marshes; and was delighted by its beauty and making it as an example to be emulated through shapes, colors, sounds, and movements that caught his attention and excited his talent through wandering in nature and watching different types of animals, birds, trees, and swamps.

Regarding the second theme, the poets sought to break the barriers of language, reaching the poetic text, and including the attribute of beauty in many poems by showing the descriptions of its heroes who were of the gods or humans based on the shape, features, and spirit, as well as citing animals, plants, and inanimate objects in a variety of linguistic methods such as praising and the statement of the beauty of those material things, which stimulated the emergence of flirt poems that embody the states of love between gods or human beings of both the chaste and the obscene one making allowances for the belief of the ancient Iraqis in the sanctity of love and its divine connotation through the so-called divine

marriage beside the fact that love represents a social relationship whose end is happiness and marriage.

The third and last theme covered the causes of dispute and conflict that take place between two parties starting with the gods and ending with humans in addition to the precautionary measures taken by the rulers and kings of Mesopotamia in terms of preparing armies, making weapons, and building defensive fortifications such as walls, castles, and others to avoid the dangers of the enemies especially since their region Sumer and Akkad had previously suffered from destruction, killing, and displacement by neighboring kingdoms and countries like the countries of Elam and its allies which led those kings to wage wars and military campaigns against their enemies constantly to secure borders, to scare away the enemies, to impose the prestige of the state, and to protect the trade caravan routes. The Assyrian-Babylonian writings came to portray the most wonderful epics of heroism and sacrifice for the sake of this country and teach every invader and aggressor a lesson that remains echoed by tongues and generations.

اسم الطالب : المعتصم بالله رمضان AI-Muaatasim Billah Ramadan	عنوان الرسالة : ابنىة الافعال الاكديية – دراسة لغوية في ضوء قصة الخليقة البابلية
الجامعة : الموصل	الكلية : الآثار
رقم الاستمارة : ١٣	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ٢٦	الاختصاص العام : اللغات العراقية القديمة / الدقيق : اللغة الاكديية
اسم المشرف : د.امين عبد النافع امين	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : اللغات العراقية القديمة	الاختصاص العام : اللغات العراقية القديمة / الدقيق : اللغة الاكديية والكتابات المسمارية

المستخلص

تعد قصة الخليقة البابلية من اشهر النصوص الادبية التي خلفتها لنا حضارة بلاد الرافدين القديمة وهذه القصة مدونة باللغة الاكديية بالخط المسماري وعرفت (قصة الخليقة البابلية) عند الكتبة القدماء بالعنوان الاكدي (Enuma Eliš) ويعني (حينما في العلى) .

فهدف البحث دراسة ابنىة الفعل الاكدي على المستويين الصرفي والنحوي، كما ان الموضوع جديد ولم تتناوله الاقلام بالبحث والدراسة، وقد اعتمدنا المنهج الوصفي الاحصائي التحليلي في الدراسة والذي يقوم على اساس الوصف والاحصاء والاستقراء والاحتكام الى الابنية الواردة في النصوص الاكديية ، ومكن لهذه الدراسة عرض قدر كافٍ من انماط الصيغ والتراكيب الفعلية في قصة الخليقة البابلية وتحليلها والانتهاى الى نتائج تضم قيماً دلالية جديدة، وهكذا جاءت الدراسة لتسليط الضوء على الابنية الفعلية الواردة في الاسطورة بشكل مفصل.

وقد انعقدت الرسالة على ثلاثة فصول سبقتها مقدمة وتمهيد وتبعهم ملحق يتضمن النص الكامل لقصة الخليقة البابلية والترجمة العربية للنص وجدول بالابنية الفعلية الواردة في اسطورة الخليقة البابلية ، تناول التمهيد اسطورة الخليقة البابلية واكتشافها وترجمتها ومصادرها وتاريخ تأليف القصة ومحتواها والتغيرات التي حدثت فيها، وعلاقتها بالاديان السماوية الاخرى .

أما الفصل الاول فقد تناول دراسة ابنىة الافعال المجردة من الصيغة الاولى البسيطة وقد بينا فيه أبواب الفعل ومعانيه وتعدي الفعل ولزومه والتجرد والزيادة وأزمنة الفعل في الصيغة الاولى البسيطة ومعاني الصيغة المجردة G ، ثم قمنا بدراسة وتحليل الافعال الواردة في اسطورة الخليقة البابلية من هذه الصيغة وانتهينا الى الدراسة الاحصائية للأفعال المجردة من الصيغة الاولى البسيطة التي وردت في اسطورة الخليقة .

اما الفصل الثاني فقد تناولنا فيه دراسة الصيغ المزيدة الرئيسية، فقد خُصص الفصل لدراسة الصيغة المضغفة D ، والصيغة السببية Š ، والصيغة المبنية للمجهول N والصيغة الثالثة المضغفة ŠD .

اما الفصل الثالث فقد خصص لدراسة الصيغ الثانوية المزيدة بالمقطع ta والمقطع tana والمشتقة من الصيغ الفعلية الرئيسية الاربعة البسيطة Gt و Gtn والصيغة الثانية المضغفة Dt و Dtn والثالثة السببية Št و Štn والصيغ الاربعة المزيدة بالنون Nt و Ntn ، وقد ختمنا الفصل بدراسة النتائج الاحصائية والجداول البيانية الخاصة بالابنية الفعلية في اسطورة الخليقة وتضمنت احصائية بكل نتائج الدراسة، وقد اعتمدنا في تقسيمنا للابنية الفعلية الواردة في افصل الدراسة على المنهج الذي اعتمده الباحث جون هيوناركارد في كتابه قواعد اللغة الاكديية.

Abstract

The subject of Akkadian verbs structures – a linguistic study in light of the Babylonian myth of creation – is considered one of the linguistic topics that aims at studying the Akkadian tenses of verbs (the past, present, perfect, the imperative and the stative in the light of the creation myth. Therefore, what distinguishes this study from the previous studies is that this study depends on important literary and religious texts to be the domain of this research represented by the Babylonian myth of creation, which is the supreme evidence and source of the Akkadian language. The text of the creation myth is rich with linguistic styles and this makes this study very beneficial for scholars and students especially if we know that most of these studies dealt theoretically with morphology or grammatical which depended on grammatical evidences in various texts.

This study was based on the statistical descriptive and analytical method that pivots on description, statistics, inference, comparison of the styles used in the text and manifesting the percentages and the real numbers of the verbal forms employed in the texts and finally concluding new results and findings that show the use of the Akkadian verbs structures in numbers and tables.

The current research comprised an introduction, preface, three chapters and an appendix that include the complete text of the Babylonian creation myth.

Chapter one tackled the study of the first case of the verb represented by the infinitive G. This chapter was divided into three sections, the first involved the study of the verb forms, the second investigated the verb tenses in an analytical study, while the third section dealt with the statistical study of the verb tenses. From the other hand, chapter two tackled the verbs with prefixes and annexes and the secondary forms of these verbs by dealing with the accentuated forms D and its secondary forms in addition to the third form Š and its secondary forms as well as the fourth form N, its secondary forms and the third accentuated form ŠD.

The third chapter is devoted to studying the secondary forms of Akkadian verbs, include the following formulas : Gt stems and Ntn stems for all themes of the verb.

اسم الطالب : عباس حسين محمد Abbas Hussein Muhammad	عنوان الرسالة : شعر جرير (ت ١١٠هـ) - دراسة تحليلية- Jarir's poetry 110 AH - an -analytical study-
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ٣٨٧	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٧	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : العصر الأموي
اسم المشرف : د. أن تحسين الجبلي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : اللغة العربية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : العصر الإسلامي

المستخلص

تعد الدراسة التحليلية من الدراسات الرانجة في مجال الأدب ؛ وذلك لقربها من النص الأدبي في الكشف عن دلالاته المضمره ، من خلال معرف المعاني الدارجة في النص الذي حمله شعر جرير ؛لذا جاءت دراستنا الموسومة بـ(شعر جرير (ت ١١٠هـ) - دراسة تحليلية _) تتضمن هذا المعنى لما في شعره من معان وأخيلة وعاطفة ، وفكر ووجدان ، فقد تحدثنا عن الشاعر جرير، وطرائق دراسة نصه الشعري الذي قسمناه إلى ثلاثة مستويات هي : (البلاغي والتركيبى والدلالي) ،وقد قسمنا الحديث فيها إلى تمهيد وثلاثة فصول وخاتمة ، أما التمهيد الموسوم بـ (جرير حياته وشعره) فقد تحدثنا فيه عن ولادة جرير ، ونشأته ، وعرجنا في حديثنا عن نشأته حياته وأبناءه ومن ثم ذكرنا شعره ، والأغراض التي امتاز به ، مرورًا بأراء النقاد عنه) .

أما الفصل الأول الموسوم بـ (التحليل البلاغي في شعر جرير) فقد مهدنا القول فيه بتوطئة عن البلاغة وفروعها ، وخصصنا الحديث عن علم البيان وعلم البديع ؛ وذلك لقربهما من التحليل الأدبي وقسمنا الفصل إلى مبحثين. أما المبحث الأول والمعنون بـ(علم البيان)وقد قسمناه إلى الكناية والاستعارة والتشبيه ، أما المبحث الثاني والمعنون بـ (علم البديع) فقد تحدثنا فيه عن علوم البديع التي عرف بها وهي الجناس والطباق والمقابلة .

أما الفصل الثاني والمعنون بـ(التحليل التركيبي في شعر جرير) ، فقد قسمناه إلى مبحثين تناولنا في الاول منهما والمعنون بـ(الجملة الفعلية والاسمية) فأشرنا إلى تركيب الجمل في شعره وعلاقة ذلك بموضوع القصيدة وجرها ، أما المبحث الثاني والمعنون بـ(الروابط اللغوية) فقد أشرنا إلى أهم الروابط التي عملت على تماسك النص الشعري وإبراز مكنوناته . أما الفصل الثالث والمعنون بـ (التحليل الدلالي في شعر جرير) فقد قسمناه إلى مبحثين تناولنا في المبحث الأول المعنون بـ (دلالة الأغراض الشعرية) الحديث عن أهم الأغراض الشعرية التي ظهرت في شعره وهي غرض الرثاء والهجاء والفخر ، أما المبحث الثاني والمعنون بـ(دلالة الألفاظ) فقد تحدثنا فيه عن أهم الدلالات التي ظهرت في شعره وآثر حضورها وتواجدها .

أما الخاتمة فقد بينت فيها أهم النتائج التي ظهرت في شعره سواء على مستوى الشكل أو على مستوى المضمون ، معتمداً في ذلك كله على عدد من لمصادر والمراجع أهمها : (ديوان جرير المجلد الأول والثاني ترجمة محمد بن حبيب ، وطبقات فحوا الشعراء لابن سلام الجمحي ، والشعر والشعراء لابن قتيبة ، والبيان والتبيين للجاحظ ، والإيضاح في علوم البلاغة للقزويني ، (١) علم اللغة التركيبي دراسة تطبيقية في نظرية المعنى وتداولية السياق ، عبد الرحمن طعمة ، دور الكلمة في اللغة ،ستيفن أولمان ، ترجمة وتحقيق : كمال بشير ، علم الدلالة لمنفور عبد الجليل، وعلم الدلالة لأحد مختار عمر) ، وقد توصلنا إلى عدد من النتائج كان أهمها :

- ١- يعد الشاعر جرير شاعر فذ ، فقد امتلك ناصية القول فأصبح معروفاً بين أهل عصره إلى الآن ، فالناظر في شعره يجد ما تسلح به من المعرفة ، وحسن اطلاع ما جعل من شعره شعر مشهور يشار إليه بالبنان .
- ٢- غلب على قصائده الكناية قياساً بباقي الأنواع البيانية (الاستعارة والتشبيه)؛ وهذا ينم عن قدرة بلاغية وأدبية ، كما أنها تشير بشكل خفي إلى مقدرته العالية على التصوير الفني المتعدد الاتجاهات .
- ٣- يظهر الجناس عنده بأسلوب أخاذ ، يثير المشاعر والأحاسيس لقربه من النفس ، ويعمل على استمالة سامعيه لما يريد أن يوصل لهم من معان وأخيلة بأسلوب راق وممتع.

Abstract

Analytics is a popular study in the field of literature. This is due to its proximity to the literary text in revealing its implicit connotations, through the identifier of the common meanings in the text carried by Jarir's poetry; Therefore, our study marked (Jarir's poetry 110 AH - an analytical study _) includes this meaning of the meanings, imagination, emotion, thought and sentiment of his poetry, as we talked about the poet Jarir, and the methods of studying his poetic text, which we divided into three levels: (rhetorical, compositional and semantic) We divided the conversation in it into an introduction, three chapters and a conclusion, and the preface marked (Greer's life and poetry) in it we talked about the birth of Greer, and his upbringing, and we limped in our conversation about his upbringing, his life and his children, and then we mentioned his poetry, the purposes that he distinguished, through the opinions of critics .

As for the first chapter entitled (Rhetorical Analysis in Jarir's Poetry), we paved the way for saying in it about rhetoric and its branches. And due to their proximity to literary analysis, and we divided the chapter into two topics.

As for the first topic entitled (The science of statement), we divided it into metonymy, metaphor and simile, and the second topic entitled (Badi science) we talked in it about the sciences of the bad which he was known for, namely alliteration, contradiction and interview.

As for the second chapter entitled (compositional analysis in Jarir's poetry), we divided it into two topics that we dealt with in the first of them, entitled (the actual and nominal sentence). We have referred to the most important links that worked to hold the poetic text together and highlight its components.

As for the third chapter, entitled (semantic analysis in Jarir's poetry), we divided it into two studies. In the first section entitled (The significance of poetic purposes) we discussed the most important poetic purposes that appeared in his poetry, which is the purpose of mourning, satire and pride. In it we talked about the most important indications that appeared in his poetry and preferred their presence and presence.

As for the conclusion, I showed the most important results that appeared in his poetry, whether at the level of form or at the level of content, relying in all of this on a number of sources and references, the most important of which are: (Jarir's Divan, volumes one and two, translated by Muhammad bin Habib, and the classes of the poets of Ibn Salam alJamhi, and poetry.

The poets by Ibn Qutaybah, the statement and explanation by al-Jahez, the clarification in the sciences of rhetoric by al-Qazwini, the synthetic linguistics, an applied study in the

theory of meaning and the deliberative context, Abd al-Rahman Tohme, the role of the word in language, Stephen Ullman, translation and investigation:

Kamal Bashir, the semantics of Munqur Abdul Jalil, and science The significance of one of Omar's Mukhtar), and we reached a number of results, the most important of which were:

1- The poet Jarir is considered a unique poet, as he possessed the forelock to say and became known among the people of his time until now, so the looker in his poetry finds what he was armed with from knowledge and well-informed what made of his poetry famous poetry referred to as Lebanon.

2- He dominated his poems metaphorically compared to the rest of the graphic genres (metaphor and simile); This indicates a rhetorical and literary ability, as it unobtrusively indicates his high capacity for multidirectional artistic photography.

3- Alliteration appears in him in a striking manner, stirring up emotions and feelings because of his closeness to the soul, and to work to win over his listeners to what he wants to convey to them of meanings and imaginations in a classy and enjoyable manner.

اسم الطالب : عبد الهادي عاصم سلطان Abdul Hadi Asim Sultan	عنوان الرسالة : الآخر في شعر ابن زمرك الغرناطي The other in the poetry of Ibn Zamrak, the Granad
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ٣٨٤	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ١٩	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : أدب عربي
اسم المشرف : ديونس تركي سلوم	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : اللغة العربية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الأدب القديم ونقده / الأدب الأندلسي

المستخلص

لقد أقام الشعراء الأندلسيون صروحاً شامخة في ميدان الأدب والمعرفة لمدة تزيد على ثمانية قرون، برز فيهم شعراء مجيدون أبدعوا في هذا المجال، حيث عبروا في أدبهم وأشعارهم عن أوجه الحياة المختلفة، والشاعر ابن زمرك يعد من كبار الشعراء الذين عاشوا في مرحلة متميزة وهامة من تاريخ الأندلس الغابر، وهي آخر المراحل التي غربت فيها شمس المسلمين في الأندلس، بعد أن ضاق عليهم الخناق وأصابهم التفكك والشتات، وهذه البيئة خلقت لديه موقفين من الحياة، الأول: انتلاف ذاته مع من انسجمت معه وأمنت جانبها، والثاني: اختلاف ذاته مع من أشعرها بالخطر وهدد وجودها، فَعكس من خلال ذلك رواه وتصوراتها النابعة من الحثيات التي خلقت وجوده الإنساني.

إنَّ دراسة (الآخر في شعر ابن زمرك الغرناطي) مطلب لا يمكن الكشف عنه بمعزل عن البحث في مكنونات الشاعر، وما يختلج في أعماقه من مشاعر وأحاسيس تعكس انفعالاته تجاه مجتمعه والبيئة من حوله.

وبذلك اعتمد في منهج الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، وتبسيط الأضواء على أحداث عصر الشاعر، وبما فيه من توافقات وتصادمات، وأثرها في فنه عبر سلوك يتماشى مع شعوره وفكره وينسجم مع أهدافه، وركزنا في دراستنا على الآخر الإنساني مع الإقتصار على الآخر المكان والشيب غير الإنساني.

لذا جاءت خطة البحث مقسمة على تمهيد وفصلين وخاتمة يسبقهما مقدمة، ففي التمهيد تحدثنا عن الآخر في اللغة والاصطلاح، ثم عرّجنا على الذات في اللغة والاصطلاح أيضاً، ثم تحدثنا عن البيئة وأثرها في تكوين الذات والآخر لدى الشاعر.

وسلطنا الأضواء على سيرة الشاعر ابن زمرك الغرناطي بين الولادة والوفاة، وأولينا عناية بعدة محطات جوهريّة في حياته تمثلت بالوقوف عند أسمه ومولده ثم كنيته ولقبه ونسبه ونشأته وثقافته، وعرضنا لأهم شيوخه، ووقفنا على آثاره التي تفرعت الى فرعين الأول: الشعر، والثاني: النثر، وختمنا الحديث عن وفاته.

أما الفصل الأول فقد جاء بعنوان الانتلاف بين الذات والآخر، مقسماً على أربعة مباحث، أهتم المبحث الأول بدراسة الانتلاف بين الذات والآخر/ الممدوح، أما المبحث الثاني فقد أهتم بدراسة الانتلاف بين الذات والآخر/ المرأة، بينما درس المبحث الثالث الآخر والمكان علاقة إنتلاف، أما المبحث الرابع فدرس المؤلفات الأخرى التي أهتمت بدراسة الإنتلاف مع الذات بوصفها آخراً، والإنتلاف بين الذات والآخر/ المرثي.

أما الفصل الثاني فقد جاء بعنوان الإختلاف بين الذات والآخر، ومقسماً على ثلاثة مباحث، وقد أختص المبحث الأول بدراسة الإختلاف بين الذات والآخر/ العدو، أما المبحث الثاني فقد أهتم بدراسة الزمان علاقة للإختلاف (الشيب أنموذجاً)، أما المبحث الثالث فتناول دراسة المؤلفات الأخرى التي أهتمت بدراسة الإختلاف بين الذات والآخر/ المهجو، والإختلاف بين الذات والآخر/ الحاسد، وختم البحث بخاتمة تضمنت أهم النتائج أعقبها ثبت المصادر والمراجع.

Abstract

Andalusian poets have built lofty edifices in the field of literature and knowledge for a period of more than eight centuries, among them glorified poets have excelled in this field, as they expressed in their literature and poems the different aspects of life, and the poet Ibn Zamrak is considered one of the great poets who lived in a distinguished and important stage of history Andalusia bygone, which is the last stage in which the sun of the Muslims set in Andalusia, after they were narrowed down and afflicted by disintegration and diaspora, and this environment created two situations in life for him, the first: his self-alliance with those who harmonized with him and secured his side, and the second: his disagreement with those who made her feel threatened and threatened Its existence, and through that he reflected his visions and perceptions stemming from the grounds that created his human existence.

The study of (the other in the poetry of Ibn Zamrak) is a demand that cannot be disclosed in isolation from the search for the poet's innermosts, and the emotions and feelings that reflect his emotions towards his society and the environment around him in his depths. In this way, we relied on the curriculum of the study on the descriptive and analytical approach, shedding light on the events of the poet's era, and their consensuses and collisions, and their impact on his art through behavior that is consistent with his feeling and thought and is consistent with his goals.

As for the research sources that we benefited from in the topic of research, they were divided between the old and the modern, the old ones for the sake of mention, (Briefing in Granada News) by Sanuddin bin AlKhatib, and (Riyadh Flowers in Ayyad News, and Nafah Al-Tayyib from Ghusn Al-Andalus Al-Rutib) of the headquarters of Tlemceni, As for the modern ones, for the sake of dhikr, (the image of the Arab other looking and looking at him) by Taher Labib, (The artistic manifestations of the relationship of the ego with the other in contemporary Arabic poetry) by Dr. Ahmed Yassin Suleiman, as well as the letters that were written on the subject of the other, including (the other in the poetry of AlMutanabi) By the researcher Saad Hamad Yunus Al-Rashidi, and (The Other in the Poetry of Ibn Zaidoun) by the researcher Abdul-Hafiz Khalaf al-Sabawi, and (The Other in the Poetry of Ibn Hamdis al-Saqali (T: 527)) by the researcher Alaa Atiyah Shaaban Hamza al-Obaidi, and these studies and others helped a lot in uncovering the methodology studying.

My choice of the other topic came as a suggestion by Professor Yunus Tarki Salloum Al-Bajari, but choosing the poet's poet Ibn Zamrak's poem as a subject to study the other, was by my choice, and I consulted my professor, so he agreed with me on what I chose. with it. Therefore, the research plan came divided into an introduction, two chapters and a conclusion preceded by an introduction. In the preface we talked about the other in language and convention, then we introduced ourselves to the self in language and convention as well, then we talked about the environment and its effect on the formation of the self and the other among the poet.

We shed light on the biography of the poet Ibn Zamrak Al-Gharnati between birth and death, and we paid attention to several essential stations in his life, represented by standing

at his name, birth, surname, lineage, upbringing, and culture. We concluded talking about his death.

As for the first chapter, it came under the title of the coalition between the self and the other, divided into four sections. The first topic was interested in studying the coalition between the self and the other / praised, and the second topic was concerned with studying the coalition between the self and the other / woman, while the third study studied the coalition between self and the other / place As for the fourth topic, it studied the other components that were interested in studying the coalition with the self as another, and the alliance between the self and the other / the elegy. As for the second chapter, it came under the title of the difference between the self and the other, and it is divided into three topics. The first topic was devoted to studying the difference between the self and the other / graying, and the second topic was concerned with studying the difference between the self and the other / the enemy, and the third study dealt with the study of the other components that I am interested in By studying the difference between the self and the other / the illusion, the difference between the self and the other / the envious, and the research concluded with a conclusion that included the most important results, followed by the newspaper of sources and references.

As for the difficulties that I faced, there is no doubt that any research cannot be without difficulties, but the most important of these difficulties are the circumstances that arose due to the emerging corona virus and the curfew that followed, which lasted for a not short time, which led to my disconnection from libraries, In addition to the constant interruption of the Internet and its weakness in addition to it, in addition to the difficulty of commuting between the countryside and the city, but thanks to God, I was able to overcome these difficulties.

Hence, I cannot but extend my sincere thanks to my beloved professor, Professor Dr. Yunus Tarki Salloum Al-Bajari for his vigorous follow-up, valuable advice, and light and useful notes from his wealth of knowledge. Provide me with any book I need from him from his rich private library, may God reward him for me.

I also extend my thanks and gratitude to the chairperson and members of the discussion committee who accepted the reading of this letter. I hope that I will benefit from their observations and directives to raise its level to what is better. They have my great thanks and gratitude for the effort they will make in reading and correcting it.

I do not claim perfection in what I have done, for my work is like other human deeds, full of imperfection and error, so what I succeeded in it, thanks to God, then under the guidance of my supervisor teacher, and if I had made a mistake, it is myself, and I think that I tried, worked, and researched.

اسم الطالب : عمار اباد حمادي Ammar Ayad Hamadi	عنوان الرسالة : الصهيونية المسيحية الامريكية ودورها في غزو العراق ٢٠٠٣
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ٤٠٣	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ١ / ٢٨	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث
اسم المشرف : د. محمد علي محمد عفين	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث

المستخلص

يشكل بروز تيار الصهيونية المسيحية اثرا كبيرا في توجهات السياسة الخارجية للولايات المتحدة الامريكية حيث اتخذ التيار من الخلفيات والاساليب الايديولوجية سلاحا خفيا يتم من خلاله صياغة الاستراتيجية الامريكية التي رسمت ملامحها "اسرائيل" وقد اسهمت هذه التيارات السينة الصيت في رسم السياسة الاستعمارية للولايات المتحدة الامريكية والتدخل بشكل كبير في صناعة القرار ولاسيما السياسي تجاه منطقة الشرق الاوسط، وبدأت عمليات استعطف الرأي العام تجاه اليهود "اسرائيل" والتغطية على مشاريعها العدوانية الكبرى، وتواصلت صياغة الخطوط الامريكية الصهيونية المشتركة لانتقاء المواقع الاكثر اهمية والتي تصب في خدمة المشروع الصهيوني الامريكي، وكان من بين اهم الاهداف المنشودة غزو العراق عام ٢٠٠٣، حيث يعد العقبة الكبرى امام تنفيذ هكذا مشاريع وحرى بنا ان نوضح في مقدمة الرسالة الفرق الكبير بين مصطلح الصهيونية المسيحية كحركة سياسية تنطوي على اهداف غير معلنة تصب في مصلحة قيام دولة "اسرائيل" الكبرى، وبين المسيحية كدين وعقيدة سماوية جاء بها السيد المسيح (ﷺ) داعيا الى الله والمحبة والسلام والتعايش السلمي بين الاديان والقوميات والطوائف، ولا شك ان هناك دراسات اكايميية قد اشارت الى مثل هذه الفروقات باسهاب مستندة الى ادلة علمية موضوعية موثقة، والدراسة تقدر عاليا المسيحية كديانة ومعتقد سماوي ومحط اهتمام واحترام وتعظيم، اما تيار الصهيونية والمسيحية فهو في حقيقته مؤسسة سياسية بحتة، ومتواجد منذ ثمانينات القرن المنصرم ولا علاقة له مطلقا بتوجهات واهداف الحركة المسيحية الرامية الى السلام والوئام، وتبعاً لذلك لا بد من التنويه انه عندما يرد مصطلح (الصهيونية المسيحية) في ثنايا هذه الرسالة فالمقصود هذه الحركة السياسية حصراً، ركزت الدراسة على غزو العراق كهدف حيوي مشترك اتفقت عليه الاطراف المتعاقدة على تنفيذ اجندات استعمارية خطيرة للغاية والتي ترجمت بغزو العراق عام ٢٠٠٣.

Abstract

The emergence of the Zionist Christian movement has had a major impact on the foreign policy orientations of the United States of America, as the current of religious ambiguities and ideological methods has taken a weapon to redraw and shape the American strategy that was drawn by (Israel) according to colonial political data, so the religious motives of the members of the Christian current and other right-wing currents have been reflected in the formation of a manifestation of international conflict, and a motive for states towards their vital areas, which in our time seem more dangerous when the effects of the present become It is more effective towards certain regions, including the Middle East, in particular, highlighting the important role and the actual translation of the ideology and doctrines of that current (Zionist Christianity) by pushing the American administration and influencing its decision-making centers and more importantly obtaining the appeal of the

public base (public opinion), in order to target key axes within the way of the great project of Israel, so the most prominent example of the influence of the current and its influence in American foreign policy successfully translates the religious ideology of the Christian Zionist movement by formulating plans and fabricating arguments and pretexts important to implement The invasion and occupation of Iraq, which was considered a mission of god, is a duty to carry out in accordance with their contractual belief sought by the United States of America to expand its military and economic hegemony, thus reflecting the international perspective that it is the great state that enjoys(global exceptionalism), given that medicine, objectives and hidden and overt orientations, the occupation of Iraq has become a factor that meets the interests of the allies (Israeli-American) in what might be called a joint strategy.

A review of references

The study relied on many Arab sources and references, which provided a rich material for the thesis, as the study in the first chapter relied on a number of sources, the most important of which are:

- (Encyclopedia of Jews, Judaism and Zionism) by Dr. Abdul Wahab AlMassiri, who supported the study by clarifying the roots of the Zionist movement and its racist background, also relied on the book "The Religious Dimension in American Policy toward strife" which translated the role of religion in supporting the Zionist Christian movement in stages The other source was a master's thesis entitled "Zionist Christianity: An Analytical Study" by Fakhre Ahmed Streih, which served the study by giving detailed explanations about the roots of the Christian-Zionist movement and keeping pace with its development. The politics of the author Grace Halsall for his role in the statement of the influence of the religious factor in moving the political and military aspects specifically in the United States of America.
- With regard to the second chapter, the study focused on a number of sources, the most important of which is the book "Secret Organizations Governing the World" by Salim Matar, which employed many of the organizations with the greatest support in supporting the Zionist Christian current financially and intellectually, but also on various levels, the study also relied heavily on the book (America ###: The Israeli Lobby and U.S. Foreign Policy) by John Another source adopted in this chapter is The Religion and Politics in the United States by Michael Corbett and Julia Mitchell Lorbet, which focused on the actual harmony between religion and political orientations in the United States.
- While the third chapter relied on a number of references, the most important of which is the book "The American Empire and the Raid on Iraq" by Dr. Mohammed Hassanein Heikal, who supported the study with the most prominent directions of U.S. policy strategic toward Iraq and its most prominent issues, the study also relied on research entitled "The New American Century Project" by Dr. Fares Turki Mahmoud, who supported the study by employing the most important objectives of the joint strategy of the allies (U.S.-Israel) towards the issues of the region. Dr. Iyad Yassin al-Hashimi and Dr. Mahmoud Mohammed Mahmoud discussed the impact of religious backgrounds on neo-conservative tendencies and the impact of this influence on the external level of U.S. policy.

• The fourth chapter has relied on various sources and references, and many foreign sources and other periodicals have contributed to the thesis in terms of contemporary analytical aspects due to keeping up with these events and the great role played by the International Information Network(Internet) in supporting the study with different articles and employing different points of view on the topic may be attached.

In his study, the researcher tried to commit to the objective aspect of the way events and facts are presented in an academic scientific way by relying on the method of historical narrative, as well as deriving the facts from them and analyzing them as possible, in the hope that he has fulfilled the minimum conditions of historical research in his humble work.

The researcher's challenges and difficulties:

• The scarcity of scientific references on the subject of the study, due to the lack of central libraries and other academic roles.

• The current events that the world in general and the Arab world in particular are going through have had a major impact on the difficulty of obtaining documents from the international archives.

• Most of all, the researcher has had great difficulty in employing the scientific and related subject material, as the subject is considered an intellectual subject (ideology) that accepts and accommodates many points of view on the analysis of texts in strategic religious and intellectual ways.

In the end, I put this thesis in the hands of the respected members of the discussion committee in the hope that their valuable observations and scientific views will contribute to correcting mistakes and lapses while enriching them in the right scientific way, the end of what the researcher wishes is to have accordance in his quest and desire, asking the almighty Allah to preserve all and correct their path, who is the best leader and best support.

اسم الطالب : اسلام فارس صديق Islam Faris Sedeeq	عنوان الرسالة : سبل مكافحة المخدرات ودورها في تعزيز السلام – دراسة ميدانية في محافظة نينوى -
الجامعة : الموصل	القسم : علم الإجتماع
رقم الاستمارة : ٣٨٦	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٧	الاختصاص العام : علم الإجتماع / الدقيق : بناء السلام
اسم المشرف : د. عماد اسماعيل جميل	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : علم الإجتماع	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علم الإجتماع / الدقيق : علم الاجتماع الجنائي

المستخلص

يركز موضوع هذه الدراسة على مفهوم مكافحة المخدرات الذي قمنا بالتأسيس له كعامل اساسي في تعزيز السلام في المجتمع، ولا يمكن ان نطلق على مجتمع ما انه يعيش بسلام ما دام هناك بعض الظواهر السلبية التي تقوض السلام وتهدم أركانه، ومن هنا تتبج أهمية مكافحة المخدرات كونها من الظواهر السلبية التي لها تأثير مباشر على أفراد المجتمع من جهة وعلى العلاقات السياسية والدولية من جهة أخرى.

كما يقوم هذا المفهوم (مكافحة المخدرات) على جانبين أساسيين: جانب وقائي متمثل بالإرشاد والتوعية لحماية الافراد من الانخراط بتناول المخدرات، وجانب علاجي متمثل بتفكيك شبكات الاتجار والترويج للمخدرات من جهة وعلاج المتعاطين واعادة تأهيلهم ودمجهم بالمجتمع من جهة أخرى، وهذان الجانبان مرتبطان بشكل وثيق ولهم أثر مباشر بتعزيز السلام في المجتمع.

وتعد دراستنا هذه من الدراسات الوصفية التحليلية التي جاءت للإجابة على الأسئلة الأتية وكيف سعت على تحقيق الأهداف من خلالها فوضحت ما هي أبرز المؤسسات الاجتماعية التي تقع على عاتقها المساهمة في مكافحة المخدرات وكيف تسهم في ذلك، وما هي السبل الكفيلة بمكافحة المخدرات وكيفية تحقيق هذه السبل، وكذلك العلاقة بين مكافحة المخدرات وتعزيز السلام في المجتمع.

ونجد أن مفهوم مكافحة المخدرات على ارض الواقع فيه نوعاً من الصعوبة بسبب ارتباطه بأطراف عديدة وتشعبه، لكن جاءت دراستنا لعلاج هذه الظاهرة السلبية وابرار أهمية مكافحتها في تعزيز السلام من خلال تسليط الضوء على دور المؤسسات المختلفة التي ارتكزت عليها دراستنا وابرار دور كل منها في مكافحة المخدرات وتعزيز السلام.

وتوصلت الدراسة الى أن مكافحة المخدرات والسلام على ارتباط وثيق، إذ لا يمكن القول ان هناك سلام في ظل تفشي ظاهرة تعاطي المخدرات لما لها من تأثير سلبي وردود افعال ذات تأثير واضح تؤدي الى زعزعة السلام.

Abstract

The subject of this study focuses on the concept of drug control, which we established as a fundamental factor in promoting peace in society, and we cannot call a society living in peace as long as there are some negative phenomena that undermine peace and destroy its foundations.

Hence the importance of drug control as it is from Negative phenomena that have a direct impact on members of society on the one hand and on political and international relations on the other hand.

This concept (drug control) is based on two basic aspects: a preventive aspect represented by counseling and awareness to protect individuals from engaging in drug use, and a therapeutic aspect represented by the dismantling of trafficking and drug promotion networks on the one hand and treatment, rehabilitation and integration of drug users on the

other hand, and these two aspects are closely related .And contain direct impact in promoting peace in society.

Our study is one of the descriptive and analytical studies that came to answer the following questions and how it sought to achieve the goals through it. It clarified what are the most prominent social institutions that are responsible for contributing to drug control and how they contribute to that, and what are the ways to combat drugs and how to achieve these means, As well as the relationship between drug control and promoting peace in society.

We find that the concept of drug control on the ground is somewhat difficult due to its association with many parties and its ramifications, but our study came to treat this negative phenomenon and highlight the importance of combating it in promoting peace by highlighting the role of the different institutions on which our study was based and highlighting the role of each in combating drugs And promoting peace.

The study concluded that the fight against drugs and peace are closely related, as it cannot be said that there is peace in light of the spread of the phenomenon of drug abuse because of its negative impact and reactions that have a clear effect that destabilizes peace.

اسم الطالب : مصطفى فهمي حميد Mustafa Fahmy Hamid	عنوان الرسالة : تقييم عمل المنظمات الدولية غير الحكومية في مدينة الموصل – دراسة ميدانية.
الجامعة : الموصل	القسم : علم الاجتماع
رقم الاستمارة : ٣٩١	الكلية : الآداب
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٥	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. احمد عبدالعزيز	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : مجتمع مدني
القسم : علم الاجتماع	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم الاجتماع الجنائي

المستخلص

تعد هذه الدراسة من الدراسات الوصفية التحليلية الميدانية، حيث استهدفت معرفة تقييم عمل المنظمات الدولية غير الحكومية والكشف عن اهم المعوقات التي تواجه عمل المنظمات الدولية غير الحكومية في مدينة الموصل، ولتحقيق ذلك تمت صياغة عدد من الاسئلة وهي:

١. ما مدى المنظمات الدولية غير الحكومية من خدمات في مدينة الموصل؟
٢. ما هي طبيعة عمل المنظمات الدولية غير الحكومية في مدينة الموصل اثناء تحرير المدينة؟
٣. هل مارست المنظمات الدولية غير الحكومية ادوارها الانسانية بشكل ايجابي في مدينة الموصل؟
٤. ما انعكاسات عمل المنظمات الدولية غير الحكومية في مدينة الموصل على تمكين الفئات المهمشة؟
٥. ما هي طبيعة الصعوبات والمشاكل التي تواجه عمل المنظمات الدولية غير الحكومية في مدينة الموصل؟

Abstract

This study is considered one of the descriptive and analytical one of the studies, as it aimed to know the evaluation of the work of international non-governmental organizations and to uncover the most important obstacles facing the work of international non-governmental organizations in the city of Mosul, and to achieve this, a decade of examples were formulated, namely:

1. International NGOs have no services in Mosul.
2. The nature of the work of international non-governmental organizations in Mosul during the liberation of the city.
3. Have international non-governmental organizations practiced their humanitarian Problems positively in the city of Mosul?
4. What are the implications of the work of international nongovernmental organizations in the city of Mosul on empowering marginalized groups?
5. what are the nature of the difficulties - and problems facing the work of international non-governmental to organizations in the city of Mosul?

In this study, the researcher relied on the social survey method in order to reach the objectives of the study, and one of the most important tools that the researcher used to collect data from the field is the questionnaire (the questionnaire) which was distributed to a sample size of (300) male - and female respondents through the use of the sample method.

The right to and left side of the city to the respondents on the right and left sides of the city of Mosul, and also the researcher selected a group of workers in international non-governmental organizations in the city of.

اسم الطالب : جاسم محمد عباس Jassim Muhammad Abbas	عنوان الرسالة : الأبعاد السوسيوولوجية لجرائم الاحداث الارهابية The sociological dimensions of juvenile terrorist crimes
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ٣٨٩	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ١٨	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم الاجتماع الجنائي
اسم المشرف : د. شفيق ابراهيم صالح	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : علم الاجتماع	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم الاجتماع المعرفة

المستخلص

هدفت الدراسة التطرق إلى دراسة ظاهرة مهمة جدا في علم الاجتماع والقانون والاجرام الا وهو ودراسة ماهية الجرائم الإرهابية التي ارتكبتها الأحداث في المجتمع ، وتحديد الأبعاد الاجتماعية لهذه الجرائم على المجتمع الموصل. ولقد استخدم الباحث (منهج دراسة الحال) ، والمنهج المسح الاجتماعي التي حثمت على الباحث اختيار عينة قصدية تكونت من (١١٤) مبحوثاً، اعتمد الباحث على أدوات عديدة لتحقيق أهداف الدراسة في جمع المعلومات كـ (المقابلة ، واستمارة الاستبيان)، وتوصل الباحث فيها إلى أهم النتائج وهي :-

إن الإرهاب ظاهرة خطيرة تعمل على تدمير الشعوب وتحطيمها من كافة النواحي .

ضرب الإرهاب المجتمع العراقي بعد الاحتلال الامريكي للعراق عام ٢٠٠٣ وتنامى مع تنامي المشكلات السياسية والأمنية في البلد .

اختلفت الأسباب والعوامل المؤدية إلى ارتكاب الأعمال الإجرامية من قبل المبحوثين بحسب طبيعة الظروف الاجتماعية والاقتصادية التي يعيشها المبحوث .

تنوعت الدوافع الكامنة وراء العملية الإجرامية من خلال الانتماء إلى التنظيم الإرهابي .

للإرهاب أبعاد اجتماعية مختلفة على الفرد والأسرة والمجتمع فهي تركت أبعاداً نفسية على أفراد المجتمع مثل أمراض القلق والكآبة والخوف ، وعلى الأسرة بفقدانها أحد أبنائها أو أحد الوالدين أما على المجتمع فأبعادها متعددة اجتماعية واقتصادية وأمنية .

Abstract

The study aimed to study a very important phenomenon in sociology, law, and crime, and to study what terrorist crimes were committed by juveniles in society, and to identify the social dimensions of these crimes on the Mosul community.

The researcher used the "case study methodology". It required the researcher to choose an intentional sample consisting of (114 respondents). The researcher relied on many tools to achieve the study's objectives in collecting information such as (interview and questionnaire form).

1. Terrorism is a dangerous phenomenon that destroys and shatters people in all respects
2. Terrorism struck Iraqi society after the US occupation of Iraq in 2003, and it grew with the growing political and security problems in the country.
3. The causes and factors leading to the commission of criminal acts by the respondents differed according to the nature of the respondent's social and economic conditions
4. The motives behind the criminal operation varied through belonging to the terrorist organization.
5. Terrorism has different social dimensions on the individual, the family and society, as it left psychological. dimensions on members of society, such as anxiety, depression and fear, and the family by losing one of its children or a parent, as for society, its dimensions are various, social, economic and security.

عنوان الرسالة : نظرية السلام الديمقراطي وتداعياتها على المجتمع العراقي - دراسة نقدية اجتماعية- Democratic peace theory and its implications for Iraqi society -Social critical stud-		اسم الطالب : احمد مهند إدريس Ahmed Muhannad Idris
القسم : علم الاجتماع	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٨٨
الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : بناء السلام		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٢ / ٢٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. شفيق إبراهيم صالح
الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم الاجتماع المعرفة		القسم : علم الاجتماع

المستخلص

تعد نظرية السلام الديمقراطي من النظريات المرموقة علمياً في مجال دراسات السلام والعلاقات الدولية، ولما كان تحقيق السلم والأمن من أهم الغايات التي ترنو البشرية والمجتمعات على اختلاف صنوفها وأشكالها، فبذلت لأجل تلك الغاية الكثير من الجهود والمسااعي، لذا فلا بد من التأمل بنظرية السلام الديمقراطية والتأكد من مصداقية الفكرة من أجل تطبيقها على أرض الواقع للوصول لحالة السلام المنشودة والتقدم في بناء السلام شيئاً فشيئاً، وقد جاءت هذه الدراسة لتبين تفاصيل السلام الديمقراطي بكل حيثياته ولأجل بيان أهمية وصدق النظرية، ولما كان المجتمع العراقي يعاني ويقاسي بسبب الواقع المزري الذي يمر به البلد بعد أكثر ١٧ سنة من تطبيق الديمقراطية التي جاء بها المحتل الأمريكي عام ٢٠٠٣ فبات شكل الحكم في النظام العراقي ديمقراطي بحسب مزاعمهم، لذا فكان من الضروري تناول الديمقراطية في العراق، وإسقاط نظرية السلام الديمقراطي على الواقع وبيان ما إذا كان الخلل بالنظرية أم أن الخلل يكمن في الديمقراطية المشوهة التي تم طبقت في العراق بعد الاحتلال الأمريكي.

ولقد جاءت دراستنا لتؤكد أن الديمقراطية في العراق شكل بلا مضمون وصورة بلا ملامح، إذ أن أغلب العناوين مؤطرة بإطار الديمقراطية لكن المضامين مختلفة تماماً وأسلوب الحكم ينافي الديمقراطية في أغلب تفاصيله، لذا فإن الديمقراطية في العراق لا تعدو عن كونها شعار يطلقه الساسة لتبرير نفوذهم واستحواذهم على المكاسب والنفوذ السياسي واستمرار تصدرهم للمشهد السياسي مراراً وتكراراً.

إن حقيقة غياب الديمقراطية عن منظومة الحكم العراقي والمجتمع العراقي الذي مزقته الطائفية والقومية والإثنية والقبلية بعد أن ضعفت الهوية الوطنية الجامعة ولاسيماً بعد تطبيق أنموذج الديمقراطية التوافقية الذي أثبت فشله وعدم ملاءمته كأسلوب حكم في العراق ولاسيماً بعد استغلال الطبقة السياسية للتوافقية بشكل سلبي مما أسهم بتعميق المأزق، وهذا كله تسبب بانتشار الصراعات وتصاعد وتيرة العنف في البلاد بشكل مضطرد ولعل احتلال داعش للمدن العراقية كان أفصح ترجمة للخلل والواقع المرير الذي يمر به البلد.

وهذا يعكس لنا صدق فكرة السلام الديمقراطي وحقيقة أن العنف المستشري في العراق سببه غياب ملامح الديمقراطية، وقد وضعت دراستنا اليد على أهم المعوقات التي تحول دون تطبيق الديمقراطية في البلد وعلى أهم مرتكزات بناء الديمقراطية لأجل الحد من أعمال العنف والمساهمة في بناء السلام المستدام.

Abstract

The theory of democratic peace is one of the most scientifically respected theories in the field of peace studies and international relations, and since the achievement of peace and security is one of the most important goals for humanity and societies of all kinds and forms, many efforts and endeavors have been made for this purpose, so it is imperative to reflect on the democratic peace theory and make sure From the credibility of the idea in order to implement it on the ground in order to reach the desired state of peace and progress in building peace little by little. This study came to show the details of democratic

peace in all its merits and in order to demonstrate the importance and sincerity of the theory, and as the Iraqi society is suffering and suffering because of the miserable reality that the country is going through after More than 17 years of implementing democracy that was brought about by the American occupier in 2003, the form of government in the Iraqi system became democratic according to their claims. Therefore, it was necessary to address democracy in Iraq and to project the theory of democratic peace to reality and to indicate whether the defect was in theory or that the defect lies in the distorted democracy That was applied in Iraq after the American occupation.

Our study came to confirm that democracy in Iraq is a form without content and an image without features, as most of the titles are framed in the framework of democracy, but the contents are completely different, and the style of government is contrary to democracy in most of its details. Therefore, democracy in Iraq is nothing more than a slogan launched by politicians to justify their seizure of gains and political influence and continuing to lead the political scene again and again.

The fact that democracy is absent from the Iraqi system of government and the Iraqi society that has been torn apart by sectarianism, nationalism, ethnicity and tribalism, after the unifying national identity weakened, especially after the implementation of the consensual democracy model, which proved its failure and its inadequacy as a method of governance in Iraq, especially after the political class negatively exploited the consensus, which contributed to deepening the impasse, All this caused the spread of conflicts and the steady escalation of violence in the country, and perhaps ISIS's occupation of Iraqi cities was the clearest translation of the imbalance and the bitter reality that the country is going through.

This reflects for us the sincerity of the idea of democratic peace and the fact that the rampant violence in Iraq is caused by the absence of features of democracy, and our study has tried to put a hand on the most important obstacles that prevent the implementation of democracy in the country and on the most important foundations of building democracy in order to reduce violence and contribute to building sustainable peace.

عنوان الرسالة : التهجير القسري وتأثيره على السلم المجتمعي – دراسة ميدانية في محافظة نينوى / الشبك نموذجاً		اسم الطالب : حامد وعد الله حامد Hamid Waadallah Hamid
The Impact of Forced Displacement on the Social Ladder (Shabak) as an Example (A Field Study in Nineveh Governorate)		
القسم : علم الاجتماع	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٣٩٢
بناء السلام	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : بناء السلام	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. خالد محمود حمي
علم النفس الاجتماعي	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم النفس الاجتماعي	القسم : علم الاجتماع

المستخلص

لقد بيّنت الدراسة معنى التهجير القسري وآثاره النفسية، والاجتماعية، والثقافية، والدينية، والاقتصادية، والسياسية على السلم المجتمعي، وأيضاً بينت ما هو الفرق بين مصطلح التهجير القسري وغيره من المصطلحات الأخرى المتداولة في السياق نفسه، كما وقفت على نصوص الاتفاقيات الدولية التي ذكرها نظام المحكمة الجنائية الدولية والأنظمة الدولية الأخرى، وسعت إلى الكشف عن مدى تأثير السلم المجتمعي في محافظة نينوى بعد التهجير القسري الذي حصل للمكون الشبكي، ومن أهم النتائج التي توصلت لها الدراسة: أن التهجير القسري للشبك أثر على العلاقات الاجتماعية مع الطوائف الأخرى مما أدى إلى صعوبة الاندماج الاجتماعي والتفاعل مرة أخرى مع باقي أفراد المجتمع، كما أدت إلى رفع حدة التوتر المجتمعي وزيادة أجواء عدم الثقة والانعزال المجتمعي مما يؤثر سلباً على النسيج المجتمعي. كما أوضحت الدراسة صعوبة الإيمان بالمبادئ والقوانين الدولية بسبب تداخل السلطات في مناطق سهل نينوى، مما قد يؤدي إلى تعدد مصادر القرار الذي من شأنه أن يضيع الحقوق السياسية والاجتماعية كذلك يؤثر سلباً على عودة الحياة فيها. وبيّنت أن هناك جملة من الآثار النفسية والاقتصادية والسياسية والدينية ما بعد التهجير القسري، إلا أن الآثار الاجتماعية تبقى الأكثر خطورة والأشد حساسية، وأوضحت أن ما حصل للشبك هو نموذج صارخ لجرائم التهجير القسري التي ذكرها نظام المحكمة الجنائية الدولية والأنظمة الدولية الأخرى، ودعت الدراسة إلى ضرورة اهتمام الدولة والجهات المسؤولة بالجانب الأمني لأنه يشكل العامل الأساس في كل العملية سواء داخل البلد أو خارجه وأيضاً إلى إعادة بناء البنية التحتية المدمرة لمناطق الشبك، وتقديم الدعم لكل الاعمال المشتركة الثقافية منها والتجارية والانسانية وتشجيع جميع أنواع النشاطات المتعددة الطوائف والاقليات بهدف إعادة الثقة والانسجام والتعايش فيما بينهم، وإعادة الاندماج المجتمعي وتوفير الحماية وخدمات الصحة الذهنية والدعم النفسي والاجتماعي ودعم سبل العيش، واعتماد مقررات تربوية حكومية تركز على مفهوم الحوار البناء لترسيخ مفاهيم سليمة تعزز لغة بعيداً عن العنف والإقصاء، والتركيز على ثقافة التسامح بين أفراد المجتمع الواحد وضمان حرية التدين والعقيدة وحرية الفكر واحترام الحريات السياسية لمنع نشوء أية أفكار متطرفة تشجع على تكفير الآخر وتهز الأمن والاستقرار والسلم المجتمعي.

Abstract

The study showed the definition of forced displacement and its psychological, social, cultural, religious, economic and political implications on societal peace. Further, the study clarified the difference between the “forced displacement” term and other terms used in the same context, as well as the provisions of international conventions in the International Criminal Court Statute and other International Statutes.

The study tried to shed some light on the impact on societal peace in Nineveh Governorate after the forced displacement of the Shabak people.

Among the most significant findings of the study is that forced displacement of the Shabak

people affected social relations with other sects, which led to the difficulty of social integration and interaction again with the rest of society, and it also led to heightened societal tension and create an atmosphere of distrust and societal isolation, adversely affecting the societal fabric.

In addition, the study showed the difficulty of believing in international principles and laws, leading to the emergence of armed political forces and groups in Nineveh Plains working for opposing forces, which may lead to a plurality of decision sources that would undermine political and social rights as well as negatively affect the return of normal life and may even evolve into a political armed conflict.

The study also identified a number of psychological, economic, political and religious implications for forced displacement, yet it stressed that the social implications remain the most serious and sensitive. It explained that what happened to the Shabak people is a blatant example of forced displacement crimes stated in the International Criminal Court Statute and other International Statutes.

The study advocated that the State and the responsible authorities must focus more on the security aspect as it is the principal factor in the whole process, whether inside or outside the State, and also to rebuild the destroyed main infrastructure of the Shabak people, provide support for all joint cultural, commercial and humanitarian activities, encourage all kinds of multi-sectarian and minority activities with the aim of restoring confidence, harmony and coexistence among them, work on social reintegration, provide protection, mental health services, psychosocial support and livelihood support, adopt governmental educational curriculum that focus on the concept of constructive dialogue to establish sound concepts that promote peaceful dialogue away from violence and exclusion, focus on a culture of tolerance among members of a single society, guarantee freedom of religious belief and freedom of thought, and respect political freedoms to prevent the emergence of any radical ideas encouraging demonization of others and undermining security, stability and societal peace.

عنوان الرسالة : البناء الاجتماعي في ناحية الاسحاقي دراسة سوسيو أنثروبولوجية		اسم الطالب : فتاح رشيد مجيد FATTAH RASHID MAJEED
THE SOCIAL CONSTRUCTION IN THE AREA OF AL-ISHAQI SOCIO-ANTHROPOLOGICAL STUDY		
القسم : علم الاجتماع	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٣٩٤
انثروبولوجيا اجتماعية	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق :	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٥
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. خليل محمد حسين
علم الاجتماع تنظيم	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق :	القسم : علم الاجتماع

المستخلص

تعد هذه الرسالة من الدراسات السوسيو انثروبولوجية الميدانية اذ استهدفت وصفا شامل للبناء الاجتماعي من ناحية الاسحاقي الواقعة جنوب محافظة صلح الدين وتسليط الضوء على اهم المشاكل التي يعاني منها البناء الاجتماعي لمجتمع الدراسة ولتحقيق ذلك تمت صياغة عدة تساؤلات وهذه تساؤلات هي:

- ١- ما السمات الفنية والتاريخية للبناء الاجتماعي لمجتمع الاسحاقي؟
- ٢- ما الوظيفة الاجتماعية التي يؤديها البناء الاجتماعي لمجتمع الاسحاقي؟
- ٣- ما طبيعة المشكلة الاجتماعية التي تتخلل البناء الاجتماعي لمجتمع الاسحاقي؟
- ٤- ما الانعكاسات التي تركها البناء الاجتماعي على البنية العقلية او الذهنية على اعضاء مجتمع الدراسة؟

Abstract

The research problem in this study deals with the social structure of the Ishaqi community (one hand Ishaqi), and the problem of the study is reflected in answering several questions concerning construction The social structure of Ishaqi society in terms of what are the immediate and historical features of the social structure.

What is the social function of the Ishaqi community?

The nature of the social problems permeating the social structure of Ishaqi society? What are the implications?

That the social construction left on the mental or mental structure on the members of the study community?

In this study, we dealt with a description of the social structure of the Ishaqi community over a hundred years of the year 1919AD to 2020 AD. The main objective of this study was to provide a comprehensive description of the building The social structure of the Ishaqi community, and knowledge of the demographic and cultural nature of the community in an area The study, as well as knowing the most important problems that the study community suffers from. The study consisted of There are two sides, the first is theoretical, the second section is field, and on the field side we took A representative sample of the study population by the method of (irregular random sample) consisting of (500) people Of both

genders and of different ages, distributed in all regions of the central district of Ishaqi The areas surrounding the center (the broad countryside) are sprawling.

And we used it for collection Information and data Several tools are participatory observation, interview, questionnaire, and informants As well as the documents and records, and with regard to the questionnaire, it was divided into two axes, the first axis Initial data, and the second axis, basic data on the subject of the study, and a paper included The questionnaire contains (79) questions divided into axes for each social level, a number of questions that we try Understanding it (i.e. the pattern) through it and these patterns are (ecological pattern, social pattern, and pattern Economic, political, educational, and religious patterns) and statistical methods Used for the purpose of analyzing the answers of the surveyed sample members to the questions contained in the questionnaire are analyzing the answers Researchers have reached a number of important results, which are the fruit of our field study. This is what concerns the study Field, and we deduced from the whole study a set of important results that gave us a comprehensive description of the building In the study area, as well as identifying a number of problems facing society in the study area The study area, which influences the coherence that shapes the social structure and hinders its functions Affect the overall building and its stability or balance. And we put a set of recommendations and proposals that With it, the social and cultural situation of the Ishaqi community will improve on all levels.

اسم الطالب : تمارة نبيل صالح	عنوان الرسالة : مظاهر تداولية في نثر الحسن البصري
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ٣٩٦	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٦	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب قديم / اسلامي
اسم المشرف : د.ان تحسين محمود	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : اللغة العربية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب قديم / اسلامي

المستخلص

أخذت الدراسات اللسانية تتطور أواخر القرن التاسع عشر وبداية القرن العشرين بشكل واضح، وأسهمت بإعطاء بحوث للغة بمستوياتها الصوتية والتركيبية كافة، فجاءت التداولية لتدريس اللغة في إطار ما يسمى بلسانيات الإستعمال، فهي تركز على العملية التواصلية، والتداولية درست كل الجوانب التي أهتمتها النظريات الدلالية، وإن أقتصر علم الدلالة على دراسة الأقوال التي تنطبق عليها شروط الصدق، فإن التداولية تعنى بما وراء ذلك مما لا تنطبق عليها هذه الشروط، وللتداولية استراتيجية مهمة في تحليل الخطاب الأدبي لجمعها بين السياقية والوظيفية وغيرها من الجوانب التي تلتقي مع الدرس التداولي، فقد راعت عناصر الإتصال اللغوي وقواعد التخاطب، وأعدت التداولية النظر في بعض القضايا ذات الصلة بالاستعمال اللغوي من قبيل أفعال الكلام والاستلزام الحواري والحجاج والإشارات وتنظير العلماء العرب القدامى خير دليل على ذلك، فقد أولوا أهمية بالعملية التواصلية وبالأخص فيما يتعلق بالمخاطب والمخاطب، وأهتموا بالمقام والسياق، وفسروا الآليات التي يستخدمها المتكلم في كيفية التأثير في السامع، فالتداولية وتنظيرات إلى الخطاب على أنه ظاهرة لسانية، فهو يستجيب لمجموع القواعد الخاصة.

وترى التداولية أن الخطاب يمكن أن يحل وفقاً لمبادئ التداولية المنطبقة على الملفوظ، وتُعدّ التداولية بدراسة النصوص بمختلف سياقاتها ومقالاتها ولاسيما النصوص النثرية، وتتوافر فيها طبقات وأفعال كلامية واسعة، بوصف الأخير مبحثاً مهماً من المباحث التداولية.

ومن هنا وجدنا أن النظرية التداولية صالحة لتطبيقها على النصوص النثرية، فكشفت عن أبعاد تداولية وأغراض إنجازية، فجاءت أغلب نصوصه وعظية توجيهية وتربوية، ومن هذا المنطلق جاءت الرسالة موسومة بـ "تداولية الخطاب النثري عند الحسن البصري" وكان اختيارنا لهذه الدراسة كون التداولية نظرية حديثة السبب الذي دفعني إلى البحث فيها وتطبيقها على نص نثري قديم، إذ إن نصوص الحسن البصري مدونة تراثية بالغة الأهمية، وكان الحسن البصري (رحمه الله) عالماً من العلماء المعتمدين، حتى أنه وصف بأفصح العلماء، وأنعم الله عليه بالزهد والحكمة والفقه والحديث، ولهذا كان جميع من عاصره يتوجهون إليه للأخذ بحكمته وعلمه ورأيه ويطلبون النصيحة والإرشاد منه، وهذا ما سنلاحظه من خلال التطرق إلى نصوصه، فأردنا قراءة هذا العمل قراءة جديدة في الدراسات الحديثة، وأيضاً لقلّة الدراسات في هذا الموضوع، وبالأخص في الجانب النثري، وأعتمدنا في دراستنا على التداولية نظريةً ومنهجاً في دراسة النصوص وتحليلها، ومن ثمّ على معرفة القواعد الحاكمة للخطاب، بوصفه خطاباً تواصلياً، ومن ثمّ الوصول إلى نتائج وحقائق حول موضوع الدراسة، وللبحث في هذا الموضوع، ولاسيما في جمع مادة نثر الحسن البصري رجعنا إلى العديد من الكتب والمراجع الأساسية لكون نصوص الحسن البصري متفرقة، ومن أهم هذه المراجع: آداب الحسن البصري وزهده ومواعظه لـ(ابن الجوزي)، ووصايا الإمام الحسن البصري لأهل القرآن لـ(أبي عبد الله حمزة النايلي)، ومواعظ الإمام الحسن البصري لـ(صالح أحمد الشامي).

ورجعنا إلى بعض المصادر في دراستنا ومن أهمها: التداولية اليوم علم جديد في التواصل لـ(آن روبول و جاك موشلار)، اللسان والميزان أو التكوثر العقلي لـ(طه عبد الرحمن)، فضلاً عن مصادر عربية وأجنبية ساعدتنا على إتمام بحثنا وتسعى هذه الدراسة للإجابة عما يأتي:

- كيف أسهمت الأفعال الكلامية في إيصال مقاصد الحسن البصري وغاياته.
- ما طبيعة الاستلزمات الحوارية المتضمنة في نصوص الحسن البصري.
- ما الآليات الحجاجية التي وظفناها في نصوصه، وهل وفقنا في توظيف تقنيات الحجاج في إقناع السامع وإفحامه؟
- وهل كان لمفهوم الإشارات بأنواعها الدور الفاعل في فهم طبيعة العلاقة بين النص وصاحبه، وأيضاً من خلال

مرجع الإشارة؟

وللإجابة عن هذه التساؤلات تم تناول الموضوع وفق خطة مكونة من: تمهيد وفصلين وخاتمة.

عنوان الرسالة : الخدمات الوقفية في الموصل (١٣٧٧-١٣٨٧ / ١٩٥٨ - ١٩٦٨ م) - دراسة تاريخية -		اسم الطالب : علي عبدالرزاق خلف Ali Abdul Razzaq Khalaf
Endowment Services in Mosul (1377-1387 A.H. / 1958-1968 A.D.) - A Historical Study-		
الكلية : الآداب	القسم : التاريخ	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٤١١
الاختصاص العام : التاريخ الحديث / الدقيق	تاريخ العراق المعاصر	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٧
الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. شفيق ابراهيم صالح
الاختصاص العام : التاريخ الحديث / الدقيق	تاريخ العراق المعاصر	القسم : التاريخ

المستخلص

شهد العقدين الماضيين من القرن الحالي اهتماما ملحوظا من قبل الباحثين والمؤرخين في دراسة موضوع الاوقاف، وكانت حصيلة هذا الاهتمام عدداً لا بأس به من أطاريح الدكتوراه ورسائل الماجستير وبحوث مختلفة نشرت في مجلات علمية أكاديمية، إذ يعد موضوع الاوقاف من المواضيع المهمة في دراسة جانب مهم من جوانب تاريخنا الاسلامي، وضمن هذا السياق تأتي دراستنا حول موضوع الاوقاف في مدينة الموصل لتغطي جزءاً مهماً من هذا الموضوع فيما يخص تاريخ هذه المدينة المعاصر.

ولأهمية موضوع الوقف ولقلة المعلومات المتوافرة عن المدة قيد البحث - فيما يخص موضوع الرسالة-، تأتي هذه الدراسة في سياق جهود الباحثين الاخرين الذين كتبوا في هذا المجال، لتلقي الضوء على عدد من الجوانب الاجتماعية والمظاهر الانسانية في مدينة الموصل، ضمن إطار عنوان الرسالة الموسوم بـ(الخدمات الوقفية في مدينة الموصل ١٣٧٧ - ١٩٥٨ / ١٩٦٨ م -دراسة تاريخية-)، وهذا ما سنراه في صفحات الرسالة.

ان الكتابة في هذا الموضوع ضمن المدة قيد البحث حتمت على الباحث اعطاء لمحة تاريخية عن نشأة وتطور الاوقاف منذ العهود الاسلامية المبكرة، وما مرت به من ظروف لإعطاء صورة واضحة ومتكاملة عن الاوقاف في الوقت الحاضر، وكذلك نبذة تاريخية عن نشأة وتطور النظام الاداري للأوقاف عبر العصور الاسلامية واهم المنشآت والقوانين التي سيرت عمل الاوقاف بشكل تستطيع معه الاستمرار وتقديم افضل خدماتها.

وسبب اختيار الباحث لموضوع الرسالة يكمن في ان هذا الموضوع غير مطروق لدى الكثير من الباحثين فضلاً عن ندرة الدراسات في الموضوعات الحضارية والثقافية في تاريخ العراق المعاصر، لا سيما وان اكثر الدراسات ركزت على الجوانب السياسية والاقتصادية.

Abstract

The past two decades have witnessed a remarkable interest by researchers and historians in studying the issue of endowments, and the outcome of this interest was a good number of doctoral theses, master theses, and various researches published in academic scientific journals, as the endowment is one of the important topics in studying one of the important aspects of our Islamic history. Being placed in this context, our study of endowment in the city of Mosul covers an important part of this topic regarding the history of this city.

Due to the importance of the endowment subject and the lack of information about the period under study - regarding our thesis subject - this study is set in the context of the efforts of other researchers who have written in this field, to shed light on a number of social and human aspects in the city of Mosul as they are perceived within the framework of

the thesis entitled “*The Endowment Services in the City of Mosul 1377-1387 AH/ 1958-1968 AD- A Historical Study*”.

Writing on this topic in the period under discussion necessitated the researcher to present a historical overview on the emergence, the development and the circumstances of endowments since the early Islamic eras to build up a clear and integrated picture of endowments at present, as well as a historical overview of the emergence and development of the administrative system of endowments throughout the Islamic ages, the most important establishments and the laws that ran the endowment work in a way that enabled it to continue and provide best services.

The reason for the researcher's choice of the thesis topic lies in the fact that this topic has not been tackled by many researchers, as well as the scarcity of studies on civilizational and cultural issues in contemporary Iraqi history, especially that most studies focused on political and economic aspects.

اسم الطالب : يوسف ادريس عبدالرزاق Yosif Adress Abd-Alrazaq	عنوان الأطروحة : " دور الولايات المتحدة الأمريكية في الانقلابات العسكرية في أمريكا اللاتينية ١٩٦٤ - ١٩٦٨ "
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ٣٩٣	القسم : التاريخ
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٣ / ١٨	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. اياد علي الهاشمي	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : تاريخ حديث / الدقيق : تاريخ الولايات المتحدة الأمريكية
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : تاريخ حديث / الدقيق : تاريخ اوربا

المستخلص

من أبرز الظواهر السياسية التي تتميز بها أمريكا اللاتينية عن باقي دول العالم، هو الدور الكبير الذي تلعبه القوات المسلحة في نظم الحكم، وبصفة خاصة كثرة الانقلابات العسكرية التي تعاني منها دول المنطقة، وهي ليست ظاهرة حديثة أو وليدة الصدفة أو نتيجة لمتغيرات الحرب العالمية الثانية وانعكاسات الحرب الباردة، بل أن الانقلابات العسكرية في هذه البقعة من الأرض قديمة قدم إستقلال هذه الدول، ويعتبرها بعض المؤرخين جزء من الموروث الإجتماعي في القارة، لذلك تعتبر تجربة الانقلابات العسكرية في أمريكا اللاتينية، تجربة فريدة تعكس مدى قوة دور المؤسسة العسكرية في تغيير النظام من حيث طبيعة تدخلها وأسباب ذلك التدخل وأنماطه، والعامل الخارجي الذي لعب دور مباشر في صياغة وترسيم وتكريس تلك الانقلابات وهو لا يتعدى أكثر من دور الولايات المتحدة التي إعتبرت نفسها شرطي القارة طوال القرن العشرين للحفاظ على الأهداف الاستراتيجية والقومية لسياساتها الخارجية خلال الحرب الباردة.

حاولت الولايات المتحدة تعزيز وجودها في القواعد العسكرية في الجمهوريات اللاتينية، تلك القواعد التي تركزت فيها القوات الأمريكية خلال الحرب العالمية الثانية، ومنذ بداية ملاح الحرب الباردة فكر صناع القرار في الولايات المتحدة التمهيد لعقد حلف عسكري مع دول القارة، وهذا ما تجسد عملياً في حلف الربو العسكري عام ١٩٤٧ بين الولايات المتحدة والدول اللاتينية.

أقر الكونغرس الأمريكي عام ١٩٥١ قانون الدفاع المشترك بموجبه منحت واشنطن مساعدات عسكرية للجيش اللاتينية، وقامت بتدريب ضباطها في الأكاديميات العسكرية التابعة للجيش الأمريكي، هذه النقطة الجوهرية أسهمت بتغيير المعادلة السياسية والعسكرية طوال الحرب الباردة لصالح الولايات المتحدة لأن هذه الجيوش تم هيكلتها وتأهيلها وفق منظور الأمن القومي والعقيدة العسكرية الأمريكية انذاك في مكافحة الشيوعية، وخير مثال على ذلك هو الجيش البرازيلي والجيش الأرجنتيني والبوليفي، وهي جيوش قادة إنقلابات عسكرية ناجحة ومالية للبيت الابيض.

إنعكاسات نجاح الثورة الكوبية وتطلع كاسترو إلى نشر الثورة لباقي الدول اللاتينية، ودعوته في تحقيق وحدة القارة على أسس ثورية، ودعم الوحدة اللاتينية في تشكيل جبهة موحدة معادية للإمبريالية، في وقت كانت تسيطر المؤسسة العسكرية على أغلب حكومات المنطقة، هذه الإنعكاسات بلورة المشاعر المعادية للولايات المتحدة، قابلها ردة فعل من الأخيرة في تمويل المؤسسة العسكرية بالأسلحة والمعدات، خصوصاً بعد فشل عملية خليج الخنازير وبدأت تتشكل حرب العصابات في اغلب الدول على غرار التجربة الكوبية، إلا أن الجيوش اللاتينية وبمساعدة البنتاغون تمكنت من القضاء عليها، وهذا بالتالي أسهم في خلق هوة كبيرة بين القوات المسلحة والأنظمة السياسية الحاكمة، التي لم ترى لها مصالح في قطع العلاقات الدبلوماسية وعزل كوبا عن القارة، فأصطدمت بالجيش الموالي للبيت الابيض.

تبلورت التوجهات العسكرية للبنتاغون ومنذ أوائل الستينات تجاه القارة على منع إقامة كوبا ثانية، ومنع إقامة حرب عصابات ماركسية للوصول إلى السلطة، لذلك ساندت الإنقلاب المضاد في السلفادور ١٩٦١، والإطاحة بحكومة أروسمينا في الإكوادور عام ١٩٦٣، وكذلك الدور المباشر في التخطيط والإشراف على الإنقلاب البرازيلي ١٩٦٤، وإحباط الإنقلاب البنمي في العام ذاته، والتدخل العسكري المباشر في الدومينيكان عام ١٩٦٥ لإحباط الإنقلاب العسكري فيها، كما وقفت واشنطن إلى جانب الجنرال أونجانيا في الأرجنتين عام ١٩٦٦، إن هاجس التجربة الكوبية شكل منعطف كبير في تعامل الولايات المتحدة مع الإنقلابات العسكرية في القارة.

مثلت الانقلابات العسكرية خلال المدة (١٩٦٤_١٩٦٨) في ست دول على التوالي في البرازيل عام ١٩٦٤ و بوليفيا عام ١٩٦٤ و الدومينيكان عام ١٩٦٥ والأرجنتين عام ١٩٦٦ وبيرو عام ١٩٦٨ وبنما عام ١٩٦٨، وتركز محور الدراسة عن دور الولايات المتحدة الأمريكية في هذه الانقلابات و تغيير نتائجها في بعض الأحيان والتدخل العسكري المباشر في بعض منها.

هذه الانقلابات كانت البذرة الأولى لنشوء دكتاتوريات عسكرية حكمت لفترة طويلة، وفي مقدمتها النموذج البرازيلي فقد أسست الطغمة العسكرية وبمساعدة الولايات المتحدة نظام عسكري حكم ٢١ سنة خلال الفترة (١٩٦٤_١٩٨٥) تحت قيادة حكومات عسكرية متعاقبة موالية لواشنطن، فضلا عن انقلاب الأرجنتين ١٩٦٦ هو الآخر مثل البذرة الأولى لدكتاتوريات عسكرية حكمت البلاد خلال الفترة (١٩٦٦_١٩٧٣) و (١٩٧٦_١٩٨٣)، وإنقلاب بيرو أيضا أسس حكومة عسكرية حكمت البلاد بين عامي (١٩٦٨_١٩٧٥)، وكذلك إنقلاب بنما ١٩٦٨ جعل المؤسسة العسكرية وعلى رأسها العقيد عمر تورخوس يتحكم بمفاصل الدول خلال الفترة (١٩٦٨_١٩٨١)، النموذج الأول والثاني في البرازيل والأرجنتين كان مؤيد للولايات المتحدة، أما النموذج الثالث والرابع عمل عكس إرادة ومصالح واشنطن في القارة، هذا الاستنتاج هو أحد الأسباب الرئيسية في اختيار الموضوع لما تمثله هذه الانقلابات من مرحلة حاسمة في تشكيل القارة خلال الحرب الباردة.

Abstract

One of the most prominent political phenomena that distinguish Latin America from the rest of the world is the great role that the armed forces play in the systems of government, and in particular the many military coups that the twenty constituent countries suffer from, and it is not a recent phenomenon or a result of chance or a result of war variables. The Second World War and the repercussions of the Cold War Indeed, the military coups in this part of the earth are as old as the independence of these countries, and some historians consider them part of the social legacy on the continent, so the experience of military coups in Latin America is a unique experience that reflects the strength of the role of the military in changing The regime in terms of the nature of its intervention, the causes and patterns of that intervention, and the external factor that played a direct role in shaping, demarcating and perpetuating those coups, which does not exceed the role of the United States, which considered itself the continent's policeman throughout the twentieth century to preserve the strategic and national objectives of its foreign policy during the Cold War. The study aims to monitor the role of the United States of America in the Latin military coups during the period between (1964-1968), analyzing it and treating the results in light of Washington's strategic and military interests in the Western Hemisphere, so this study aims to answer the following questions: 1. What is the role of the American administration in the Latin military coups? 2. What are the foundations that the American intelligence community followed in changing the political systems? 3. How responsive the Latin military establishment to the nature and trends of the White House? The United States tried to strengthen its presence in the military bases in the Latin republics, those bases where the American forces were stationed during World War II, and since the beginning of the features of the Cold War, decision-makers in the United States thought to pave the way for a military alliance with the countries of the 910 continent, and this is practically embodied in the Rio alliance Military 1947 between the United States and Latin countries. In 1951 the US Congress approved the Common Defense Act according to which Washington granted military aid to the Latin armies, and trained its officers in the military

academies of the US Army, this essential point called changing the political and military equation throughout the Cold War in favor of the United States because these armies were structured and qualified according to a national security perspective. And the American military doctrine of the time in combating communism, the best example of this is the Brazilian army and the Argentine and Bolivian army, which are the armies of leaders of successful military coups loyal to the White House. The repercussions of the success of the Cuban revolution and Castro's aspiration to spread the revolution to the rest of the Latin countries, and his calls for achieving the unity of the continent on revolutionary foundations, and support for Latin unity in forming a united front against imperialism, at a time when the military establishment was controlling most of the region's governments. These reflections crystallize antiAmerican sentiments. It was met by a reaction from the latter in financing the military with weapons and equipment, especially after the failure of the Bay of Pigs operation and guerrilla warfare began to form in most countries similar to the Cuban experience, but the Latin armies, with the help of the Pentagon, were able to eliminate them, and this thus contributed to creating a large gap between The armed forces and the ruling political regimes, which did not see their interests in cutting diplomatic ties and isolating Cuba from the continent, clashed with the army loyal to the White House. The military orientations of the Pentagon crystallized since the early 1960s towards the continent to prevent the establishment of a second Cuba and prevent the establishment of a Marxist guerrilla war to gain power, so it supported the counter-coup in El Salvador in 1961, and the overthrow of the Arusmina government in Ecuador in 1963, as well as the direct role in planning and supervising the 1964 Brazilian coup And thwarting the Panamanian coup in the same year, and direct military intervention in the Dominican Republic in 1965 to thwart the military 911 coup in it, as Washington stood by General Ongania in Argentina in 1966, the obsession with the Cuban experience marked a major turning .point in the United States 'handling of military coups in the continent Military coups were represented during the period (1964-1968) in six countries, respectively, in Brazil in 1964, Bolivia in 1964, Dominican in 1965, Argentina in 1966, Peru in 1968, and Panama in 1968, and the focus of the study focused on the role of the United States of America in these coups and changing their results in Sometimes and direct military intervention in some of them. These coups were the first seed for the emergence of military dictatorships that ruled for a long time, foremost of which is the Brazilian model. The first military dictatorship that ruled the country during the period (1966-1973) and (1976-1983), and the Peruvian coup also established a military government that ruled the country between (1968-1975), as well as the 1968 Panama coup, which made the military institution, headed by Colonel Omar Torrijos, control the joints of the countries during the period (1968-1981), The first and second model in Brazil and Argentina was supportive of the United States, while the third and fourth model worked against the will and interests of Washington on the continent, this conclusion is one of the main reasons for choosing the subject because of these coups representing a decisive stage in the formation of the continent during the Cold War.

اسم الطالب : سراء سالم محمد Saraa Salim Mohammed	عنوان الرسالة : النزعة الطائفية وانعكاساتها على المجتمع العراقي دراسة ميدانية في محافظة نينوى
الجامعة : الموصل	Sectarianism and Its Reflection on the Iraqi Society A Field Study in Nineveh Governorate
رقم الاستمارة : ٤٠٢	الكلية : الآداب
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ٤	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.حسن جاسم راشد	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : بناء السلام
القسم : علم الاجتماع	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : المجتمع المدني

المستخلص

إن الأحداث المتعاقبة على المجتمع العراقي ومن ضمنه مجتمع نينوى بعد عام ٢٠٠٣ و عام ٢٠١٤ أثرت بشكل كبير على بنيته الاجتماعية وسماته المدنية فكان من المهم دراسة هذه الظاهرة والوقوف على أهم الأسباب التي أدت إلى تأثرها سلباً بالطائفية السياسية على حساب مدنيته، فامتازت المعطيات الميدانية على أن أسباب كثيرة أدت دوراً في تأثر هذا المجتمع بنوع من الطائفية على حساب المدنية منها أسباب سياسية وثقافية واجتماعية ودينية واقتصادية وشهدت السنوات التي أعقبت الغزو بعد عام ٢٠٠٣ انقسام العراق طائفيًا وبدأت أعمال العنف والقتل الطائفي الممنهج تظهر في الساحة العراقية وحدثت توتر بين كل المكونات والمذاهب والأديان الذي صار يهدد أمن العراق واستقراره ممّا أدى إلى بناء الشعب العراقي على أساس التركيز على إيجاد ممثلين طائفيين أكثر من التركيز على التغلب على الانقسامات الطائفية، لم تقم الحكومة العراقية بأي محاولة للتغلب على هذه الانقسامات، لذا صارت الطائفية أداة يستخدمها أصحاب المشاريع السياسية، كما أن فشل القيادة في القضاء على هذه الانقسامات عزز من الطائفية والانقسامات.

Abstract

The successive events on Iraqi society, including the society of Nineveh after the years 2003 and 2014, have greatly affected its social structure and civic characteristics. Therefore, it was important to study this phenomenon and determine the most important causes that led to its negative impact on political sectarianism. At the expense of its civil, The field data were distinguished by the fact that many reasons played a role in the influence of this society with a kind of sectarianism at the expense of civilization, including political, cultural, social, religious and economic reasons. The years following the invasion after 2003 witnessed the sectarian division of Iraq, and systematic sectarian violence and killing began to appear on the Iraqi scene.

The occurrence of tension between all components, sects and religions, which threatens the security and stability of Iraq, which has led to building the Iraqi people on the basis of focusing on creating sectarian representatives more than on overcoming sectarian divisions. The Iraqi government has not made any attempt to overcome these divisions, Therefore, sectarianism has become a tool used by the owners of political projects, and the failure of the leadership to eliminate these divisions strengthened sectarianism and divisions.

اسم الطالب : مها وعد الله عزيز Maha Wadullah Azeez	عنوان الرسالة : إسهامات المرأة الموصلية في بناء السلام دراسة اجتماعية ميدانية في مدينة الموصل
الجامعة : الموصل	The Contributions of Mosuls' Women in peacebuilding - Field study in Mosul City -
رقم الاستمارة : ٤٠٠	القسم : علم الاجتماع
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ٧	الكلية : الآداب
اسم المشرف : د. شلال حميد سليمان	طبيعة البحث : أكاديمي
القسم : علم الاجتماع	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : الفكر الاجتماعي

المستخلص

تناقش هذه الدراسة اسهامات المرأة الموصلية في بناء السلام وأهمية هذه المساهمة في المجتمع، والتعرف خلالها على الدور الذي قامت به المرأة من أجل العمل على استقرار مجتمعها الذي عانى من ويلات الحروب، والوقوف على اهم التحديات والصعوبات التي تحد من مساهمة المرأة في بناء السلام والاستقرار ، ولكل دراسة هدف او مجموعة أهداف تسعى إلى تحقيقها وأهم أهداف دراستنا هي :

- ١- إلقاء الضوء على إسهامات المرأة الموصلية في بناء السلام .
 - ٢- تقييم المساهمة التي يمكن أن تقدمها المرأة في عملية بناء السلام في المجتمع الموصلية .
 ٣. التعرف على أشكال مساهمة المرأة الموصلية في بناء السلام
 ٤. الوقوف على التحديات التي تحد من مساهمة المرأة في مجال بناء السلام.
- اعتمدت الدراسة المنهج التاريخي ومنهج المسح الاجتماعي مستخدمة المقابلة والاستبانة كأدوات لجمع المعلومات.

توصلت الدراسة إلى نتائج عديدة اهمها:

١. لاتزال مساهمة المرأة الموصلية في عملية بناء السلام دون المستوى المطلوب، ولا بد من تكثيف الجهود؛ لتعزيز مساهمتها في الاستقرار، والتوازن الاجتماعي في المجتمع .
٢. إن للمرأة دورًا أساسيًا في عملية التنشئة الاجتماعية التي تعد أحد أهم ركائز السلام فالمرأة تعمل على غرس قيم السلام والمحبة والتسامح في نفس أطفالها منذ الصغر .
٣. هناك معوقات اجتماعية وثقافية تحد من مساهمة المرأة في العمل على تعزيز السلام والاستقرار في المجتمع.
٤. لقد حققت المرأة الموصلية إنجازات طيبة في مستوى المشاركة الثقافية والاجتماعية والسياسية والاقتصادية لكنها لازالت دون مستوى الطموح.

Abstract

Every human being has his value, his contributions, his position and his social roles, and this applies to women and men alike, without distinction. Women represent half of the society, and their position and position in any society are important indicators that indicate the level of development of this society, and in light of this, we intend to study the contributions of the Mosul woman in Peacebuilding Study the importance of women's contribution to society, and their role in promoting peace and stability in society. The study aimed to shed light on the contributions of female conductive women in building peace and to identify the challenges that stand in front of women's contribution in the field of peacebuilding, and to identify the forms of women's contribution to peacebuilding. Society, which were studied with six variables (academic achievement, age, profession, marital

status, social background, monthly income level)

The problem of the study can be identified in the following questions :

What is the level of participation of women in the social sectors and institutions of society?

What are the most important contributions of women in Mosul to peacebuilding?

What are the most important challenges that limit women's contribution to building peace and stability in society?

The study sample consisted of (165) respondents, randomly selected from adult females in the city of Mosul.

As for the curricula used in this study, the researcher used the historical method that studied the contributions of women through the different historical stages in the Mesopotamian civilization up to the present time. In addition, we used in the study the social survey method, which helped us in gathering information about the contributions of Mosul women in peace building. The researcher also used the questionnaire form, which was prepared in order to achieve the objectives of the study, and the apparent validity was extracted by presenting the questionnaire to a group of experts and then investigating its stability by using the test method, and the data were processed statistically, using the statistical methods in the Social Sciences portfolio (SPSS). A set of results, including: - Despite the distinguished contributions of Mosul women, they are still below the required standard.

. The difficult conditions the Mosul woman experienced in terms of forced displacement and loss of breadwinners made her more able to participate in building society.

. There are difficulties that prevent the Mosul woman from participating in her effective role in social life.

The study discussed these results and reached several recommendations and proposals, including urging women's education and enacting legislation and laws to combat violence against women in society in general and domestic violence in particular, and stressing the importance of the role of women in building peace and stability, establishing centers and holding seminars by civil society organizations. And the bodies related to women to educate women in order to advance their status in all social, economic and political aspects, and to intensify awareness campaigns and family and social education through awareness programs in schools, universities and the media about women's rights, granting them leadership positions in the family and society and enhancing their self-confidence and capabilities.

اسم الطالب : عبدالرزاق خلف محمود Abdul Razzaq Khalaf Mahmoud	عنوان الأطروحة : شرح مراح الأرواح للمهدي الحنفي الخوشابى من علماء القرن الثاني عشر الهجري- تحقيق ودراسة . Explanation of mites By Al-Mahdi Al-Hanafi Al-Khashabibi, one of the scholars of the twelfth century AH Investigation and study
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ٤١١	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ١١	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الصرف
اسم المشرف : د.معن يحيى محمد سعيد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : اللغة العربية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : النحو

المستخلص

الحمد لله ، والصلاة والسلام على سيدنا رسول الله ، وعلى آله وصحبه ومن والاه .
انطلاقاً من الجهود العلمية لعلماننا الذين أغنوا الثقافة الإنسانية في كلِّ حَقْلٍ من حُقُولِ العلم والمعرفة قَصَدْنَا تحقيقَ هذا الكتابِ؛ إَعْدَاداً لِنَشْرِهِ- من بعد- مشاركةً متواضعةً مني في إحياءِ (التراثِ العربي) الكبير، فَمِنَ المعروفِ أَنَّ هذا التراثَ عُنوانٌ مَجْدِ الأُمَّةِ ومرآةُ النُّضْجِ الفِكرِيِّ والعَقْلِيِّ الذي أنتجته المتقدمون من السلف على امتدادِ تاريخِ التَّأليفِ، واستخلفوا هذا الإرثَ الزاخرَ وديعةً غاليةً وأمانةً مقدَّسةً لدى الأجيال، وَمِنَ هذا المَقْصِدِ عَمَدْتُ أَنْ أكونَ واحداً من المشاركين في إحياءِ هذا التراثِ.

وقد أنشأت هذه (الأطروحة) بالضرورة من قسمين، الأولُ منهما: الدراسة، وَضَمَّ أربعةَ محاور، الأولُ منها: التعريفُ بِ(المهديِ الحنفيِّ) بكلِّ ما يتصلُ به من أخبارٍ وضعناها بعين التحليل للوصول إلى صورة واضحة عن حياة الرجل، وَضَمَّ الثاني معلومات عن متن (المراح)، بتسليط الضوء على نشرات المراح المطبوعة والمحققة، وألحقنا به كشافاً عنوانه: (كشاف مكتبة المراح) في هذا الكشف ذكرنا فيه كل ما وقفنا عليه من أعمالٍ متصلةٍ بمتن المراح، كالشروح والحواشي، وكان مرجعنا في هذا كله التثبت الذي أعده الدكتور حسين عبد إسماعيل- حفظه الله وأكرمه- في تحقيقه لشرح حسن باشا(٨٢٧هـ-)، المسمى: (المفراج في شرح مراح الأرواح)، وقد وقع كل ما عددناه في إطارين، الأولُ منهما بعنوان: (المتعلقات الكبرى بمتن المراح: الشروح)، والثاني بعنوان: (المتعلقات الصغرى بمتن المراح: الحواشي والتعليقات)، وَضَمَّ الثالث منها تعريفاً بكتابنا هذا الذي نتجه إلى تحقيقه، باستعراض منهجه فِقْرَةً فِقْرَةً- بحسب تقديرنا، نتلوه بِذِكْرِ موارده ومصادره كميًا نعطي القارئ صورةً واضحةً جليةً عن الكتاب المذكور، ونختم الرابع منها على مطالب التحقيق، بوصفِ نُسْخِ المخطوط المعتمدة لدينا في عملنا والكشف عن منهجنا في التحرير والتحقيق، فضلاً عن عَرْضِ مصوراتٍ من نسخ المخطوط، كما دأب المحققون في مثل هذه الأعمال.

أمَّا القسم الثاني من أطروحتنا هذه فُضِمَ نصُّ الكتابِ المحققِ في الصورة التي ارتضيناها له من الخدمة اللازمة للمؤلفِ والمؤلفِ، وقد ذَبَلْنَا الكتابَ بفهارسَ عامةٍ للآيات، والقراءات القرآنية، والأحاديث النبوية، والأمثال، والأقوال، ومعها أسماءُ الأعلام والمصادر والمراجع.

Abstract

Based on the scientific efforts of our scholars who have enriched human culture in every field of science and knowledge, we intend to achieve this book; In preparation for publishing it - from a distance - my modest participation in the revival of the great (Arab heritage). From this purpose, I intended to be one of the participants in the revival of (the Arab heritage).

When we entered our Ph.D. By reading what was available to us from the index books in our libraries, and upon their meeting, I started the stage of studying each of them carefully

and patiently and taking notes and descriptions to help choose one of them as a mother for investigation, and this was the copy of the Public Endowments Library in Baghdad, and we coded it with the symbol (A), and helped it with the print (B) After dropping the copy (c) due to its poor copying, its frequent drop, and the difference in its expressions in the most general.

I say here: I necessarily created this (thesis) from two parts, the first of which is the study, and it included four axes, the first of which is: introducing (Al-Mahdi Al-Hanafi) with all related news that we have placed with the analysis in order to reach a clear picture of the man's life, and the second included Information about the body of (Al-Marah), by shedding light on the printed and verified Al-Marah bulletins, and we attached a scout to it entitled: (The Scout of the Library of Marah) In this book we mentioned all the works that we have encountered related to the body of al-Marah, such as the annotations and footnotes. It was prepared by Dr. Hussein Abd Ismail - may God preserve and honor him - in his review of Hassan Pasha's commentary (d. ١٢٧٤AH), called: (Al-Mafrah in Explaining the Stages of Spirits). The second is entitled: (Minor Attributes in the Body of Al-Marah: Notes and Comments), and the third of them included an introduction to this book that we are aiming to achieve, by reviewing its approach paragraph by paragraph - according to our estimation, we read it by mentioning its resources and sources quantitatively, giving the reader a clear and clear picture of the aforementioned book. Investigation demands, with a description Copies of the manuscript adopted by us in our work and disclosure of our approach to editing and investigation, as well as displaying copies of the manuscript copies, as investigators have always done such works.

As for the second part of our thesis, it included the text of the book that investigated the image that we wanted for him from the necessary service to the author and author, and we have attached the book to general indexes of verses, Qur'anic readings, prophetic hadiths, proverbs and sayings, along with names of flags, sources and references.

عنوان الرسالة : مظاهر النظافة وموادها عند العرب قبل الإسلام Manifestations of hygiene and Materials for Arabs before Islam		اسم الطالب : سيف الدين فرحان ابراهيم Saif Eddine Farhan Ibrahim
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٤٠٨
تاريخ حضاري	الاختصاص العام : تاريخ اسلامي / الدقيق : تاريخ حضاري	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ١٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.سهيلة مجيد احمد
	الاختصاص العام : تاريخ قديم / الدقيق : تاريخ اقتصادي	القسم : التاريخ
المستخلص		
<p>لقد كانت النظافة عند العرب قبل الإسلام تمثل بعداً حضارياً لارتباطها بمواضيع وأمور تعلقت بها، ثم كان لموقع الجزيرة العربية المتوسط للعالم القديم في تطور هذا المفهوم عند العرب قبل الإسلام وبعده وما صاحبه من تجارة في مواد النظافة والبحث عن سبل التزيين وغيرها من الأمور التي اخذت بعداً حضارياً من الجانب الآخر.</p> <p>كما لم نجد دراسة تفصيلية مستقلة توضح دور النظافة عند العرب قبل الإسلام بالرغم من وجود دراسات وبحوث كثيرة عن تاريخ وحضارة العرب قبل الإسلام فكان الهدف هو الخوض في ثنايا النظافة.</p> <p>ولقد كان لاتساع تجارة العرب وعدم وجود قيود على الانتقال والترحال بين مدنها وأقاليمها دور في الازدهار الحضاري من خلال المتاجرة بين تلك المدن فانتشرت التجارة لاسيما مواد النظافة والعطور.</p> <p>وتهدف الدراسة إلى معرفة المعلومات والروايات الواردة حول النظافة عند العرب قبل الإسلام والتي ذكرتها عدد من المصادر التاريخية الأولية والتي ركزت بشكل كبير على التجارة بموارد النظافة وكيفية استعمالها، كما تهدف الدراسة إلى توظيف النصوص الواردة في ذلك وفق منهج العرض التاريخي.</p> <p>وقد واجه الباحث عدة مشاكل ولعل أبرزها هي ندرة المصادر التاريخية التي تحدثت عن موضوع النظافة عند العرب قبل الإسلام والموجود منها يكاد يكود مقتضياً.</p> <p>وقد قسمت الرسالة إلى ثلاثة فصول تناول الفصل الأول الموقع الجغرافي لشبه الجزيرة العربية فضلاً عن ابرز القبائل العربية والأوضاع السياسية في شبه الجزيرة العربية.</p> <p>في حين ركز الفصل الثاني على مفهوم النظافة وأقوال العلماء فيها وأهم مواد النظافة، أما الفصل الثالث تضمن موضوع نظافة المنازل ومفهوم الحمام والعطور.</p>		

عنوان الأطروحة : التغيرات المجتمعية وانعكاساتها على التركيب السكاني في العراق دراسة ميدانية في محافظة نينوى		اسم الطالب : فراس عباس فاضل Firas Abbas Fadhil
“The Societal Changes and their Repercussions on the Demographic Structure in Iraq” - A Field Study in Nineveh Governorate -		
القسم : علم الاجتماع	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٤٠٥
علم الاجتماع السكان	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٤ / ٢٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. شفيق ابراهيم صالح
علم الاجتماع المعرفة	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق	القسم : علم الاجتماع

المستخلص

تناولت الدراسة التعرف على التغيرات المجتمعية وانعكاساتها على التركيب السكاني في محافظة نينوى بعد عام ٢٠٠٣ م وماهية التحول السكاني في العراق وانعكاساتها في الهرم السكاني، والتعرف على أهمية دراسة التركيب السكاني من النواحي الاجتماعية والاقتصادية والثقافية والسياسية. وتكمن مشكلة الدراسة في التعرف على انعكاس التغيرات المجتمعية على التركيب السكاني في العراق عامة وفي محافظة نينوى . وهدفت الدراسة للتعرف على : معرفة ماهية وأنواع التركيب السكاني وأهمية دراسته من النواحي الاجتماعية والاقتصادية والثقافية والسياسية. دراسة انعكاس التغيرات المجتمعية على التركيب السكاني في العراق بشكل عام ومحافظة نينوى بشكل خاص . الكشف عن التباين السكاني من حيث الفئات العمرية والنوعية (الجنس) في محافظة نينوى. التعرف على التغيرات التي طالت قيم وعادات الزواج أثر في التركيب السكاني في محافظة نينوى. التعرف على الأوضاع الاقتصادية السيئة مثل (البطالة، وانخفاض الدخل) المسببة لهجرة الشباب في محافظة نينوى. الوقوف على التغيرات السياسية في العراق وانعكاساتها في التركيب السكاني في محافظة نينوى. الوقوف على التغير الصحي في العراق بعد عام ٢٠٠٣ م وانعكاساتها في التركيب السكاني في محافظة نينوى. وقد استعان الباحث في دراسته بالمنهج المقارن فضلاً عن منهج المسح الاجتماعي (المسح بالعينة) واستعمل الأدوات المتمثلة بـ (استمارة الاستبانة، والمقابلة، والسجلات الحكومية)، أما عينة الدراسة فكانت عينة عشوائية تألفت من (٧٠٠) مبحوثاً من محافظة نينوى بأقضيةها ومركزها مدينة الموصل كافة، وتمت معالجة البيانات إحصائياً باستخدام الوسائل الإحصائية في حقيبة العلوم الاجتماعية (spss)، وتوصل الباحث إلى مجموعة من الاستنتاجات منها : إن للتركيب السكاني دوراً فاعلاً في رسم الخطط التنموية في المجتمعات عامة والمجتمع العراقي على وجه الخصوص . تركت التغيرات المجتمعية انعكاسات سلبية على المدى القصير والمدى الطويل، في التركيب السكاني ففي المدى القصير هو اختلال الهرم السكاني، وأما المدى الطويل فخسارة ديموغرافية بفقدان عناصر النمو السكاني الحيوية بسبب القتل والهجرة التأثير الكبير على الأوضاع السكانية في العراق ومحافظة نينوى؛ إذ ظهرت انحناءات في الهرم السكاني؛ ولذا هذا له انعكاس اجتماعي على المجتمع .

التأثيرات الاجتماعية والاقتصادية للتركيب السكاني في العراق؛ إذ ظهرت مشكلات الهجرة والعنوسة والبطالة والإجهاض ... وغيرها التي أثرت في المجتمع بسبب الأحوال السكانية غير المستقرة .

ضعف التخطيط السكاني في المجتمع العراقي ومحافظة نينوى بسبب انشغال الحكومة بالتحديات السياسية والأمنية وظهور الفساد في مفاصل الدولة .

حاجة المجتمع إلى الاهتمام وتطوير الخطط التنموية السكانية من أجل نهوض الواقع الديموغرافي في المجتمع والحد من الظواهر السكانية السلبية والخسائر الديموغرافية .

Abstract

The study deals with identifying societal changes and their repercussions on the demographic structure in Nineveh Governorate after 2003 A.D., the nature of the demographic changes in Iraq and its repercussions on the demographic pyramid, the significance of studying the demographic structure socially, economically, culturally and politically, as well as the reflection of societal changes on the demographic structure in Iraq in general.

The problem of the study lies in identifying the repercussion of societal changes on the demographic structure in Iraq in general and in Nineveh Governorate in particular, and specifying the most significant repercussions that affected the demographic structure in Nineveh Governorate.

The practical significance lies in detecting societal changes and their repercussions on the demographic structure in Iraq in general and Nineveh Governorate in particular. The importance of this study is evident by being an additional attempt, together with other few attempts, to study and specify the true repercussions of societal changes in society. It represents an attempt to contribute other knowledgeable additions in the limits of this topic. Hence, the benefit and feasibility of this study becomes clear.

The study aims at:

1. Knowing the nature and types of demographic structure and the significance of studying it socially, economically, culturally and politically.
2. Studying the reflection of societal changes on the demographic structure in Iraq in general, and Nineveh Governorate in particular.
3. Specifying the demographic variation in terms of age and gender groups in Nineveh Governorate.
4. Identifying the changes that affected the values and customs of marriage, which affected the demographic structure in Nineveh Governorate.
5. Identifying the bad economic conditions (like unemployment and low income) that cause the migration of young people in Nineveh Governorate.
6. Shedding light on the political changes in Iraq and their repercussions on the demographic structure in Nineveh Governorate.
7. Shedding light on the health change in Iraq after 2003 A.D. and its repercussions on the demographic structure in Nineveh Governorate.

In this study, the researcher uses the historical and comparative method as well as the social survey method (survey by sample). He uses the tools represented by (questionnaires, interviews, and government records). As for the study sample, it is a random sample consisting of (700) people from Nineveh Governorate, from all of the districts and the center of Mosul City. The data are processed statistically using the Statistical Package for Social Science software (SPSS).

The researcher has found out a set of conclusions. They are as follow:

1. The demographic structure has an active role in outlining development plans in societies in general and the Iraqi society in particular.
2. Societal changes have left negative repercussions both in short and long terms on the

demographic structure. In the short term, the repercussions are represented in the imbalance of the demographic pyramid. In the long term, they are represented the demographic loss shown in losing vital population growth elements due to the killings and migration.

3. The huge impact on the demographic situation in Iraq and Nineveh Governorate, where deflections appeared in the demographic pyramid. This has a social impact on society.

4. The socio-economic impacts of the demographic structure in Iraq, that the problems of migration, spinsterhood, unemployment, abortion, etc., which affected society due to unstable demographic conditions, appeared.

5. Weak demographic planning in Iraqi society and Nineveh Governorate due to the government's preoccupation with political and security challenges and the emergence of corruption in the government sections.

6. The society's need to care and improve demographic development plans in order to raise the demographic situation in society and reduce negative demographic phenomena and demographic losses.

عنوان الأطروحة : دور العلماء الأنصاريين في الحركة الفكرية في الأندلس من القرن الثالث الهجري الى القرن السابع الهجري /التاسع - الثالث عشر الميلادي		اسم الطالب : سعدي علي طلب Saadi Ali Talab Hussein
The role of the Ansarites scholars in the intellectual movement in Andalusia from the third century AH to the seventh century AH / ninth - thirteenth century AD		
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٤٠٦
الاختصاص العام : تاريخ اسلامي / الدقيق : حضارة اسلامية		تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٥
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. عبدالقادر احمد يونس
الاختصاص العام : تاريخ اسلامي / الدقيق : حضارة اسلامية		القسم : التاريخ

المستخلص

تعد دراسة موضوع دور العلماء الأنصاريين في الحركة الفكرية في الأندلس من القرن الثالث الهجري حتى نهاية القرن السابع الهجري من المواضيع المهمة التي تستحق الدراسة إذ انهم اسهموا في شتى مجالات العلوم والمعارف الدينية والاجتماعية والفلسفية وتهدف الدراسة الى القاء الضوء على علماء الأنصار والتعريف بهم وانتشارهم ودورهم العلمي واسهاماتهم في ازدهار الحياة العلمية سواء بمؤلفاتهم العلمية او جهودهم في نشر العلم .. ففي مجال العلوم نجد بينهم علماء في علم القراءات والتفسير والحديث والفقه واللغة العربية وعلم الكلام والتصوف والفرائض والحساب والتاريخ والطب والهندسة وغيرها . فضلاً عن ان قسماً منهم تولى وظائف في الدولة الاسلامية مثل الفتوى والقضاء والتدريس في المساجد والجوامع وغيرها .

اما سبب اختياري لدراسة هذا الموضوع فهو انني لم اجد دراسة جامعية في هذه المدة توضح دورهم في الحركة الفكرية على الرغم من ان بعض هؤلاء العلماء قد كتب عنهم بشكل او بآخر ، فكانت فائدة هذه الدراسة انني قمت بجمع العلماء الأنصاريين في الأندلس ليتسنى للقارئ الاطلاع على دورهم في الحركة الفكرية والعلمية .

ولكي نبين دور العلماء الأنصار خلال هذه المدة ارتأينا ان نقسم الاطروحة الى تمهيد وخمسة فصول وخاتمة . تناولنا في التمهيد التعريف بالأنصار مع ذكر نسبهم وجذورهم التاريخية وهجراتهم من اليمن والتعرف على مواطن استقرارهم .

- اما الفصل الاول فتناولت فيه دور العلماء الأنصار في علوم القرآن الكريم بقسميه علم القراءات والتفسير فقد اهتموا بهذين العلمين واشرنا الى شيوخهم والى مصنفاتهم ومؤلفاتهم .

- اما الفصل الثاني فقد تناولت فيه علم الحديث النبوي الشريف ، إذ ان عدداً كبيراً من علماء الأنصار اهتموا بهذا العلم رواية ودراسة واشرت الى شيوخهم وتلاميذهم ومصنفاتهم واخبارهم ورحلاتهم في ذلك وصفاتهم .

- اما الفصل الثالث فقد اشتمل على علم الفقه ، فقد كان الكثير منهم فقهاء ووضحت دورهم في هذا العلم وبينت مشاهير شيوخهم وتلاميذهم ومصنفاتهم كذلك تضمن علم التصوف وما صنف فيه وقد اشرنا الى هؤلاء العلماء وترجمنا لهم مع ذكر مصنفاتهم .

- اما الفصل الرابع وهو العلوم الانسانية فقد اشتمل على علم اللغة العربية وآدابها وعلم التاريخ فقد كان قسمٌ منهم علماء في اللغة العربية والنحو والادب بقسميه النثر والشعر ، ترجم الباحث لهم ذكراً شيوخهم وتلاميذهم واخبارهم ومصنفاتهم . وذكرنا فيه العديد من الانجازات الشعرية للعديد منهم .

- اما الفصل الخامس فقد تناولت فيه العلوم العقلية كالطب والهندسة والرياضيات وعلم الفلك والكيمياء وعلم الكلام ودورهم وابرز انجازاتهم في هذه العلوم فضلاً عن ذكر شيوخهم وتلاميذهم ومصنفاتهم . وتضمنت هذه الدراسة خاتمة احتوت على اهم النتائج التي توصلت اليها .

Abstract

The study of AL- Ansar scholars and their role in the intellectual movement from the third century AH to the end of the seventh century AH is one of the most important topics that deserve study, as they have contributed in various fields of science and religious, social and mental knowledge, also the study aims shed light on the scholars of AL- Ansar and their spread, scientific role, their contributions and their efforts to spread science. In the field of science, we find them scholars in the science of readings, interpretation, hadith, jurisprudence, Arabic language, theology, Sufism, arithmetic, history, medicine, engineering and others, in addition some of them assuming jobs in the Islamic state such as fatwa, judiciary, and teaching in mosques, and others. The reason for choosing this topic, I did not find an inclusive study during this period that clarifies their role in the intellectual movement. The benefit of this study , I gathered AL- Ansar scholars in the Islamic world , so that the reader could familiarize themselves with their role in the intellectual and scientific movement. Also, in order to clarify the role of AL- Ansar scholars during this period, thesis divided into an introduction and five chapters. The first chapter dealt with the role of AL- Ansar scholars in the sciences of the Holy Qur'an , in the two sections Readings and Interpretation. Whereas, the second chapter, deals with the science of the Prophet's hadith, as many AL-Ansar scholars attention to this science. The third chapter, includes the knowledge of jurisprudence, if many of them are jurists, and their role in this science is clarified and showed the famous Sheikhs, their students and their works, as well as some of them interested in the science of Sufism. The fourth chapter, included the b science of Arabic language and its literature and the science of history. Some of them were scholars in Arabic language, grammar, and literature in the two sections of prose and poetry. The fifth chapter, it dealt with mental sciences such as medicine, engineering, mathematics, astronomy, chemistry, and theology, their role and highlighting their achievements in these sciences. This study included a conclusion that contained the most important findings that we have reached. The study chapters varied between height and shortness according to the large or few number of scholars within the chapter cited by the sources. This study relied on historical sources providing with important information on the topic, and several related references, as well as university theses and dissertations, most of which were specific to translations and classes.

عنوان الأطروحة : السياسة البريطانية تجاه تركيا (١٩٤٦-١٩٧٤) دراسة تاريخية		اسم الطالب : نور عوني عبد الرحمن Noor Awni Abd-Al-Rahman
British Policy Towards Turkey (1946-1974) A Historical Study		
الكلية : الآداب	الموصل	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٤١٠	
الاختصاص العام : تاريخ حديث / الدقيق : التاريخ الأوربي الحديث والمعاصر	٢٠٢١ / ٥ / ٩	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٩
الدرجة العلمية : أستاذ	اسم المشرف : د. ذاكر محي الدين عبد الله	
الشهادة : دكتوراه	القسم : التاريخ	
الاختصاص العام : تاريخ حديث / الدقيق : تاريخ الوطن العربي الحديث والمعاصر		

المستخلص

تعتمد دراسة هذا الموضوع على تتبع سياسة الدول الخارجية، وبالتالي لا تتعلق بدراسة اوضاع الدول الداخلية، الا بما يلقي الضوء على تأثير الأوضاع الداخلية بتسيير سياسة الدول الخارجية وتحويل اتجاهاتها. وعادةً تقوم هذه العلاقات على النواحي الدبلوماسية، وهو ما يمكن تسميته بالتاريخ الدبلوماسي لأنه لا يتطرق للوقائع الحربية مع أنه قد يكون سبباً في حدوثها، وكذلك في إيقافها. والواقع أن العلاقات بين الدول تتأثر بعوامل عديدة، سياسية واقتصادية وتجارية. وقبل انشاء دولة تركيا الحديثة كانت بريطانيا توصف بالدولة العظمى بين الأمم، بنفوذها السياسي، ومواردها الاقتصادية، وصناعاتها المختلفة، واسطولها الحربي الذي عزز قوتها العسكرية، واستطاعت أن تلعب دوراً محورياً ليس على مستوى أوروبا والشرق الأوسط فحسب، وإنما على مستوى العالم كله، وأن تحدد في كثير من الحالات المسار السياسي والاقتصادي لشعوب العالم لاسيما في المناطق الخاضعة لها. كانت بريطانيا ظهيرةً للدولة العثمانية التي تنتفع باظهار صداقتها لها، حيث استفادت بريطانيا من دعم الدولة العثمانية في بعض القضايا، ولكن منذ بداية ثمانينات القرن الثامن عشر تغير الموقف البريطاني وبدأت تسعى إلى اقامة خلافة عربية لضعافها، بعد ادراك بريطانيا بأن الدولة العثمانية قد دبّ بجسدها الانحلال، وانها سائرة في طريق الفناء والزوال، لكنها كانت تحاول أن تبقى حصناً بين القيصرية الروسية وبين البحر المتوسط، شرط أن تكون قوة هذا الحصن بما وراءه من المساعدة البريطانية لا بقوتها الذاتية، فكانت قاعدة بريطانيا في سياستها ازاء الدولة العثمانية هي أن لا تموت الدولة ولا تحيا، بصيغة تعريفها "رجل أوروبا المريض" أو "الرجل المريض"، حيث كان مهماً لبريطانيا أن تحافظ على الوضع في الدولة العثمانية بهذا الشكل، وجاء اختيار موضوع السياسة البريطانية تجاه تركيا كونه من الموضوعات المهمة في العلاقات الدولية، نظراً لكون بريطانيا لها تاريخ طويل في المنطقة منذ أواخر القرن الثامن عشر، وأهمية الدولة العثمانية الاستراتيجية والاقتصادية والحضارية، وخضوع اغلب مناطقها للسيطرة البريطانية والفرنسية بعد الحرب العالمية الأولى، حيث تحاربت الدولتان في هذه الحرب، وكان نتيجتها انتصار بريطانيا وحلفائها على الدولة العثمانية وحلفائها، وأدت إلى سقوط الدولة العثمانية وزوالها وتقسيم اراضيها بين دول الحلفاء. كما جاء موضوع الدراسة كونه يعالج موضوعاً ظهرت أهميته في تاريخ العلاقات السياسية بين تركيا وبريطانيا وانعكاساته الاقليمية والدولية في فترة بعد الحرب العالمية الثانية، ودخول العالم في مرحلة الحرب الباردة بين المعسكرين الأمريكي والسوفيتي، وحتى منتصف سبعينات القرن المنصرم. إن مشكلة موضوع الأطروحة كان في بيان طبيعة المحاور الأساسية المتحكمة في علاقات الدولتين، وتسليط الضوء عليها عن طريق ما تم الحصول عليه من الكتب والبحوث لاسيما المصادر الوثائقية غير المنشورة التي غطت اجزاءً مهمة من مواضيع الأطروحة، التي تضمنت معلومات جديدة لم يتم التطرق اليها سابقاً، وشكلت اضافة نوعية مهمة اغنتها بكل ما هو مهم وجديد وبدت واضحة المعالم. استندت هذه الأطروحة في كتابتها على المنهج التاريخي الوصفي في تتبع الأحداث والتطورات السياسية الدولية والاقليمية، حيث باننت الحقبة الزمنية التي تناولتها، فضلاً عن استعمالنا المنهج التحليلي في تحليل تشكلها وما تمخض عنها من معطيات.

Abstract

International relations are based on common interests and issues of concern to the certain parties, especially in dealing with political relations between the two countries, and this applies to the issue of Turkish-British relations after World War II . The choice of the subject of Turkish-British relations came as one of the important issues in international relations, because Britain has a long history in the region since the end of the eighteenth century, moreover the region has strategic, economic and cultural importance and subjected to its control after the fall of Ottoman Empire by the allied during the World War I . The importance of the topic is that it deals with an issue that occupied importance and sensitivity in the history of political relations between Turkey and Britain and its regional and international implications on the post-World War II period and the world's involvement in the Cold War stage between the American and Soviet camps until the mid-seventies of the last century. The Turkey's weakness during the Cold War made it located on the mid of competition between the United States of America and the Soviet Union, and what increases the complexity of the problem is that Turkey was part of the Western camp led by the United States of America, particularly after being exposed to the Soviet threats demanding the seizure of the Turkish straits and the states of Kars and Ardhan, and Turkey's inability to face these threats alone, Britain had its primary role in standing by Turkey and inciting the United States of America to provide financial, economic and military support, as well as political support to Turkey, based on its interests, since these threats effect Britain and western powers alike .B The contents of the dissertation were divided into an introduction, four chapters and conclusion. The introduction presented the course of Turkish – Britain relations from the establishment of the state of Turkey in 1923 until the end of World War II. The first chapter, which came under the title of Soviet threats to Turkey after World War II, the reasons for these threats, their nature, the attitude of Turkey and the Western powers towards them, and Britain's role and position on issuing the American Truman Project in 1947 . While the second chapter was titled the international and regional Western alliances and their impact on Turkish-British relations, represented by the North Atlantic Treaty Organization (NATO), the Middle East Defense Project, the Northern Belt Project, and the Baghdad Pact The third chapter dealt with the military coups that occurred in Turkey in 1960 and 1971 and the effect of these coups on the relations between the two countries . The fourth chapter, was titled the Cyprus issue and the TurkishGreek dispute over the island of Cyprus and its impact on Turkish-British relations . Finally the conclusion came to shed light on the most important recommendations.

اسم الطالب : سلام عبدالرحمن مصطفى Salam Abdulrahman Mustafa	عنوان الأطروحة : العولمة ودورها في تنمية الوعي الثقافي لدى الشباب دراسة ميدانية في مدينة اربيل
الجامعة : الموصل	القسم : علم الاجتماع
رقم الاستمارة : ٤١٢	الكلية : الآداب
تاريخ المناقشة : ٢٤ / ٥ / ٢٠٢١	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.حسن راشد جاسم	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم الاجتماع
القسم : علم الاجتماع	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم الاجتماع السياسي

المستخلص

يهدف هذا الرسالة في التعرف على(العولمة ودورها في تنمية الوعي الثقافي لدى الشباب-دراسة ميدانية في مدينة اربيل)، كالآتي:

١. دراسة دور وأهمية العولمة وتأثيرها في نمو الوعي الشباب. ٢. دراسة دور العولمة وتأثيرها على مستوى المعيشي للشباب. ٣. مدى تأثير العولمة على الهوية الوطنية. ٤. دراسة دور العولمة وتأثيرها على سلوك الفرد. ٥. التعرف على دور العولمة وتأثيرها على الحياة الاجتماعية. ٦. معرفة درجة تأثير العولمة على ثقافة الشباب. ٧. إبراز أهمية الوعي الثقافي والتعرف على أهم سماته وخصائصه.

كما تظهر أهمية الدراسة في تحقيق الأهمية التطبيقية للنتائج بحيث يفاد منها الباحثين العاملين في هذا المجال وكذلك بما تقدمه من المعلومات للمسؤولين على مستوى المؤسسات الحكومية والمدنية، وعلى مستوى الجهات المركزية ليتم اخذها بنظر الاعتبار في الخطط المستقبلية والتنموية فيما يخص الشباب بدرجة أولى.

وتعد هذه الدراسة من الدراسات الميدانية التي استخدم فيها الباحث منهج المسح الاجتماعي والمنهج التاريخي والمنهج المقارن وبلغت عينة الدراسة (٣٠٠) مبحوثا ومبحوثة من الشباب من الاعمار (١٨) الى (٢٧) في الجامعات والمؤسسات الشبابية ودوائر الدولة والاسواق في مدينة اربيل وضواحيها، وكان اختيار العينة بالطريقة العشوائية، وقد استعان الباحث بالاستبيان والمقابلة والملاحظة بالمشاركة لجمع المعلومات، أما الوسائل الاحصائية التي تم استخدامها فهي النسبة المئوية والوسط الحسابي والانحراف المعياري و(٢٤) وطريقة بيرسون والتحليل العاملي والاختبارات اللامعلمية، وقد توصل الباحث للعديد من النتائج المتعلقة بالجوانب الثقافية والاجتماعية والاقتصادية والنفسية والسياسية واهمها:

١. بعد أن تم تحليل بيانات عينة الدراسة من المبحوثين تبين أن اكثر من نصف نسب افراد العينة يؤيدون أن العولمة أدت الى زيادة دخل الفرد والاعتماد على الذات. ٢. تبين أن نسبة لايمكن التغاضي عنها قد أبدوا رأيهم بان العولمة أدى الى اضعاف وتقليص صلاحيات الدول مما اضعف من دور الارادة الوطنية المستقلة للدول. ٣. تبين بأن نسبه قد تقترب من نصف واراد العينة يؤمنون بأن العولمة تؤدي إلى التجانس السلوكي والمهاري لدى الشباب. ٤. وان العولمة تؤدي إلى الفقر وتعمل على انقسام المجتمع على فئتين أغنياء وفقراء واذ لا وجود للطبقة الوسطى. ٥. أن العولمة أدت الى انتشار وتبني قيم وافكار ثقافية جديدة تهدف إلى السيطرة وتهميش ثقافة الشباب وانصهار الثقافات داخل افكار مفككة ومبعثرة تخدم الفردية والإنعزالية وسيادة النزعة الشخصية لدى الشباب.

Abstract

The study of young people is of increasing importance at the local and global levels because of the importance of the age group occupied by this group with increased influence in the environment of society in the present and future, because young people as a stage of physical and psychological development and the strength of society, is a phenomenon that needs to be studied objectively despite the differences that may exist in time and place, but it is certain that this broad always varies according to different Local and community conditions and issues for the community and its political conditions. The study of youth is one of the important fields around which many different sciences have come together, where the psychology, sociology and anthropology that this age has focused on with great interest. So young people form a culture with distinct features and occupy its social place constantly increasing in society, as they form a category that is increasingly important by the proportion of the day by day, they form the present society and they raise the features of the future and the main identity of society as a whole. The subject of globalization is the subject of great controversy between the scientific and cultural circles and philosophers, as well as this phenomenon of importance, ambiguity and doubt at the same time, so it is necessary to highlight the phenomenon of globalization, where the term globalization is one of the most common terms in business institutions and institutions of economic, media, social and cultural. Cultural globalization is a cultural invasion that affects individuals and nations and carries a special cultural discourse for the people of the world that then is no room for multiculturalism, it's the survival of a globalized culture that dominates all culture. The concept of globalization, which conquered the world in the last century by forming a new world order, has become the framework that has affected all societal manifestations at the local, international and regional levels. The phenomenon of globalization, its institutions and its technology have evolved over the past two decades through a number of policies that will lead to its strategic objective. It is to reshape the economic system of all countries and turn them into a market economy with the aim of integrating them into the global market, and to achieve this economic goal, globalization includes manifestations and mechanisms with political, social, cultural and military dimensions that reflect on the Arab peoples and their families through the adoption of their governments' policies and programs of globalization and their transformation into national public policies whose application affects the lives of citizens, women and men, negatively and positively. This research aims to identify globalization and its role in developing cultural awareness among young people - a field study in Erbil city, as follows: 1- Study the role and importance of globalization and its impact on the growth of youth awareness. 2-The results of this study can benefit the development departments to find the keys and ways to develop young people. 3- Participation in the development of youth is an essential requirement for development, because development is the goal of the human being and it is its means. 4-Highlighting the importance of cultural awareness and identifying its most important features and characteristics. It also shows the importance of the study in achieving the importance of applying the results so that researchers working in this field, as well as the information provided to officials at the level of governmental and civil institutions, and at the central

level to be taken into account in future plans and development for young people in the first place, this study is one of the field studies in which the researcher used the social survey method, historical method and comparative approach and the sample of the study reached 300 researched and researched young people from the ages 18 to 27 in universities and youth institutions and institutions. The state and markets in Erbil city and its environs, and the selection of the sample was in a random cycle way, and the researcher used the questionnaire, interview and observation to participate to collect information, while the statistical means that were used are the percentage, the mathematical medium, the standard deviation, the k2 and the Pearson method, and the researcher has reached many results related to the cultural, social, economic, psychological and political aspects, the most important :

- 1- After analyzing the data sample study of the researchers, it was found that more than half of the proportions of the respondents support that globalization has led to increased per capita income and self-reliance and 198 was very careful to indulge and seek to find new jobs for young people to accept and comply with, since the presence of many needs and requirements at the current stage leads to individuals in general and young people in particular to think about them.
- 2- After analyzing the data sample of the study of the researchers, it was found that an unforgivable proportion expressed their view that globalization has weakened and reduced the powers of states, which weakened the role of the independent national will of states, which weakened the development of cultural awareness among young people.
- 3- After analyzing the data sample study of the researchers, it was found that the ratio of the sample may be close to half of the respondent's will, believing that globalization leads to behavioral homogeneity and skills among young people and makes the values of globalization more acceptable to young people with evidence of showing their admiration for the foreign lifestyle and attracting individuals to that kind of culture.
- 4- Through the high proportions we have obtained from the members of the sample, we have generated an important perception that globalization has had a significant impact on the social reality of the study society, that globalization leads to poverty and divides society into rich and poor groups, since the middle class does not exist, that economic reforms compatible with the applications of globalization lead to social polarization that leads to poor income and wealth distribution.
- 5- Through the analysis of the sample data, the researcher came to the fact that the effects of globalization did not leave the cultural aspect alone, but influenced it and gave it a great deal of importance through the reality imposed on all societies and the study society, especially if we look at the high percentages of the answers of the members of the sample, we find that globalization has led to the spread and adoption of new cultural values and ideas aimed at controlling and marginalizing the culture of youth and the fusion of cultures within disjointed ideas and scattered services that serve the uniqueness, isolationism and sovereignty of the youth.

اسم الطالب : علي عبد علي محمود Ali Abd Ali Mahmood	عنوان الرسالة : الصورة التشبيهية في كتاب مداواة النفوس وتهذيب الاخلاق لابن حزم الأندلسي ت ٤٥٦ هـ
الجامعة : الموصل	القسم : اللغة العربية
الكلية : الآداب	طبيعة البحث : اكايمي
رقم الاستمارة : ٤١٥	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٥ / ٢٠٢١	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : البلاغة العربية
اسم المشرف : د. شيماء احمد محمد	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : اللغة العربية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : البلاغة العربية

المستخلص

إنَّ المتكلمَ يَهْدَفُ باستمرارٍ إلى إيصال أفكاره إلى مُتلقّيه، وهو حتى يُحَقِّقَ هذا الغرضَ؛ يستعملُ وسائلَ عديدةً منها الصورة التشبيهية التي تُعدُّ أحسنَ وسيلةٍ للتواصل بين طرفي العملية التواصلية (المتكلم والمخاطب)؛ إذ إنَّها تُقَرِّبُ المعنى للمتلقّي أكثرَ من غيرها من وسائل البيان.

وقد ركَّزنا في عملنا على الصورة التشبيهية في كتاب (مداواة النفوس وتهذيب الأخلاق) لابن حزم الأندلسي؛ فهو كتابٌ ثريٌّ بالصُّور التشبيهية، بل هي السِّمَةُ العَالِيَةُ فيه؛ إذ قاربَ عددُ شواهدِها مئةَ شاهدٍ.

ويَعُودُ سَبَبُ اختيارنا لهذا الموضوع؛ إلى إعجابنا بأسلوب ابن حزم الأندلسي -رَحِمَهُ اللهُ-؛ بوصفه أديباً فذاً فريداً و كاتباً بارعاً وشاعراً مجيداً، فيلسوفاً وحكيماً، وموسوعاً علميةً، قَلَّ نظيره في عصره، تَمَيَّزَ أسلوبُه بالبساطة والسلاسة بعيداً عن التعقيد والغموض، فضلاً عن تَشَوُّقنا لِكَيْفِيَّةِ تَوْظِيهِه لِأفكاره وفلسفته بلغةً أدبيةً وهذا ما ظهر في صورته التشبيهية في كتاب مداواة النفوس وتهذيب الأخلاق.

وكان الهدف الرئيس من هذا العمل الإجابة عما يلي: ما الصورة؟ وما وظيفتها؟ وما الصورة التشبيهية؟ وكيف وظَّفها ابنُ حزم -رَحِمَهُ اللهُ- في كتابه؟

وللإجابة عن هذه الأسئلة قَسَمْنَا بحثنا على مقدمة وتمهيد وفصلين وخاتمة.

تناول التمهيد تعريف الصورة لغةً واصطلاحاً ومفهومها في القرآن الكريم وعند علماء العرب القدماء والمحدثين وخصائصها وعناصرها ووظيفتها، وتعريف التشبيه لغةً واصطلاحاً، والصورة التشبيهية ودورها في إبراز المعنى، فضلاً عن سيرة ابن حزم -رَحِمَهُ اللهُ- وعرض مختصر لكتابه مداواة النفوس وتهذيب الأخلاق.

وتناول الفصل الأول الصورة التشبيهية المفردة، وقسمناه على ثلاثة مباحث، أمّا المبحث الأول؛ فهو الصورة التشبيهية حسب أداة التشبيه، وقسم على نوعين هما: التشبيه المرسل والتشبيه المؤكد، وأمّا المبحث الثاني؛ فهو الصورة التشبيهية حسب وجه الشبه، وقسم على نوعين كذلك، هما: التشبيه المفصل والتشبيه المجمل، وأمّا المبحث الثالث؛ فهو الصورة التشبيهية البليغة، وقسم على ثلاثة أنواع هي: المبتدأ والخبر أو ما أصله مبتدأ وخبر، والتشبيه البليغ بصيغة المصدر المبين للنوع، والتشبيه البليغ الإضافي.

وَعَمَدْنَا إلى تقديم تعريفٍ ونبذة مختصرةٍ لكلِّ نوعٍ من تلك الأنواع مستندين إلى أقوال البلاغيين فيها، ثم نَعَقَبُهَا بِذِكْرِ شواهد كتاب مداواة النفوس وتهذيب الأخلاق التي تُنطَبِقُ عليها وتحليلها تحليلاً بلاغياً ومن ثمَّ كَشَفَ جمالِ صورة التشبيه فيها وبيان الغرض منه.

وتناول الفصل الثاني الصورة التشبيهية المركبة بنوعها التمثيلية والضمنية، وعَمَدْنَا كذلك إلى تقديم تعريفٍ ونبذة مختصرةٍ لهما، ثم حللنا النصوص التي تنطبق عليها في كتاب مداواة النفوس وتهذيب الأخلاق وكَشَفَ جمالِ الصورة التشبيهية فيها والغرض منها.

وتناولنا في الخاتمة أهمَّ النتائج التي توصلنا إليها في هذا البحث.

وقد تنوعت مصادرُ البحث؛ فكانت كتبُ اللغةِ ممثلةً بالمعاجم نحو: لسان العرب لابن منظور، والفروق اللغوية لأبي هلال العسكري، والمحكم والمحيط الأعظم لابن سيده، والصاح تاج اللغة وصحاح العربية للجوهري، والعين للخليل بن أحمد الفراهيدي وغيرها، وكان لهذه المعاجم دورٌ في توضيح معاني الكلمات المبهمة والغامضة وتفسيرها، وكتبُ البلاغة المتنوعة نحو: دلائل الإعجاز لعبد القاهر الجرجاني، والإيضاح في علوم البلاغة للقزويني، والطرارز المتضمن لأسرار البلاغة وعلوم حقائق الإعجاز لأبي حمزة العلوي، والبلاغة الاصطلاحية للدكتور عبدالعزيز قليقطة، فضلاً عن مصادر النقد القديم والحديث.

إنَّ لكتاب (مداواة النفوس وتهذيب الأخلاق) طبعاتٍ عديدةً، بعنواناتٍ متعددة، ووقع اختيارنا على طبعة المُحَقِّقِ محمدِ مطر بن سالم الكعبي؛ لِقِلَّةِ الأخطاء المطبعية والإملانية فيها قياساً بطبعة المُحَقِّقِ عبدالحق التركماني والتي استنطعت الحصول عليها كذلك؛ فضلاً عن دقة اختيار المُحَقِّقِ محمد الكعبي لعنوان الكتاب الذي جاء مناسباً لمضمونه.

Abstract

Ibn Hazm Al-Andalusi is Abu Muhammad Ali bin Ahmed bin Saeed bin Hazm Al-Andalusi. Attributed to his birth and doctrine, he is nicknamed Al-Qurtubi and Al-Dhahiri. he is the jurist and scholar of Andalus. he is one of the most famous writers and scholars of our nation. He is a brilliant writer and glorified poet, philosopher, wise man, and a rare scientific encyclopedia. His book " Mudawat al-Nufus wa Tahtheeb al- Akhlaq (Treatment for the Spirit & Refinement of Manners) is considered one of the most beautiful books of thoughts in our literary heritage. Ibn Hazm reported valuable and great lessons about science and bad morals, about friend ship and advice, about love and its types, how to deal with people, and how to treat bad morals and others. It is a great book by the great Imam Ibn Hazm from the great imams of knowledge, and among the great mujtahids. His sayings in this book are of a high degree of language and rhetoric, with abundant meanings, especially the texts of the metaphor that our study revolves around. The research focused on defining the image and its function, on defining the simile image, and how to use it in the book " Mudawat al-Nufus wa Tahtheeb al- Akhlaq. The research covered the following aspects: 1-The simile image in the book " Mudawat al-Nufus wa Tahtheeb al- Akhlaq" and its role in highlighting its meaning and purpose. 2-The research has been divided into two chapters. The first is: The simile single image, and the second is: the compound simile image. These two chapters were divided rhetorically, then we analyzed the texts of the simile image to which they apply in the book " Mudawat al-Nufus wa Tahtheeb al- Akhlaq"

كلية الآداب

اسم الطالب : شيماء صبحي حسين	عنوان الرسالة : فاعلية اللون في شعر الشريف المرتضى ت ٥٤٣٦
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ٤١٦	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٥ / ٣١	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. محمد محمد فتحي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : اللغة العربية	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عباسي

المستخلص

كان عنوان بحثي الموسوم (فاعلية اللون في شعر الشريف المرتضى ت ٥٤٣٦)، حيث ظهرت فيه فاعلية الألوان من الناحية النفسية والاجتماعية والدينية، وتناولت دراسة (فاعلية اللون في شعر الشريف المرتضى)، مقدمة وتمهيد وأربعة فصول، حيث تناولت المقدمة أسباب اختيار الموضوع ومنهجية الدراسة، أما التمهيد فتناول الفاعلية لغة واصطلاحاً، واللون لغةً واصطلاحاً، ومفهوم اللون عند النقاد القدامى والفلاسفة العرب، وفي القرآن الكريم والسنة النبوية الشريفة، جاء الفصل الأول بعنوان (فاعلية اللون النفسية) من خلال مبحثين، الأول فاعلية اللون في الشيب، والثاني فاعلية اللون في الليل، أما الفصل الثاني فكان بعنوان (فاعلية اللون الاجتماعية) من خلال مبحثين، الأول فاعلية اللون في محاسن المرأة، والثاني فاعلية اللون في وصف الخمرة، وتناول الفصل الثالث (فاعلية اللون الدينية)، من خلال مبحثين، الأول فاعلية اللون في مدح آل البيت، والثاني فاعلية اللون في الرثاء، وتناول الفصل الرابع (فاعلية اللون في الصورة الشعرية)، من خلال مبحثين، الأول فاعلية اللون في الصورة الحسية، والثاني فاعلية اللون في الصورة الحركية، هدفت الدراسة إلى الوقوف على الشواهد التي برزت فيها فاعلية اللون وتناولها بالدرس والتحليل، وتوصلت الدراسة إلى أن اللون عنصر بارز من عناصر تكوين الصورة لدى الشاعر، وتوضيح أثره في مساندة كل عنصر من تلك العناصر، الأمر الذي أدى إلى الخروج بالصورة من إطار الجمود إلى إطار الحياة مما عمل على ترسيخها في ذهن المتلقي حتى كأنها حقيقة ماثلة.

اسم الطالب : رمّاح حسين محمد Rammah Hussain Muhammed	عنوان الأطروحة : تراكيب الجُمَل القرآنية المنفية في آيات تنزيه الله تعالى - دراسة دلالية The Structures of the Negative Qur'anic Sentences in Allah's Perfection Verses Semantic Study
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ٤١٣	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٦ / ١	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : النحو والدلالة
اسم المشرف : د. فراس عبدالعزيز عبدالقادر	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : اللغة العربية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : النحو والدلالة

المستخلص

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على المبعوث رحمة للعالمين، وعلى آله وصحبه حملة العلم والقرآن المبين، ومن تبعهم بإحسان إلى يوم الدين، وبعد:

فإن المقصد الأسمى من دراسة تراكيب الجُمَل على اختلاف صورها النحوية وهيأتها التكوينية هو الوصول إلى فهم قصدية مُنشئ النص، في إرادته للتعبير عن المعاني المختلفة بطرائق تراكيب الجُمَل، مما يساعد المتلقي على فهمها، والكشف عن دلالاتها وترابط أجزاء مكوناتها النحوية، وانطلاقاً من هذا فإن هذه الدراسة تُعنى بتراكيب الجُمَل القرآنية المنفية في آيات تنزيه الله تعالى، حيث تناولت صورَ التراكيب للجُمَل الاسمية والفعلية في تلك الآيات الحاوية على معنى التنزيه، وسعت للكشف عن وظائفها ودلالاتها السياقية، وبيان أثر أحرف النفي في إقرار معنى التنزيه، وقد قامت الدراسة على تمهيد وبابين، حوى كلُّ بابٍ منهما فصلين، وكل فصل تضمّن مباحث وتفرعات جزئية تتطلبها المادة المجموعة، واتبع الباحث منهج اختيار شواهد قرآنية يقوم عليها التحليل وتفصيل البيان من حيث النحو والدلالة، وصور الخطة هي:

- المقدّمة: والتي بيّنت منهج الدراسة كاملاً وعرضته عرضاً مفصلاً، فضلاً عن التوصية بكتابة عنوان بحث يكون متمماً لهذا العنوان كي تكتمل صورته الموضوعية له بداية اختيار الموضوع.

- التمهيد: تناول فيه البحث الحديث عن معنى (التنزيه) في اللغة، ثم بيان معناه الاصطلاحي وصولاً إلى التأصيل العقدي، فضلاً عما توارد على معنى التنزيه من الألفاظ التي تؤدي معناه، مما يمكن أن تدرج ضمن حقل دلالي واحد من مثل (التبجيل) و(التسبيح) و(التعظيم) و(التقديس).

- الباب الأول: تراكيب الجُمَل الاسمية المنفية، وقد اشتمل على فصلين:

الأول: تنزيه الله تعالى لذاته العلية. الثاني: تنزيه المخلوقات لله تعالى. وكل فصل منهما قد اشتمل على مباحث وتفرعات وشواهد للدرس والتحليل.

- الباب الثاني: تراكيب الجُمَل الفعلية المنفية، وقد تضمّن فصلين أيضاً:

الأول: تراكيب الجُمَل الماضوية المنفية في آيات تنزيه الله تعالى. الثاني: تراكيب الجُمَل المضارعية المنفية في آيات تنزيه الله تعالى.

وانتهت الدراسة بخاتمة بيّنت أبرز النتائج التي توصل إليها البحث، وتضمّنت مسارد إحصائية للآيات القرآنية الواردة في تراكيب آيات تنزيه الله تعالى ضمن جداول ألحقت في مؤخره البحث.

أما مصادر البحث فقد تنوّعت بين كتب التفسير، ومعاجم اللغة، وكتب النحو وغيرها.

Abstract

The superior aim behind studying the sentences structure, with the difference is to get the understanding the aim of the text creator in his willingness to express the difference of the different meanings throughout the styles of the sentences formation, which helps the receiver understand them, and finding out semantics coherence of its grammatical parts. Based on this, this study takes care of the Qur'anic negative sentences in verses about Exalted be Allah as I have dealt with images of the nominal and verbal sentences in these verses, which contain the meaning of Exalted be Allah which regarded as a kind of ingratitude and denial as it despoils the delineative from his imperfection and disability adjectives, which is impossible to be described with and this is specialized to Allah only and his supremely adjectives. This study is based on an introduction and two captions, in which each caption two chapters and each chapter contains discussions and partial branchings needed in the whole subject. The researcher has gollowed the method of selecting Qur'anic proofs on which the analysis and detailing the verse is based on in regard to semantics, as the following: - The Introduction: it has explained the entire curriculum study with a detailed explanation, in addition to a recommendation of writing a research title that completes this title to get a perfect image for the subject. - The Abstract, in which the research has dealt with the recent search about the meaning of (Exalting) in language and then explains its terminal meaning of the dogmatic origin in addition to the terms which lead to it meaning which can be listed in one semantic field, such as (deferentiality) (Glorification) (Exaltation) and (Sacreding).B - The First Caption: structure the nominal negative sentences, which contains two chapters: - The First: Exalting be Allah for The Majesty of Allah. - The Second: Exalting the creatures from The Majesty of Allah. Each chapter has contained searches and partial branchings and proof for studying and analysis. - The Second caption The structures of the verbal negative sentences, which has contained two chapters, too. - The first: The structures of the past negative sentences in verses exalted be Allah. - The second: The structures of the present negative sentences in verses exalted be Allah. Each chapter has contained searches and partial branchings. It worthies to mention that we have depended on a method based on statistics of a number of verses for every meaning concerning the meaning of Exalted be Allah and then selecting the proofs for the analysis and displaying. The study has finished up with a termination that shows the most distinctive results reached to by the research, including statistic glossaries of the Qur'anic verses listed in the structures concerning tailed at the end the research. The source books of the research are various among The Interpretation books, The language Glossaries. The Books of Grammar, and others. It is important to mention that the study has based on the Qur'anic verses concerning the negative meaning using clear negation articles which are regarded as distinctive assumption, leaving the other verses, which has come variously in the Quranic expression techniques.

اسم الطالب : عمر عياش سعيد Umer Ayyash Saeed	عنوان الرسالة : الجملة في قصيدة (مديح الظل العالي) لمحمود درويش - دراسة توليدية تحويلية - "transformational elements in the poem 'praise of high shadow' of Mahmood Darweesh, transformational generative study"
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ٤٢٠	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٦ / ١٣	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. احمد إبراهيم خضر	الشهادة : ماجستير
القسم : اللغة العربية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الدلالة

المستخلص

ليس بالأمر الهين تحليل النصوص الشعرية على وفق الدراسات الألسنية الحديثة، إذ تخرج الألفاظ عن معانيها الحقيقية إلى معانٍ مجازية وهذا ما كان في قصيدة (مديح الظل العالي). واستقى البحث مادته العلمية من المصادر اللغوية القديمة منها والحديثة بدءاً بـ(كتاب) سيبويه (ت ١٨٠ هـ)، وانتهاءً بأحدث الدراسات اللغوية الحديثة في مجال الدرس، فضلاً عن كتابي (البنى النحوية) لتشومسكي، و (التحويل في النحو العربي) لـ رابح بو معزة.

واقترضت طبيعة الموضوع والمادة العلمية له، بناء الرسالة على فصلين مسبوق بمقدمة وتمهيد، ومختومة بعد الفصلين بنتائج البحث، فاخصت التمهيد بعرض (الجملة في ضوء النظرية التوليدية التحويلية) إذ تعد الجملة المحور الأساس الذي تدور حوله القواعد التوليدية التحويلية، مردفاً إيّاه بنبذة مختصرة من المصطلحات المتعلقة بالنظرية في نحو البنيتين العميقة والسطحية والكفاية والأداء، وقواعد التحويل، وشرح مختصر لقصيدة (مديح الظل العالي).

أما الفصل الأول (منظومة الزيادة والحذف النصية) فعقد لدراسة التحويلات بالزيادة، متمثلاً بزيادة الأدوات والنواسخ والأسماء والتراكيب، كما أخذ الحذف في الإسناد، والحذف في التخصيص، والفرق بين الحذف والإضمار، وقد أفرد الفصل الثاني (عناصر الترتيب والاستبدال النصية) لدراسة تقديم الألفاظ بعضها على بعض، وتم التطرق فيه إلى ظاهرة تقديم الخبر على المبتدأ والفاعل والمفعول به على الفعل، كما أخذ استبدال المفرد بالمفرد والمفرد بالمركب.

وفيما يتعلق ببناء الرسالة فقد ذكر العلماء أن عناصر التحويل أكثر من أربعة، إلا أننا اعتمدنا ما اتفق عليه وهي أربعة، وقد تركنا التنعيم، إذ إن التنعيم في ذاته لا يظهر في الخط بل يحتاج إلى قرانٍ خطية تُعبر عن إنفعالات الإنسان كالتعجب، ناهيك عن وجود إنفعالات أخرى، لا وجود لعلامات خطية تدل عليها كالحزن والفرح والشقاء، الأمر الذي يجعل النص عاجزاً إلى حدٍ ما عن نقل المراد من الكاتب إلى القارئ، أضف إلى ذلك أن هناك تراكيب تحتاج إلى تنعيم لإبراز ما هو محذوف، وهي التراكيب التي يجوز فيها الحذف والذکر.

وقد اعترضتنا صعوبات جمة منها، حداثة الموضوع فضلاً عن سوء ترجمة عدد من المصادر التي ترجمت للنظرية، وقلة الدراسات التطبيقية على وفق النظرية التوليدية التحويلية.

ولعل كتاب (التراكيب التوليدية والتحويلية في شعر الراعي النميري) لإسماعيل حميد حمد أمين، ورسالة دكتوراه (التوجيه الدلالي للبنى التركيبية، وتحليل لساني لربيع (مریم) على ضوء النظرية التحويلية) إعداد: محمد مغناجي، وإشراف الاستاذ الدكتور: رابح بو معزة، أقرب الدراسات إلى دراستنا هذه.

Abstract

"Transformational generative grammar" is considered modern concept. It asserts that users of a language can use endless number of sentences through limited number of words of the language, which proposition is called by Chomsky "intuition language box".

Scholars began to be concerned in modern languages recently. They used precise way

in analyzing sentences. Chomsky's theory involves almost all languages. Analyzing approach is followed in this study. This is believed to be adequate for this type of researches.

To the researcher best knowledge, no study tackles the poetry of the Palestinian poet Mahmood Darweesh. So his poem "praise of high shadow" which is believed to be adequate to trend used in this research, is tackled in this study.

The study is divided into introduction, preface, two chapters and conclusion. The preface includes "the sentence in the light of Transformational Generative Grammar, in addition to the idioms related to the theory such as deep and surface structures. Chapter one includes "omission and addition system". It studies transformations in construction, nouns and tools on original sentences.

Chapter two includes "text order and substitution elements" to study forwarding some utterances against others. It also explains substitution of singular by another one, and compound by another.

The researcher encountered many obstacles; first of all, the study is considered new in this field. The difficulty in translation of some foreign references. This problem was solved by the generous help, in addition to consulting some relevant dictionaries.

Finally, I'd like to thank my supervisor, prof. Dr. Ahmed Ibraheem Khudher for his invaluable assistance and great support during the period of preparing this study.

عنوان الرسالة : دور وسائل الاعلام في تعزيز السلم المجتمعي لدى الشباب - دراسة ميدانية في مدينة الموصل-	اسم الطالب : غزوان ثامر جاسم Ghazwan Thamer Jassim
The role of the media in promoting societal peace among young people (A field study in the city of Mosul)	
القسم : علم الاجتماع	الكلية : الآداب
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : بناء السلام	رقم الاستمارة : ٤١٨
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٦ / ١٤
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. وعد إبراهيم خليل
الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم الاجتماع الجنائي	القسم : الاعلام

المستخلص

لا شك أن وفرة وسائل الإعلام وتنوعها جعل العالم اليوم مطلع على كافة ما تقدمه هذه الوسائل من معلومات سواء سلبية أو إيجابية والتي أحدثت تأثيرات كبيرة استهدفت شرائح المجتمعات كافة. بما تقدمه هذه الوسائل وتعد فئة الشباب من أكثر الفئات العمرية تأثر ل. و حظي موضوع وسائل الإعلام باهتمام المفكرين، والأكاديميين، والباحثين، لما له من دور في إثارة اهتمام الجمهور بالقضايا والمشكلات المطروحة. لذا انطلقت هذه الدراسة للتعرف على دور وسائل الإعلام في تعزيز السلم المجتمعي لدى الشباب، وتتبع أهمية الدراسة في أنها قد تسهم في فهم طبيعة دور وسائل الإعلام في تعزيز السلم المجتمعي لدى فئة الشباب في مدينة الموصل. و استخدم الباحث منهج المسح الاجتماعي كونه المنهج الأقرب والأنسب لدراسته. إضافة إلى توزيع استبانة على (١٠٠) شاب وشابه من جمهور وسائل الإعلام في مدينة الموصل بجانبها الأيمن والأيسر لمعرفة مدى تأثيرهم بالرسائل التي تبثها هذه الوسائل. واستخدم الباحث الاستبيان (٦٠%) وفي متابعة هذه كأداة من أدوات الدراسة. وفي أهمية نوع الوسيلة جاء الإعلام الإلكتروني في مقدمة الوسائل بنسبة (٦٦ %) يليه التلفزيون بنسبة (٢٩) الوسائل اتضح أن (٦٦ %) من الشباب يتابعون وسائل الإعلام لوجودهم. وفي تحديد نوع الوسيلة التي يمكن بها تعزيز السلم المجتمعي جاء الإعلام الإلكتروني بنسبة (٥٠ %) من المبحوثين. وكذلك جاء الإعلام الإلكتروني في مقدمة الوسائل التي تهدد السلم المجتمعي بنسبة (٧٣ %) وتوصلت الدراسة إلى أن وسائل ا في تغيير أفكار واتجاهات الشباب السنيم المحلي منها وفي ذات الوقت وحسب تقدير الشباب تعمل على تقوية محوري الإعلام تؤدي دور العالقات بين أفراد المجتمع بصورة أكبر من تأثيرها على إضعافها. وهدفت الدراسة إلى بيان- 1 : إبراز معنى وسائل الإعلام والسلم المجتمعي - 2 . بيان التأثيرات والأبعاد السيكولوجية لوسائل الإعلام على السلم المجتمعي- 3 . إيضاح دور وسائل الإعلام في عملية السلم المجتمعي- 4 . التعرف على دور وسائل الإعلام في تعميم وانتشار السلم المجتمعي بين الشباب- 5 . الكشف عن الآثار و النتائج المترتبة لوسائل الإعلام على الجمهور فضال عن دورها في تعزيز السلم المجتمعي لدى الشباب.

Abstract

There is no doubt that the abundance and diversity of media has made the world today aware of all the information provided by these media, whether negative or positive, which has had great impacts targeting all segments of societies. The youth group is one of the most affected age groups by these means. The subject of the media has received the attention of thinkers, academics, and researchers, because of its role in raising the public's interest in the issues and problems presented. Therefore, this study was launched to identify the role of the media in promoting societal peace among young people, and follow the importance of the study in that it may contribute to understanding the nature of the role of the media in promoting societal peace among young people in the city of Mosul. The researcher used the social survey method as it is the closest and most appropriate method

for his study. In addition to distributing a questionnaire to (100) young men and women from the mass media in the city of Mosul, on its right and left sides, to know the extent to which they are affected by the messages transmitted by these media. The researcher used the questionnaire as one of the study tools. In the importance of the type of medium, electronic media came at the forefront of the medium with a percentage of (66%), followed by television at (29%). In following up on these media, it became clear that (66%) of young people follow the media alone. In determining the type of means by which community peace can be strengthened, the electronic media came in by (50%) of the respondents. The electronic media also came at the forefront of the means that threaten societal peace with a percentage of (73%). The study concluded that the media plays a pivotal role in changing the ideas and attitudes of young people, especially local ones, and at the same time, according to the assessment of young people, they work to strengthen relations between members of society more than their impact on weakening them.¹³⁰ The study aimed to show: 1- To highlight the meaning of the media and community peace. 2- A statement of the effects and the sociological dimensions of the media on societal peace. 3- Clarifying the role of the media in the community peace process. 4- Recognizing the role of the media in popularizing and spreading societal peace among young people. 5- Exposing the effects and consequences of the media on the public, as well as its role in promoting societal peace among young people.

اسم الطالب : خضر محمود خضر Khudher Mahmood Khudher	عنوان الرسالة : التعليل الصوتي لتغيرات بنية الفعل الثلاثي المجرد في الاستعمال اللغوي
الجامعة : الموصل	Phonetic Explanation of Changes in The Structure of The Ternary Verb In Linguistic Usage
رقم الاستمارة : ٤٢١	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٦ / ١٤	الكلية : الآداب
اسم المشرف : د. هلال علي محمود	طبيعة البحث : أكاديمي
القسم : اللغة العربية	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : الصوت والصرف
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : علم الصرف

المستخلص

تعنى هذه الرسالة بدراسة التغيرات التي تطرأ على بنية الفعل الثلاثي المجرد في الاستعمال اللغوي في اللغة العربية عن طريق رصد التغيرات التي تصيب بنية الفعل، ثم إحصائها، ثم تقديم التعليل العلمي لتلك التغيرات، وتستمد تلك التعليلات من القوانين والأنظمة الصوتية التي تحكم اللغة وتسيرها بصورة فطرية.

والتغيرات التي تعنى الرسالة بدراستها هي التغيرات التي تجعل الصورة التي يرد بها الفعل الثلاثي المجرد مخالفة للصورة المقيسة التي يوجب القياس اللغوي أن يكون عليها قبل التغيير، فكانت عينة الدراسة ستة أضراب من الأفعال، ثلاثة أضراب صحيحة، وثلاثة أضراب معتلة، فالضرب الأول من الصحيح هو الفعل السالم، والضرب الثاني هو الفعل المضعف، والضرب الثالث هو الفعل المهموز، أما الأضراب المعتلة فأولها الفعل المثال، وثانيها الفعل الأجوف، وثالثها الفعل الناقص.

تعتمد الرسالة إلى أخذ كل ضرب من الأضراب الستة المذكورة آنفاً، فتتناوله بصيغة الماضي المجرد، ثم في حال إسناده إلى الضمانر المختلفة، ثم تتناوله في حال تصريفه إلى المضارع ثم الأمر، فترصد في كل ذلك ما أصاب بنية الفعل من تغيير، فتحاول تقديم التعليلات لها، وبعد الانتهاء من دراسة كل ضرب من أضراب الفعل، تحصي تطبيقاته في مختلف السياقات اللغوية بجدول متبوعة بمخطط توضيحي، وهذا هو المنهج الذي سارت عليه الرسالة من أول مباحثها حتى آخرها.

Abstract

This thesis concerned with the study of the changes that occurred on structure of Al_thoulathy verb (the verb which consist of three letters) of the lingual usage in Arabic language, by observing the changes that occurred on the structure of the verb, then figure it, then giving the scientific reason for that changes. These reasons are taken out of phonetic rules and systems which restricte language and naturally move it. The changes that this thesis concerned to study are changes which make the form which the thoulathy verb come with differ from the standard from which the lingual criteria should be before changing, so the studying sample was six kinds of verbs, three of them are Saheha (which have no vowels), and three of them are Motalla (which one of its letters is vowel). The first kind of Alsaheh is Alsalem verb(which has no double letter or Hamza), and the second kind is the doublicated verb, and the third kind is the Mahmouz verb, as for Motalla kinds first of them is Al_methal verb (which start with vowel letter), second of them is Alajoaf verb (which occur in the middle vowel letter), and the third kind is Alnaqis verb (which ends with vowel letter). This thesis concerned with taking each kind of the six kinds mentioned above, so it tackled with its past form, then in case of predicating it to different pronouns, then in case of its derivation to016 present, command then observing in all that, what changes happened with its steructure. Then try to give explanation for these changes, and after finishing The study of each kind of the six kinds of Al_thoulathy verb, divide its usages of different lingual contexts into tables followed by adiagram and this is the method which the thesis depended on from the beginning till he end.

اسم الطالب : ابتهاج إبراهيم يونس Iptihal Ibrahim Younis	عنوان الرسالة : فاعلية التنشئة الزوجية في بناء السلام الاسري -دراسة ميدانية في مدينة الموصل
الجامعة : الموصل	The Effectiveness of Marital Upbringing in Building Family Peace- A field study in the city of Mosul -
رقم الاستمارة : ٤١٩	القسم : علم الاجتماع
تاريخ المناقشة : ٢٠٢١ / ٦ / ١٧	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. ابتهاج عبد الجواد كاظم	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : بناء السلام
القسم : علم الاجتماع	الدرجة العلمية : مدرس
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم النفس الاجتماعي

المستخلص

يعد الزواج مشروع لحياة اجتماعية لها سماتها الخاصة، ولا يمكن للمشاريع ان تقوم الا بعملية التخطيط والإعداد والتهيئة، وكما يتم الإعداد والتخطيط والانفاق على حفل الزفاف، نحتاج للتخطيط للزواج نفسه، وتسليح الفرد بسلاح المعرفة ليكون على بينة وعلم سابق وإدراك.

لذلك جاءت أهمية الدراسة في تناولها فاعلية التنشئة الزوجية التي تعتبر أحد الاسهامات في دراسات بناء السلام وتناولها لمصطلح التنشئة الزوجية التي تتميز بدراستنا بريادته على حد علم الباحثة، ومدى أهمية الدراسة في المجتمع بصياغة المعالجات اللازمة لتخفيف المشكلات الزوجية، وبالتالي الحد من نسب الطلاق والتي ترجع لسوء ادراك أهداف الزواج، والتعامل الصحيح مع الشريك، وفقدان آلية التواصل والحوار الفعال بين الزوجين، والتي تؤدي معالجتها إلى بناء السلام الأسري في المجتمعات، ومن ثم بناء السلام الشامل والمستدام.

ولقد هدفت الدراسة إلى التعرف على دور التنشئة الزوجية في بناء السلام الأسري، وتسليط الضوء على طبيعة التنشئة الزوجية الذاتية والاجتماعية ودور كل من الأهل والمدرسة والاصدقاء والمؤسسات الدينية ووسائل الاعلام، وفاعلية هذه التنشئة ودورها في مجال بناء السلام.

واعتمدت الباحثة منهج دراسة الحالة واستخدمت المقابلة والملاحظة لجمع المعلومات عن موضوع الدراسة.

وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج منها :

إن مسألة القراءة عن الحياة الزوجية قبل الزواج هي مسألة ضرورية، وخصوصاً القراءة عن الحياة الجنسية لأهمية ذلك وانعكاسها عن الحياة الزوجية.

شكلت المشكلات الزوجية دافعاً للقراءة والاطلاع والبحث عن حلول للمشاكل الزوجية التي يمر بها الشريكين.

إن أهمية السكن المستقل لتحقيق السلام الاسري للزوجين وللأبناء والأهل.

ضرورة وجود دورات تأهيلية للمتزوجين قبل الزواج، ليكون الزواج مبني على أسس صحيحة.

التعلم على أن تكون الخلافات الزوجية بعيدة عن الأبناء لتأثيرها السلبي على تنشئتهم التنشئة الاجتماعية السليمة والتي تؤثر على سلامهم الاسري.

Abstract

Marriage is a project of life and a contract concluded on the basis of perpetuation as defined by the legists. As we know projects cannot be established without the processes of planning, preparation and arrangement. Also, the wedding party should be agreed upon as we need to expenditure for planning the marriage itself and an individual ought to be armorred with knowldge to be fully aware and knowledgeable concerning the issue of marriage.

Therefore, the importance of the study pivots on the matrimonial upbringing, which

is considered as one of the contributions to constructing the peace building studies that entails the investigation of the term upbringing, which has not been studied sufficiently in addition to the importance of this study in the society in order to reduce marriage problems as well as dealing with the increased rate of divorce, which emerge as a result of unawareness of the marriage problems and dealing with the partner and losing the effective mechanism of communication and dialogue. This treatment, in turn, leads to building family peace in the societies and consequently building the comprehensive and sustainable peace.

The study aimed at identifying the role played by the matrimonial upbringing in building the family peace and shedding light on the self – matrimonial upbringing and the nature of the social upbringing and the roles of the family members, the school, friends, religious institutions and the media and the effectiveness of this upbringing and its role in the domain of peace building.

This study participated in studying the marriage subject and the factors that influence the individual nurture and the arrangement for a successful marriage. Also, the study showed the role of the social upbringing, in the various institutions, in preparing the individual before and after marriage and also clarified the effect of this upbringing on the family peace by means of manifesting the most prominent points that accomplish this peace between the two spouses and the children in the scope of the bigger family.

As for the results, the study reached a set of findings, most important of which are:

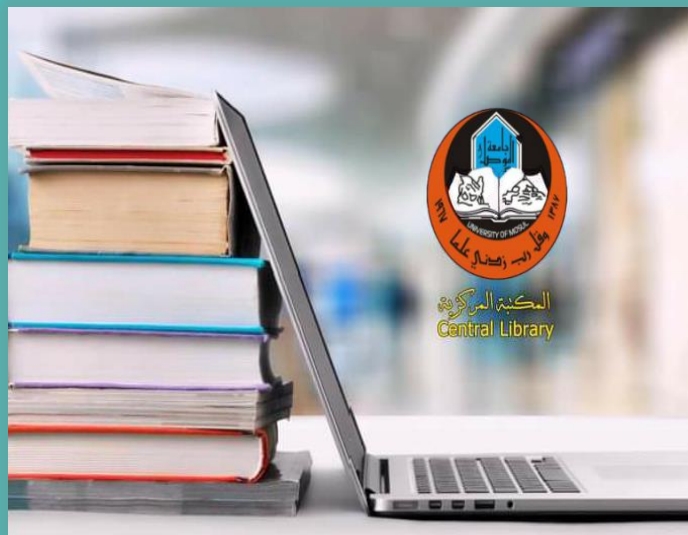
- The issue of reading about marital life before marriage is a necessary issue, especially reading about sexual life because of its importance and its reflection on marital life.
- Marital problems formed a motive for reading, studying and searching for solutions to the marital problems experienced by both partners.
- The importance of independent housing to achieve family peace for spouses, children and parents.
- The necessity of having rehabilitation courses for married couples before marriage, so that the marriage is based on sound foundations.
- Learning that marital disputes are far from the children because of their negative impact on their proper social upbringing, which affects their family peace.

**احصائية مفصلة لما ورد في نشرة النصف الأول لعام ٢٠٢١
لمستخلصات الرسائل والأطاريح الالكترونية**

ت	الكلية	دكتوراه	ماجستير	دبلوم عالي	ذكر	انثى	عدد الرسائل والأطاريح
١	كلية الطب		٥			٥	٥
٢	كلية طب الأسنان		١٣	٣	٣	١٣	١٦
٣	كلية الصيدلة	١			١		١
٤	كلية التمريض		٢		٢		٢
٥	كلية الطب البيطري		٢			٢	٢
٦	كلية الهندسة	٢	١٠	٩	١٤	٧	٢١
٧	كلية العلوم	٤	٦		٤	٦	١٠
٨	كلية علوم الحاسوب والرياضيات	٤	١٢	١٨	١٩	١٥	٣٤
٩	كلية العلوم الإسلامية		٤		٢	٢	٤
١٠	كلية العلوم السياسية		٢		١	١	٢
١١	كلية الزراعة والغابات	٤	١٠	٣	١١	٦	١٧
١٢	كلية التربية للعلوم الصرفة	١	١٥		٨	٨	١٦
١٣	كلية التربية للعلوم الإنسانية	١١	٢٧	١٢	٢٩	٢١	٥٠
١٤	كلية التربية للبنات		٥			٥	٥
١٥	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	٥	٦		١١		١١
١٦	كلية الحقوق	٨	١٩	١٦	٣٠	١٣	٤٣
١٧	كلية الإدارة والاقتصاد	٥	١٢	٤٩	٤٩	١٧	٦٦
١٨	كلية الفنون الجميلة		١		١		١
١٩	كلية الآثار		٢		٢		٢
٢٠	كلية الآداب	٧	١٣	٧	٢١	٦	٢٧
	المجموع الكلي	٥٢	١٦٦	١١٧	٢٠٨	١٢٧	٣٣٥



**The University of AL Mosul
the central of library**



**The electronic bulletin of the abstracts
of the desertations gompelated 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 2021