مجلة القلم

مجلة علمية محكمة تصدرها

جامعة طـــرابلس الأهلية – جنزور – ليبيا

العـــدد السابع– 2018م

مجـــلة القلـــم

مجلة علمية محكمة نصف سنوية تصدر عن جامعة طرابلس الأهلية

جنزور – ليبيا

منشورات جامعة طرابلس الأهلية – 2017م

جميع الحقوق محفوظة

لا يسمح بإعادة إصدار محتويات هذه المجلة أو تخزينها في نطاق استعادة المعلومات أو نقلها أو استنساخها بأي شكل من الأشكال دون إذن خطي مسبق من الناشر.

All rights reserved. No part of this Journal maybe reproduced or transmitted in any means, electronic or mechanical, including recording of by any stored retrieved system, without the permission from the publisher.

رقم الايداع المحلي : 2015/207 – دار الكتب الوطنية – بنغازي

العدد السابع (2018)

منشورات جامعة طرابلس الأهلية – جنزور

أسعار المجلة

ثمن النسخة: (10) دنانير داخل ليبيا – 25 دولار خارج ليبيا

إن تقديم البحوث المنشورة أو تأخيرها في ترتيب الصفحات لا يعني المفاضلة بينها ولكن متطلبات التنسيق الفني هي التي تتحكم في هذا الترتيب، وإن البحوث المنشورة لا تعبر بالضرورة عن رأي المجلة أو الجامعة.

2018م

مجلة القلم

مجلة القلم مجلة علمية محكمة تصدرها جامعة طرابلس الأهلية – جنزور – طرابلس – ليبيا

هيئة التحـــرير

مدير مركز التطوير والتدريب – رئيس التحرير

د. محمد الطيف عثمان شيحه

المشرف العام

د. شـــــــرين المهدي إنجيم

مدير التحرير

د. عبد السلام ابراهيم رفيدة

الهيئة الاستشارية

• أ. د. ميثم صاحب عجم		رئيســـاً
• د. محمد أحمد الرياني		عضواً
• د. خالد محمد بلحاج		عضواً
• د. توفيق عبد الله فرج الله		عضواً
• د. مصباح موسي قفيف		عضواً
• د. لخضر رابحي	الجزائر	عضواً
• د. أحمد عطية البدري		عضواً
• د. على عامر العربي		عضواَ
• د. محمد منصور الجائر		عضواَ

ترسل البحوث إلى رئيس تحرير المجلة على العنوان التالي:

Shieha72@gamil.com

القواعـــــد العامة للنشـــر في "مجلة القلم"

❖ نبذه عن المجلة:

تهدف مجلة القلم بجامعة طرابلس الأهلية إلى الإسهام في الحركة الفكرية والثقافية للمجتمع العربي وتطويرها وتنميتها، وذلك بنشر البحوث والدراسات العلمية في مجال العلوم الإنسانية والتطبيقية باللغات العربية والأجنبية، وكذلك نشر مستخلصات الكتب ومراجعتها، عرض الرسائل الجامعية (الماجستير والدكتوراه)، والتقارير الصادرة عن المؤتمرات والندوات وورش العمل من داخل ليبيا وخارجها .

❖ أهـــــــداف المجـــــلة:

1- الاهتمام بالبحث العلمي كأحد روافد العلم والمعرفة.

2- تلبية للحاجة الملحة التي أصبحت تفرض ضرورة وجود مجلات علمية متخصصة عدة تواكب الإشكالات المستجدة التي تطرحها القضايا العلمية المتنوعة في شتي المجالات الحياتية، والمساهمات العلمية المتعلقة بالإشكالات الراهنة التي يفرزها التطبيق العملي لمختلف القضايا، ومنها نشر المعرفة وتنمية المدارك.

3- الاهتمام بقضايا التنمية والتطوير الشامل في ضوء المتغيرات المحلية والإقليمية والدولية.

4- إتاحة الفرصة للباحثين بمختلف شرائحهم وتخصصاتهم لنشر بحوثهم ودراساتهم العلمية، ونقل أفكارهم العلمية لزيادة المعرفة لدي الباحثين والمؤسسات التعليمية المختلفة وصانعي القرارات في الداخل والخارج.

❖ قـــــــواعد النشر:

حرصاً من هيئة التحرير على استخدام الأسلوب العلمي في كتابة البحوث والدراسات التي تنشرها، وأخذاً بأسباب التيسير على الباحثين والقراء نأمل **الالتزام بالقواعد والشروط التالية:**

1- يشترط أن تكون البحوث والدراسات العلمية والمقالات المقدمة للنشر معدة وفق مناهج البحث العلمي من حيث الموضوع والشكل والجوهر، وتقدم البحوث بمستخلص يبين الباحث فيه منهجية الدراسة وفروضها وأهم النتائج .

2- يجب أن لا تكون المواد المقدمة للنشر قد سبق نشرها.

3- يفضل ألا يزيد عدد صفحات البحث أو الدراسة عن 30 صفحه سواء كانت مطبوعة أو مكتوبة بخط واضح بما في ذلك الجداول والملاحق، على أن تكون المادة المقدمة للنشر من نسختين.

4- اللغة العربية هي اللغة الأساسية للمجلة، كما تقبل باللغة الانجليزية بشرط إرفاقها بملخص باللغة العربية.

5- تخضع المواد العلمية للنشر في المجلة للتحكيم وللتقييم العلمي واللغوي من قبل لجنة من الأساتذة المتخصصين في مجال البحث المقدم من ذوي الخبرة والكفاءة والمستوي الأكاديمي الرفيع، وفي حالة عدم قبولها فإن المجلة غير ملزمة بإرجاع البحوث غير المقبولة للنشر إلى أصحابها.

6- يشار إلى أرقام الهوامش ضمن المتن، ويشمل الهامش على البيانات الببليوغرافية الأساسية للمصدر أو **المرجع والمتمثلة في:**

أ- اسم المؤلف كاملاً عنوان المصدر أو المرجع كاملاً، رقم الطبعة أو المجلد أو الجزء إن وجد.

ب- بيانات النشر وتشمل مكان النشر، الناشر، تاريخ النشر، رقم الصفحة، على أن تسجل هذه الهوامش في أسفل أو في نهاية البحث.

7- تكون الدراسات والأبحاث ونتائجها المنشورة في المجلة معبرة عن آراء كتابها ولا يعني بالضرورة تبني المجلة وهيئة تريرها أي من تلك الآراء.

8- الأبحاث التي تقدم للمجلة سيتم نشرها على ألا يزيد عدد أوراق البحث الكامل عن الحد المبين سالفاً، وأن تكون على ورق **15× 22 – A4**، ويكتب باللغة العربية أو اللغة الانجليزية.

9- يتم استخدام برنامج Microsoft Word للكمبيوتر IBM فقط، ونوع الخط **Arabic Simplified** وحجم الخط Bold 14، والعناوين Bold 16 للأبحاث المقدمة باللغة العربية، وخط Times New Roman، و12 Bold، والعناوين Bold 14، للأبحاث المقدمة باللغة الانجليزية.

10- تكون حجم خط الكتابة على النحو الآتي: (بنط 18 (داكن) للعناوين الرئيسية/ بنط 16 (داكن) للعناوين الفرعية/ بنط 14 للمتن/ بنط 12 للمستخلص/ بنط 12 للهوامش والحواشي.

11- وتكون هوامش الصفحة **كما يلي:**(أعلي وأسفل الصفحة 2.5 سم/ يمين الصفحة 3 سم/ يسار الصفحة 2.5 سم/ المسافة بين الس طور 1.5 سم).

12- ويشار إلى المراجع **كما يلي:** تذكر المراجع في متن البحث بوضع لقب الباحث وسنة النشر ورقم الصفحة بين قوسين ( ) وهو مستحسن أو بترقيم الهوامش بين قوسين حسب تسلسل ورودها في متن البحث، ثم كتابة الهوامش في نهاية الدراسة أو البحث.

13- تقدم الدراسة كاملة نسختين مطبوعتين وعلى (قرص C D).

14- ترتب المراجع حسب موضوعاتها حسب الأحدث.

16- ضرورة احترام قواعد الكتابة من حيث ترقيم الصفحات، وعلامات الترقيم (الفواصل والنقط والشارحة والشرطة، والأقواس الهلالية والأقواس المزدوجة – علامات التنصيص... إلخ).

الافتتاحية

بسم الله والحمد لله الذي علم بالقلم، علم الإنسان ما لم يعلم، والصلاة والسلام على أشرف خلق الله، سيدنا محمد وعلى آله وصحبه والتابعين.

وبعد فيسعدنا أن نضع بين أياديكم القرّاء الكرام **العدد السابعة** من **مجلة القلم** التي تصدرها **جامعة طرابلس الأهلية**، سائلين الله تعالى أن ينفع بما فيها من بحوث علمية لخير هذه البلاد، وأن تفتح هذه البحوث آفاقا للمعرفة والبحث العلمي، وتحديثها بما يتلاءم مع التطور المعرفي وثورة المعلوماتية وتكنولوجيا هذا العصر، فهي كغيرها من المنابر تسعي لنشر ثقافة المعرفة والبحث لموضوعات شتى شملت جل العلوم، خطت بأقلام باحثين وكتاب متخصصين في مختلف الميادين التعليمية بمختلف الجامعات الليبية والعربية الذين تعددت مشاربهم العلمية، وتنوعت خبراتهم التعليمية، ولذا فإن هدف هذه المجلة وشعارها، نابع من **سياسة الجامعة التي تقوم على نشر العلم والثقافة واحترام الرأي وقبول الانتقاد بصدر رحب**، والتي ما كان لها أن تصل إلى ما بلغت لولا جهود ثلة من الأساتذة الأفاضل، الذين أثروا المجلة بأبحاثهم، وإخوانهم الذين قاموا على مراجعتها وتقييمها، يضاف إلى هؤلاء جميعاً كل من أسهم بجهد في الإعداد أو الإخراج ودعم ولو بكلمة طيبة، **فلا تبخلوا علينا بمقترحاتكم وأرائكم، فمعكم ننجز وبعطائكم نستمر**، فلهم جميعا من المجلة وهيئة تحريرها فائق تقديرها، وعظيم امتنانها، وصادق وعدها بإذن الله بالاستمرار والتطوير، ما بقي تواصلهم ودام تعاونهم، ونحن في انتظار مشاركاتكم واقتراحاتكم على بريد المجلة الإلكتروني. **Shieha72@gamil.com**

د. محمد الطيف عثمان شيحه

رئيس هيئة التحرير

ر.ق	الفهرس	ر. ص
.1	التعويض عن أضرار البيئة البحرية بين القانون الدولي والقانون الجزائري د. لخضر رابحي د. فليج غزلان	11
.2	حكـــم المساعدات الإنسانية فـــــي الشريعة الإســـــــــــــلامية د. جمعة مسعود زايد	42
.3	حقيقة العلاقة بين الجملة والكلام عند القدامى والمحدثين. هدي محمد قريرة	82
.4	أثر المتغيرات السياسية على واقع حقوق الإنسان في ليبيا د. رجب محمد اشطيبه	95
.5	مستوى الطموح لدى طلاب الجامعة المفتوحة بطرابلس د. عيسي حسن غلام د. نصر الدين أمحمد أبو شندي	115
.6	إستراتيجية اختيار المعلم وإعداده وتدريبه وتأهيله د.عبد العزيز زهمول الضاوي	137
.7	أسباب أزمة السيولة الحالية بالمصارف التجارية الليبية وطرق المعالجة دراسة تحليلية على مصرف الجمهورية خلال الفترة من 2013– 2016م. د. الصادق إمحمد بلقاسم د. محمد إمحمد على عبدالله	148
.8	أسباب استشارة المرجعيات الاستهلاكية وأثرها على اتحاد القرار الشرائي دراسة تحليلية على مستهلكي السلع الاستهلاكية المعمرة (أجهزة التكييف) بمدينة طرابلس. أ.عبد الله محمد عمر عبد الهادي	180
.9	رفض إنهاء دور القطاع العام في الدول النامية أ.عبد الباسط علي أبوعائشة صوان	196
.10	القوة التقليدية وأثرها على الأمن القومي د. محي الدين أحمد المدني أ. حسن منصور أبو النيران	226
.11	التنسيق والتكامل بين السياستين المالية والنقدية ودوره في تحقيق أهداف السياسة الاقتصادية. أ. محمد مسعود الغول	249
.12	حياة المسلمين الإجتماعية فـــــي شبهات المستشرقين د. صالح محمد دبوبه	265
.13	المستشار الألماني بسمارك ودوره في رسم السياسة الخارجية الألمانية 1862– 1890م أ. سارة مفتاح عطية الجواشي	281

.14	الدراسة التحليلية لإحصاءات الحوادث المرورية وأهميتها في استنباط مؤشرات عن أسباب الحوادث ذات العلاقة بعامل الطريق (مدينة صرمان – دراسة حالة). أ. إبراهيم العارف حسن أ. عبد الله على الربيب أ. ابوبكر موسى حامد	303
.15	تحليل التذبذب السنوي لمواسم الأمطار في مدينة طرابلس للفترة من (1930– 2014م). د. ابتسام عمر الضبيع د. الضاوى على أحمد المنتصر	328
	The Effect of Amount Variation of Dental Polyethylene Fiber Reinforced Composite on the Flexural Strength **Abdel-Aziz Mohamed Ahmed El-Jawadi, M . Kes - Dentistry Sciences [1]** **Ismail Ahmed Saleh Al-Ferjani, M . Kes - Dentistry Sciences [2]**	
	Selective Determination of Hexavalent Chromium in drinking Water by Cathodic Linear Sweep Stripping Voltammogram (CLSSV) **Mohamed M .A. Mansour**	
	Circulating Claudin-4 mRNA in serum is a new sensitive molecular marker for breast cancer. **Fauzia Mohamed[1,2], Juma A. M. Ali[2], Mustafaf K. Massaoud[2]and Christian Genin[1].**	
	Hydrolysis of Quinalphos in the Presence of Copper **Abdelhamid A. Esbata[a], Erwin Buncel[b] and Gary W. vanLoon[b]**	
	The evaluation of the specific immune response to the cytomegalovirus in some malignant diseases after stem cell transplantation. **Eida M. Elmansorry**	

التعويض عن أضرار البيئة البحرية بين القانون الدولي والقانون الجزائري

د. لخضر رابحي
جامعة عمار ثليجي- الأغواط- الجزائر

د. فليج غزلان
جامعة أبوبكر بلقايد – تلمسان- الجزائر

• **ملخص:**

لقد انتقل الاهتمام بالبيئة الطبيعية من تشريع قواعد للحماية إلى البحث عن سبل إصلاح الضرر البيئي، وفي مجال البيئة البحرية، فقد عقدت العديد من الاتفاقيات الدولية التي تبحث في سبل تحميل المسؤولية المدنية عن الأضرار البيئية، وذلك بتقرير مبدأ التعويض لإعادة الحال إلى ما كانت عليه قبل تحقق الضرر.

ونظرا لضخامة التعويض في المجال البيئي، فقد استحدثت عدة قوانين صناديق للتعويض تساهم في تحمل تكلفة الضرر، ويعد التشريع الجزائري من التشريعات التي وضعت قواعد خاصة بحماية البيئة البحرية، كما نصت على ضرورة التعويض في حالة وقوع الضرر، مع استحداث صناديق للتعويضات للمساعدة في إصلاح أضرار البيئية البحرية.

الكلمات المفتاحية: الضرر البيئي، التلوث البحري، المسؤولية المدنية، التعويض، صناديق التعويض.

حكم المساعدات الإنسانية فـــي الشريعة الإسلامية

د. جمعة مسعود زايد
عضو هيئة تدريس بكلية القانون والعلوم السياسية
نالوت – جامعة نالوت

- **المقدمـــــة:**

تعد مواجهة الكوارث الطبيعية إحدى قضايا العلاقات الدولية المعاصرة، حيث أصبحت البيئة البشرية محفوفة بالمخاطر وأصبح وقوع الكوارث الطبيعية أمراً شائع الحدوث، وبالرغم من تنوع الكوارث إلى كوارث طبيعية وكوارث يتسبب فيها الإنسان، إلا أنه من المسلم به الآن أن الأنشطة البشرية تزيد من وقوع الكوارث الطبيعية وما يترتب عليها من آثار.

وهكذا نشأت الحاجة الضرورية والعاجلة للقيام بأعمال الإغاثة الإنسانية التي تسعى إلى التخفيف من الآثار الجسيمة للكوارث الطبيعية، وفي هذا الإطار كان هناك اهتمام متعاظم في الآونة الأخيرة من جانب المجتمع الدولي بالعمل على مواجهة الكوارث عن طريق إقرار العديد من الاتفاقيات والمواثيق الدولية التي تتناول كافة المسائل المتعلقة بهذا الموضوع.

وفي نفس السياق يبرز الجانب الديني والأخلاق كدوافع رئيسية لتقديم المساعدات الإنسانية لضحايا الكوارث الطبيعية، فالرغبة في تقديم العون والمساعدة هي وازع ديني مستمد من الشرائع السماوية، ووازع أخلاق مستمد من الاعتبارات الأخلاقية.

فلقد جاءت رسالة الإسلام حاملة لكل ما يدعو الإنسان للتعاون مع أخيه الإنسان، بل ينظر الإسلام إلى التعاون الإنساني كمبدأ عام ينبغي أن يسود كافة المجتمعات الإنسانية، قال تعالى: ﴿**وَتَعَاوَنُوا عَلَى الْبِرِّ وَالتَّقْوَى وَلَا تَعَاوَنُوا عَلَى الْإِثْمِ وَالْعُدْوَانِ**﴾[سورة، الآية]، كما دعا النبي (ﷺ) إلى التعاون بالقول والعمل بين أفراد المجتمع الإسلامي، وكذلك المجتمعات الأخرى، وقد روي عنه (ﷺ) أنه قال: "الخلق كلهم عيال الله فأحب الخلق إلى الله أنفعلهم لعياله"(1) .

ويزخر التاريخ الإسلامي بالكثير من الأمثلة على أوجه التعاون التي نفذها المسلمون في عهد رسول الله (ﷺ) ومن بعده (2)، مع القبائل والشعوب المجاورة من غير المسلمين، حيث أرست الشريعة الإسلامية الغراء مبدأ التعاون في العلاقة بين الناس جميعاً من منطلق المساواة والتسامح.

---

(1). **(المعجم الكبير للطبراني 86/10) لسليمان بن أحمد بن أيوب أبي القاسم الطبراني**، تحقيق: حمدي بن عبد المجيد السلفي، مكتبة العلوم والحكم، الموصل، الطبعة الثانية، 1404هـ.

(2). انظر بصفة عامة: جمال كرافس، تأثير الدين الإسلامي على المساعدات الإنسانية، **المجلة الدورية للصليب الأحمر**، 2005م، ص125 وما بعدها.

حقيقة العلاقة بين الجملة والكلام عند القدامى والمحدثين

هدي محمد قريرة
عضو هيئة تدريس بقسم اللغة العربية
كلية اللغة العربية – جامعة طرابلس

- **المقدمـــــة:**

من خلال اطلاعي على أكبر قدر ممكن من تعريفات القدامى والمحدثين للجملة أَجِدُ أنهم غيرُ متفِقين على مفهوم مُحَدَّدٍ للجملة؛ فقد تعددتِ التعريفاتُ، ولعل السر في ذلك هو ما يبرز في التعريفات من اشتراط الاستقلال، وحصول الفائدة، والإسناد، فهذه العناصر الثلاثة جَعَلَتِ الترَّابُطَ بين الجملة والكلام مستمراً؛ إما على أنهما مترادفان وهما بمعنىً، فإذا هو إياها؛ ولكن على أي أساس؟ وإما أن الكلامَ والجملةَ مفترقان غيرُ مترادفيْنِ، وهنا– أيضاً– السؤال المتقدم آنفا يُعَادُ طرحُه لِمَ لمْ يرادفِ الكلامُ الجملة؟ وهذا ما أسعى إلى تبيانه من خلال عرض لأكبر قدر ممكن من تعريفات اللغويين والنحويين قدامى ومحدثين للكلام والجملة مُرَاعَيةً في ذلك إبراز العناصر الأساسية في التعريفات والتي – بلا شك– تحدد ماهية العلاقة بين الكلام والجملة.

أثر المتغيرات السياسية على واقع حقوق الإنسان في ليبيا

د. رجب محمد اشطيبه
عضو هيئة تدريس بقسم العلوم السياسية كلية الاقتصاد
جامعة الزاوية

- **توطئة:**

لعبت المتغيرات السياسية التي شهدتها الدولة الليبية في عام 2011م دورا في إحداث تحول جذري في تاريخ ليبيا السياسي والمعاصر، وتنامي ظاهرة عدم الاستقرار بكافة أشكاله؛ نتيجة للانقسام السياسي وتدهور الأوضاع الأمنية وضعف المؤسسات العسكرية والأمنية، وأدت إلى حدوث صراعات مسلحة بين عدة أطراف متناحرة؛ وذلك لاختلافات سياسية وأيديولوجية، ناهيك عن الانفلات الأمني وارتفاع معدل الجريمة وتفشي ظاهرة تجارة الأسلحة، وبروز بعض العصابات المسلحة المنظمة التي تمتهن الاختطاف والتعذيب والقتل غير المبرر.

ومع استمرار تعقد الأزمة الليبية السياسية والأمنية والعسكرية، وزيادة حدة الخلاف بين الأطراف الليبية المتصارعة خصوصا بعد منتصف 2014م حيث كان للانقسام السياسي والتنافس بين حكومتين، واحدة في الغرب منبثقة عن المؤتمر الوطني العام، وأخري في الشرق منبثقة عن مجلس النواب تتنازعان على الشرعية والسيطرة على المؤسسات الحيوية، وشجع على المزيد من انتهاكات حقوق الإنسان بموجب القانون الدولي لحقوق الإنسان والقانون الإنساني الدولي، مع توقف المحاكم القضائية عن العمل؛ بسبب رفض أعضاء السلك القضائي مواصلة أعمالهم تجنبا للاختطاف والقتل الذي تمارسه بعض الجماعات المسلحة الخارجة عن شرعية الدولة.

مستوى الطموح لدى طلاب الجامعة المفتوحة بطرابلس

د. عيسي حسن غلام
عضو هيئة تدريس بقسم علم النفس
الجامعة المفتوحة- جنزور- طرابلس

د. نصر الدين أمحمد أبو شندي
عضو هيئة تدريس بقسم علم النفس
الجامعة المفتوحة- جنزور- طرابلس

- **ملخص الدراســـــة:**

عنوان الدراسة: مستوى الطموح لدى طلاب الجامعة المفتوحة بالمركز الرئيس بمدينة طرابلس.

هدفت الدراسة إلى التعرف على مستوى الطموح لدى طلاب الجامعة المفتوحة بالمركز الرئيس بمدينة طرابلسواستهدفت عينة تتكون من (250) طالبًا وطالبة الممتحنين في الأسبوع الأول من أيام الامتحانات الموافق 2016/5/12م .

واستخدم المنهج الوصفي التحليلي لكونـــه المنهج الأنسب للدراسة، وكانت أداة الدراسة مقياس لمستوى الطموح المعد من قبل (أبرار معوض وعبد العظيم (2005م)) بعد تقنينه وتعديله، ويتكون من ثماني وعشرين فقرة وأمام كل فقرة خمسة بدائل (موافق بشدة، وموافق، وموافق إلى حدّ ما، وغير موافق، وغير موافق بشدة)، **وتوصلت الدراسة للنتائج الآتية:**

1- مستوي الطموح لدى طلاب الجامعة المفتوحة بطرابلس مرتفعًا.

2- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في مستوى الطموح لدى طلاب الجامعة المفتوحة بالمركز الرئيس بمدينة طرابلس وفقا لمتغير الجنس، والتخصص الدراسي، والفصل الدراسي، والعمر.

إستراتيجية اختيار المعلم وإعداده وتدريبه وتأهيله

عبد العزيز زهمول الضاوي
عضو هيئة تدريس بكلية التربية
الأصابعة- جامعة الجبل الغربي

- **تمهيد:**

إن التربية لم تعد هي عملية النقل الآلي لثقافة وممارسات الحياتية إلى جيل الجديد فقط بل أصبحت عملية تهيئة لجيل المستقبل يتم من خلالها تزويدهم بالقدر المناسب من الرؤى والأفكار والأنماط السلوكية التي تمكنهم من الحياة في مجتمع دائم التغير في أنشطته وعلاقاته، سريع التأثر بما يجرى خارج حدوده، وأصبح البعد العالمي في التربية يقف على قدم المساواة مع البعد المحلى، وأصبحت التربية الموجهة للمستقبل مطلبًا أساسيًا لكل من التربية التراثية والتربية الآنية. ولم يعد التعلم غاية في حد ذاته بل صار وسيلة لاكتشاف العالم وبناء القدرة عـــلى فهم علاقاته، والتعامل مع متغيراته من خلال مـــزيد من التعلـــم مدى الحياة، كذلك لم يعد دور المعلم يقتصر على التنفيذ الحرفي لأجزاء المنهج ومفرداته، أو توصيل المحتوى المعرفي في هذا المنهج إلى حواس المتعلمين وإدراكهم حيث انتقل محور الارتكاز في العملية التعليمية من مواد التعليمية إلى شخصية المتعلم، وما لديه من استعدادات وقدرات، وما يتطلبه النمو المتكامل لهذه الشخصية من معارف ومهارات وقيم واتجاهات. وحتى يتقبل المعلمون التغيير فإنه يجب عليهم أن يتفهموه ويقتنعوا به ويوافقوا عليه ثم يحصلوا على المعلومات والمهارات التي تمكنهم من القيام به .

إن الباحث في إعداده لهذا المقترح قد رجع إلي العديد من استراتيجيات اختيار المعلم وإعداده وتدريبه في بعض الدول المتقدمة وبعض الدول العربية وخاصة مصر والأردن وسوريا والسعودية وبعض دول الخليج العربي، كما رجع إلي العديد من الأدبيات التربوية والنفسية في هذا المجال الأسس التي ترتكز عليها هذه الإستراتيجية:

ترتكز هذه إستراتيجية لاختيار المعلم وإعداده وتدريبه في ليبيا إلى عدد من الأسس والمنطلقات، **تتلخص فيما يلي:-**

1- إن مدارسنا لا بد أن تكون على مستوى المسؤولية في إعداد أجيال تجمع بين العلم الواسع والخلق الرفيع والسلوك الرشيد .

2- إن إصلاح التعليم لا يتحقق دون تفهم ودعم تام لأداء المعلمين داخل الفصول .

3- إن إصلاح التعليم لا يتحقق دون إصلاح أوضاع المعلمين المهنية والاجتماعية.

4- إن قطاع التعليم لن يستطيع جذب العناصر الموهوبة إلا إذا حظي المعلمون باحترام المجتمع وتقديره .

5- إن المعلم هو رأس العملية التعليمية، وركنها الركين، وأساسها المتين .

6- إن إصلاح التعليم يستوجب أن يكون المعلـــــــم مقتدرًا، وذو كفاءة عالية وقـــــــدوة في الفكر والعلم والسلوك، وحكيمًا في تربيته، ومتمكنًا من مادته ومتميزا في تدريسه، ومشوقًا لطلابه، ومؤثرًا فيهم .

7- إن إصلاح التعليم لا يتحقق إلا بالأداء الجيد والمميز للمعلمين في الفصول .

8- إن إصلاح التعليم لا يتحقق إلا بوجود الثقة والعدالة والموضوعية عند تقويم عمل المعلم.

9- إن العمل الجماعي في مهنة التعليم أمر لابد منه من أجل تحسين نوعية التعليم .

10- إن من السمات المهنية الأساسية لمعلم العصر القدرة على التفكير الإبداعي والناقد .

11- إن المعلم الصالح، هو الذي يأخذ نفسه بالعزائم بحسب وسعه ليكون قدوة لمن يعلمهم.

أسباب أزمة السيولة الحالية بالمصارف التجارية الليبية وطرق المعالجة
دراسة تحليلية على مصرف الجمهورية خلال الفترة من 2013– 2016م

د. الصادق إمحمد بلقاسم
أستاذ التمويل المشارك
كلية الاقتصاد– جامعة طرابلس

د. محمد إمحمد على عبد الله
عضوٌ هيئة تدريس
كلية الاقتصاد– جامعة الزيتونة

- **مقدمـــة:**

تمثل أزمة السيولة مشكلة خطيرة تعاني منها المصارف التجارية الليبية منذ فترة مما تسبب في أزمة اقتصادية ومالية في البلاد أثرت بشكل كبير في الحياة المعيشية للمواطنين، ونتيجة لذلك اضطرت بعض المصارف لإغلاق بعض فروعها، واكتفى بعضها الآخر بالعمل الداخلي؛ فهذه الأزمة الخانقة التي تواجه القطاع المصرفي أربكت المواطنين وزادت من معاناتهم لارتفاع أسعار المواد الغذائية بسبب الارتفاع القياسي الذي بلغه سعر صرف الدولار الأمريكي أمام الدينار الليبي في السوق الموازية.

إن هذه الأزمة برزت نتيجة عدة عوامل منها، توقف تصدير النفط الليبي، وهبوط أسعاره في السوق العالمية، إلى جانب انعدام الثقة بين المصارف التجارية والعملاء الذين قاموا بسحب معظم إيداعاتهم من المصارف بشكل كبير، وكذلك احتكار عدد كبير من التجار والشركات لرؤوس أموالهم، وعدم إيداعها في المصارف بسبب تخوفهم من عدم استلامها عند الحاجة، حيث إنه مع تفاقم المشاكل والأزمات التي تعاني منها المصارف والمؤسسات المالية بالبلاد، تزداد معاناة المواطن، وبالتالي فإنه يتعين على كل مصرف أن يعي خطورة هذه الأزمة وأن يأخذ بعين الاعتبار المشاكل أو الآثار السلبية المترتبة عليها حتى يستطيع التعامل معها وتفاديها أو التقليل من حدتها بقدر الإمكان.

أسباب استشارة المرجعيات الاستهلاكية وأثرها على اتحاد القرار الشرائي دراسة تحليلية على مستهلكي السلع الاستهلاكية المعمرة (أجهزة التكييف) بمدينة طرابلس

أ.عبد الله محمد عمر عبد الهادي
المعهد العالي والمتوسط للتقنية الزراعية بالغيران
جنزور – طرابلس

• مستخلص الدراســـــة:

تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على أسباب استشارة المرجعيات الإستهلاكية وأثر ذلك على قرارات المستهلكين الشرائية للسلع الإستهلاكية المعمرة بمدينة طرابلس **المتمثلة في: (أجهزة التكييف)، واستخدم..** الباحث المنهج الوصفي التحليلي من خلال الاطلاع على الأدبيات المنشورة والدراسات السابقة ذات العلاقة بموضوع الدراسة، وقد أسفرت نتائج هذه الدراسة إلى وجودأثر ذودلالة إحصائية (طرديه) لأسباب استشارة المرجعيات الإستهلاكية على القرار الشرائي لمستهلكي أجهزة التكييف.

وتوصلت الدراسة إلى النتائج التالية:

1- تم تقسيم أسباب استشارة المرجعيات الإستهلاكية حسب ترابطها إلى مجموعتين **رئيسيتين هي:** مجموعة العوامل الإجتماعية وكانت درجة تأثيرها (47%)، ذات أهمية متوسطة، ومجموعة العوامل الفنية المتخصصة وكانت درجة تأثيرها (68%) ذات أهمية عالية، مما يدل على أن درجة تأثير هذه المجموعات على السلوك الشرائي غير متساوية.

2- وجود علاقة ذات دلالة إحصائية (طرديه) بين أسباب الإستشارة وقرارات المستهلكين الشرائية، ووجود تفاوت كبير في درجات هذا التأثير، ووجود اهتمام كبير من المستهلكين بمواصفات السلعة قيد الدراسة.

3- تشير نتائج الدراسة وبالاعتماد على إثبات فرضيتها الرئيسية إلى وجود تفاوت في درجات تأثر المستهلكين أفراد عينة الدراسة بأسباب استشارة المرجعيات الإستهلاكية المختلفة على قراراتهم الشرائية للسلع الإستهلاكية المعمرة قيد الدراسة.

كما توصي هذه الدراسة بما يلي:

1- الاهتمام بالمرجعيات الإستهلاكية باعتبارها جهة استشارة ومصدراً هاماً للمعلومات التي يحتاجها المستهلكين للاستفادة المثلى من السلع التي يشترونها.

2- التأكيد على تبني المؤسسات الإنتاجية والخدمية لأسباب استشارة المرجعيات الاستهلاكية كأساس في وضع خططها وسياساتها التسويقية، والتعريف بها للمستهلكين وبالدور الذي تستطيع أن تلعبه في التأثير على قراراتهم الشرائية، وتوفير خدمات ما بعد البيع مثل: النقل والتركيب وضمانات الاسترجاع والاستبدال وتوفير قطع الغيار وخدمات الصيانة والإصلاح.

3- إجراء الدراسات والبحوث التسويقية ذات العلاقة بموضوع هذه الدراسة واستطلاع احتياجات المستهلكين والتعرف على رغباتهم وأذواقهم والعمل على إشباعها.

4- الإهتمام بالجوانب القانونية والتشريعية التي تتعلق بتنظيم التعامل مع أسباب استشارة المرجعيات الإستهلاكية وإثراء الموضوعات ذات العلاقة بموضوع هذه الدراسة.

رفض إنهاء دور القطاع العام في الدول النامية

أ.عبد الباسط علي أبوعائشة صوان
عضو هيئة تدريس بقسم إدارة الأعمال والمشروعات الزراعية
بالمعهد العال للتقنيات الزراعية – الغيران– جنزور

المقدمـــــــة:

تسعي الدول النامية إلي سرعة التطور الاقتصادي لمواجهة الدول المتقدمة، وخاصة بعد انتشار العولمة وقرب تطبيق قواعد منطقيه، حيث سيصبح العالم وحده اقتصادية واحده، ونظرا لعدم خبره الدول النامية في سعيها لتحقيق معدلات نموا اقتصاديه سريعة فإنها تحاول تقليد دول أخري في خططها الاقتصادية .

ومن ثم فإنه عقب الاستقلال السياسي لمعظم الدول النامية بعد الحرب العالمية الثانية حاولت الأخذ بالنظام الاقتصادي الاشتراكي لتحقيق معدلات نمو كبيره في فترة قصيرة على أساس تجربه الاتحاد السوفيتي سابقا في تحقيق معدلات نمو اقتصادية كبيره في فتره قصيرة.

ولكن مع ظهور مساوي للنظام الاشتراكي وفشله في تحقيق معدلات نمو حسب التوقيع لمعظم الدول النامية، بدأت تلك الدول بالذات تفكر في العودة إلي تطبيق النظام الرأسمالي، وفي المواقع أنه في ظل التحول من النظام الرأسمالي إلي النظام الاشتراكي أمكن تحويل المؤسسات الاقتصادية الخاصة إلي مؤسسات عامه في فترات لحظيه بإصدار قوانين التأميم جميع المشروعات الاقتصادية المختلفة ككل دون الحاجة إلي دراسة جدية وتقييم لكل مشروع علي حدة، ونظرا لان المستفيد من ذلك هو الدولة أي المجتمع ككل، ولكن عندما بدأت الدول النامية في إعادة المشروعات الاقتصادية العامة إلي القطاع الخاص كان لابد من الدراسة والتقييم لكل مشروع علي حدة وتحديد انسب الطرق وأنجحها لتطبيق نظام الخصخصة .

القوة التقليدية وأثرها على الأمن القومي

د. محي الدين أحمد المدني
كلية الاقتصاد والعلوم السياسية
جامعة بني وليد

أ. حسن منصور أبو النيران
كلية الاقتصاد والعلوم السياسية
جامعة بني وليد

• **ملخـــــــــــص:**

تعد القوة التقليدية أحد المفاهيم والادوات الأساسية التي تساعد علي تحليل اتجاهات السياسة الدولية حيث من الملاحظ أن العديد من الدول التي اصبحت مصنفة من ضمن الدول الكبري في العالم قد استغلت توظيف مصادر القوة في إدارة شئونها الداخلية الي أن أصبحت دول قوية ومتماسكة، مما ساعدها علي الحفاظ علي امنها القومي، والبحث في تحقيق أهدافها وطموحاتها الخارجية، وفي هذا السياق يحاول الباحثان التعرض لمفهوم القوة ومصادرها وطريقة توظيفها لحفاظ الدولة علي امنها القومي ضمن اطار السياسة الدولية .

التنسيق والتكامل بين السياستين المالية والنقدية ودوره في تحقيق أهداف السياسة الإقتصادية

أ. محمد مسعود الغول
عضو هيئة تدريس بكلية الاقتصاد
العجيلات – جامعة الزاوية

- **ملخص الدراســـة:**

تواجه المنظمات على اختلاف أهدافها وأحجامها تغيرات مستمرة في الأوضاع والظروف والبيئة التي تعمل في إطارها، ووجودها ضمن نسق التغير لابد من أن يحدث تغيرات أو تعديلات على أهدافها أو سياساتها أو هياكلها أو تصرفاتها لتساير ما هو عليه من تغيرات مستمرة، ويعتمد نجاح المنظمات باختلاف أنواعها واختصاصاتها على مدى كفاءة وفاعلية وذكاء قياداتها العليا وجودة ودقة وسلامة اختيارهم، والذي يجب أن يكون قائما على جملة من المعاير والمواصفات التي يتطلب توافرها بمن يتم اختياره لهذه الوظيفة أو ذلك المنصب، وذلك سعيا لوضع الشخص المناسب في المكان المناسب له، وهذا الأمر ينطبق على كافة المؤسسات دون استثناء لاسيما المنظمات المالية والمصرفية بالدولة – وزارة التخطيط والمالية– مصرف ليبيا المركزي – حيت يحتل القطاع المالي والمصرفي موقعا محوريا ضمن قطاعات الاقتصاد الوطني ويتفاعل معها بشكل متواصل .

فلا شك بان إصلاح الوضع المالي المتمثل في معالجة العجز في الموازنة العامة للدولة إفرازا مباشرا لمجموعة من السياسات والبرامج التي أدت إلى هيمنة الدولة على النشاط الاقتصادي المحلى، وهذا كله نتيجة لخلل وسوء في الإدارة، وتأكيدا لما سبق فإن سبب نشوب الكثير من الأزمات واستفحالها نتيجة لعم كفاءة وفاعلية القيادات الإدارية القائمة على تسير المهام في هذه الفترة وسوء إدارتها للقطاع ككل، ومن هنا يمكن القول بأن القضاء على هذه المشكلة وتداعياتها لا يأتي إلا بوجود قيادات إدارية فاعلية يحسن اختيارها .

شبهات المستشرقين فـــــي حياة المسلمين الإجتماعية

د. صالح محمد دبوبه
عضو هيئة تدريس بكلية الآداب والعلوم
الأصابعة - جامعة الجبل الغربي

- **المقدمـــة:**

ترمي الدراسة إلى استكناه مواقف المستشرقين من الحياة الإجتماعية في المجتمع الإسلامي، من خلال الدراسات التي قامت على النظريات الإجتماعية في الغرب، الانتروبولوجيا الإجتماعية التي أخضعوا لها المجتمعات الخارجة عن أصولهم وحدودهم المعرفية، وكذلك البحث عن البواعث التي كانت تقود هذه الرؤى، والمناهج المستخدمة، والنتائج التي توصلت إليها، وتحديد مدى التقارب والتضاد في تلك الدراسات المكثفة .

ولقد كان الإسلام الدين الجديد الخاتم والباعث الرئيس في تلك الدراسات، وربما كان المؤثر المسيطر على نتائج تلك الأعمال، التي وصلت إلى حد الموسوعات المشهورة، مثل حضارة العرب **لجوستاف لوبون**، والحضارة العربية **لجاك رسلر**، وحاضر العالم الإسلامي لو ثروب ستودارد وغيرهم، وكذلك كتب الحوليات التي كتبت عن كل إقليم إسلامي تقريبا مثل الحوليات الليبية، والحوليات التونسية وغيرها .

المستشار الألماني بسمارك ودوره في رسم السياسة الخارجية الألمانية 1862- 1890م

أ. سارة مفتاح عطية الجواشي
مُساعد محاضر – قسم التاريخ- كلية الآداب والعلوم- بدر
جامعة الجبل الغربي

• **ملخص الدراســـــة:**

كان المستشار الألماني بسمارك ذو شخصية قوية وبارزة في المجال السياسي وكان له بالغ الأثر في تحريك دفة السياسة في أوروبا، واتبع بسمارك سياسة متناقضة، فقد ادخل ألمانيا في عدة أحلاف واتفاقيات جمعت في بعض الأحيان بين أطراف متعادية، هذه السياسة هدف منها حماية ألمانيا من أي تكتلات قد تنشئ ضدها وأيضا ليضمن بها عزل فرنسا التي انتزع منها قطعتين من أرضها (الالزاس واللورين)، وذلك بعد أن تم له ما أراد وأعلن الاتحاد الألماني وقيام الرايخ، وكان هذا هو هدفه الأساسي الذي من اجله خاض ثلاثة حروب متتالية .

الدراسة التحليلية لإحصاءات الحوادث المرورية وأهميتها في استنباط مؤشرات عن أسباب الحوادث ذات العلاقة بعامل الطريق (مدينة صرمان – دراسة حالة)

أ. إبراهيم العارف حسن
محاضر بقسم الهندسة المدنية
كلية الهندسة - رقدالين
جامعة صبراتة

أ. عبد الله على الربيب
محاضر بقسم الهندسة المدنية
كلية الهندسة - صبراتة
جامعة صبراتة

أ. ابوبكر موسى حامد
محاضر بقسم الهندسة المدنية
المعهد العالي للعلوم والتقنية
الحرابة

- **الملخص:**

إن تجميع وتنظيم وتبويب البيانات عن الحوادث المرورية بشبكة الطرق لمنطقة ما، وعرضها في جداول إحصائية وعلاقات بيانية ذات أهمية في استنباط مؤشرات مطلوبة لمعرفة أسباب وقوع الحوادث المرورية .

العديد من الأشكال البيانية الناتجة عن علاقة عدد ونوع الحوادث مع متغيرات أخرى مثل النمو السكاني، وأزمنة وقوع هذه الحوادث، وأماكن وقوعها حسب أنواع الطرق وتصنيفاتها تساعد في التعرف على أسباب وقوع الحوادث خلال فترة زمنية محددة لنوع معين من الطرق أو لشبكة الطرق بالكامل، ففي حالة ظهور اختلاف معين بين فترات المقارنة يدل ذلك على قصور أو تحسن في مستوى السلامة المرورية حسب نتائج التحليل الإحصائي ودلالات الشكل البياني، واختيرت مدينة صرمان شمال غرب ليبيا كحالة دراسية، نظراً لكثرة وجسامة الحوادث المرورية، وبالتالي حاجة المدينة الماسة لهذا النوع من الدراسة، اعتمدت آلية عمل هذا البحث على ثلاث مراحل أساسية تمثلت المرحلة الأولى في تجميع الإحصاءات الخاصة بالحوادث المرورية والبيانات الخاصة بالطرق وأنواعها، أما المرحلة الثانية فهي الدراسة التحليلية الإحصائية للبيانات المجمعة وإظهارها في جداول للتعرف على أهم أسباب الحوادث المرورية ذات العلاقة بعامل الطريق، والمرحلة الثالثة والأخيرة تشمل أهم التوصيات المنبثقة من الإستنتاجات والتي ستساهم في استيعاب جانب كبير من الأسباب المتوقعة لوقوع الحوادث بما يحقق أهداف هذه الدراسة.

تحليل التذبذب السنوي لمواسم الأمطار في مدينة طرابلس للفترة من (1930-2014م)

د. ابتسام عمر الضبيع
عضو هيئة تدريس بقسم الجغرافيا
كلية الآداب غريان – جامعة الجبل الغربي

د. الضاوى على أحمد المنتصر
عضو هيئة تدريس بقسم الجغرافيا
كلية الآداب الاصابعة – جامعة الجبل الغربي

• ملخص الدراســـــة:

تعالج هذه الدراسة موضوع تذبذب الأمطار في مدينة طرابلس، من خلال تتبع السلسلة الزمنية للأمطار خلال الفترة من 1930 – 2014م، ويهدف إلى التعرف على أهم السمات التي تميز أمطار المنطقة، وذلك من خلال فحص البيانات السنوية للأمطار وتحليلها في محطتي طرابلس المدينة ومحطة المطار، وتُعنى الدراسة بالتوزيع الزمني لهذا العنصر، وما يتعرض له من تباينات وتغيرات سنوية، وذلك في محاولة لفهم الآلية والاحتمالية التي تتحدد على أساسها مستويات التساقط خلال السلسلة الزمنية محل البحث، بالإضافة إلى تحديد الإتجاه العام للأمطار في المنطقة.

واستنتجت الدراسة أن الأمطار في منطقة الدراسة تتبع النوع الإعصاري، وتتميز باختلافات كبيرة شأنها في ذلك شأن البيئات الجافة، وعلى صعيد الأمطار السنوية يتراوح المعدل السنوي بين 280.6 ملم في المطار و335 ملم في طرابلس المدينة.

وتبين أن الاتجاه العام للأمطار يأخذ طابعاً هابطاً خلال فترة الدراسة، وهذا الاتجاه السالب ليس كبيراً بسبب ارتفاع كميات التساقط في بعض المواسم بشكل متلاحق في فترة ثمانينيات القرن الماضي، أو بشكل متباعد، الأمر الذي يشوش على السلوك العام للتساقط، كما أثبتت الدراسة أنه بالإمكان تقدير احتمالات فترات الرجوع للأمطار الممكن سقوطها بطريقة التوزيع التراكمي النسبي التي أثبتت أن المتوسط يقع ضمن فترة الأمطار العادية التي حُددت مابين 40–60% من المجموع الكلي للأمطار في منطقة الدراسة، مما يعني حدود أمنة لاحتمالات التساقط في المستقبل.

تأثير اختلاف كمية الياف البولي ايثلين المدعم السني علي خاصية قوة الصلابة.

أ. عبد العزيز محمد أحمد الجوادي
عضو هيئة تدريس بقسم تقنية الأسنان
كلية التقنية الطبية – جامعة المرقب

أ. إسماعيل أحمد صالح الفرجاني
عضو هيئة تدريس بقسم تقنية الأسنان
المعهد العالي للمهن الطبية – مسلاتة

• ملخص الدراســـــة:

إن مركبات الألياف المدعومة تعتبر مجموعة جديدة نسبيا من المواد التي اكتشفت في التطبيقات الطبية أو السنية خلال السنوات ال40 الماضية، واستعمال هده المواد تطور في الكثير من تطبيقات الأسنان، متضمنة التعويضات الداعمة للزرعات السنية. والتقدم الحديث في التقنية اللاصقة، مواد الكمبزت السني جديدة وقوية، وتطور بقدرة روابط البولي ايثلين فايبر وبالتالي من الممكن عمل تعويضات بديلة ذات مظهر جمالي عالي ترتبط مباشرة بالأسنان علي جانبي الأسنان المفقودة، وبالتالي الهدف من هذه الدراسة هو لمعرفة تأثير اختلاف كمية الياف البولي ايثلين المدعم للكمبزت السني علي خاصية قوة الصلابة.

ثمانية عينات من الياف البولي أيثلين المدعم للكمبزت السني التي **قسمت إلي مجموعتين:** الأولى تتضمن 4 عينات تحتوي علي شريط واحد من الياف البولي أيثلين والثانية تتضمن 4 عينات تحتوي علي شريطين من الياف البولي أيثلين، بالإضافة إلي ذلك، كل العينات أخضعت إلي اختبار انحناء دو ثلاث نقاط لاختبار قوي الكسر علي جهاز اختبار الميكانيكية Universal Testing Machine **عند** سرعة رئيسية متقاطعة 1 ميليمتر/دقيقة مع التحميل حتى الفشل النتائج تم تحليلها عن طريق T-Test and Least Significant Difference (LSD)Tests

أظهرت نتائج الدراسة الحالية P-value (0.001), (P > 0.05)

إن هناك اختلافات هامة طبقا لكمية أو قيمة هدا يؤدي إلي إن هناك اختلافات هامة في مستوي العينات بين شريط واحد من الياف البولي أيثلين وشريطين. نستنتج بان هناك تاثير عند اختلاف كمية ألياف بولي ايثلين علي قوي الكسر.

كلمات البحث: Composites بولي أيثلين فايبر، اختلاف الكمية، خاصية قوة الصلابة، قوة العضة.

Selective Determination of Hexavalent Chromium in drinking Water by Cathodic Linear Sweep Stripping Voltammogram (CLSSV)

Mohamed M .A. Mansour

Department of Chemistry, Faculty of Science, AL - JOFRA University - Libya

Abstract :

Chromium (VI) forms a complex with amixture of monosodium dihydrrogen phosphate and disodium monohydrrogen phosphate. This complex is adsorped onto a hanging mercury drop electrode (HMDE) and Chromium is determined by Cathodic Linear Sweep Stripping Voltammogram (CLSSV) using a hanging mercury drop electrode (HMDE) This method is applied for the determination of Cr (VI) in 5 ground water sample in AL- JOFRA - LIBYA. The reduction current of adsorbed complex ions of Chromium (VI) was measured by Cathodic Linear Sweep Stripping Voltammogram (CLSSV), preceded by a period of preconcentration onto the electrode surface. Concentration of Cr (VI) found were ranged from: 0.371 to 2.583 mgL^{-1} in underground water and 3.64 to 43.73 mgL^{-1} in natural drinking water. The stripping voltammetric method shown to be simple and accurate for the detection of Cr (VI) in ground water samples. The concentration of the analyte was estimated by the standard deviations (n=5) indicated the good precision and reproducibility of the selected procedure.

(•). AL - JOFRA University, Faculty of Science, Chemistry Department, Houn, Libya.

Keywords: Linear sweep cathodic adsorptive stripping voltammetry; Chromium (VI) in ground water , samples.

(•). Corresponding author: Tel: +218916244379.

E-mail address : momnalmn75@Gmil.com

Circulating Claudin-4 mRNA in serum is a new sensitive molecular marker for breast cancer.

Fauzia Mohamed[1,2], Juma A. M. Ali[2], Mustafaf K. Massaoud[2]and Christian Genin[1].

Department of Immunology, University Hospital Center, Saint-Etienne, France[1].
Department of Zoology, Faculty of Science, Al Jabal Al Gharbi University, Gharyan, Libya[2].

Abstract:

Purpose: The first aim of this study was to analyse the presence of circulating Claudin 4 (CLDN4) mRNA in serum and to evaluate whether the rate of CLDN4 mRNA can be used as a tumor marker to discriminate breast cancer patients and healthy women. The second aim was to compare CLDN4 mRNA measured using real-time quantitative RT-PCR with CA 15-3 measured using immunoassay as biomarker for the diagnosis of breast cancer.

Experimental Design: The present study collected serum samples from 118 patients with recently diagnosed breast cancer and 30 matched healthy women. The number of copies of CLDN4 mRNA and the CA-15-3 rate were analysed and the percentage of patients with increased marker level were compared.

Results: The quality and the stability of mRNA which were evaluated using the housekeeping RPLPO gene in all studied serum samples were confirmed ($p>0.05$). The expression level of CLDN4 mRNA was found significantly increased in serum of 64% patients with breast cancer from the threshold calculated in healthy women ($p<0.001$) versus 6 % for CA 15-3. The expression of claudin4 was not correlated with histological type, tumour size, nodal status, tumor grade, and status of ER, PR and Her2 but only with age.

Conclusions:

Our results showed that the expression of CLDN4 mRNA by real-time quantitative PCR give the opportunity to predict breast cancer before pathological diagnosis in a large majority of patients.

Key words: Breast cancer, Diagnosis, Tumor marker, Claudin-4, CA 15-3, mRNA, cDNA.

Hydrolysis of Quinalphos in the Presence of Copper

Abdelhamid A. Esbata[a], Erwin Buncel[b] and Gary W. vanLoon[b]
[a]Department of Chemistry, Faculty of Pharmacy, Misurata University, Misurata, Libya
[b]Department of Chemistry, Queen's University, Kingston, Ontario, Canada

Abstract:

Catalysis of the hydrolysis of the organophosphorothioate ester, quinalphos (**Q**, O,O-diethyl O-quinoxaline-2-yl phosphorothioate) by $Cu^{2+}$was studied at 25ºC and pH 4.0, 7.0 and 10.0 using HPLC with a variable wavelength UV detector. The hydrolysis products were 2-hydroxyquinoxaline (**HQ)** and O,O-diethyl phosphorothioic acid (**PA**). The kinetic data show clearly that Cu ion facilitated the hydrolysis of **Q**, asthe catalytic rate increased by presence of Cu^{2+}. The hydrolysis rate was also increasedwith increasing the pH.

In the second part of this study, we employed Electrospray ionization mass spectrometry (ESI-MS) to investigate how Cu^{2+}coordinates the substrate (**Q**) in ways that accelerate hydrolysis. MS results show that $[Q + Cu]^+$ and $[Q + H]^+$complexes wereformedand therefore the binding occurs predominantly through the part of the quinalphos molecule containing N.

Keywords: Hydrolysis, catalysis, quinalphos, mass spectrometry

The evaluation of the specific immune response to the cytomegalovirus in some malignant diseases after stem cell transplantation

Eida M. Elmansorry

Department of medical laboratories, faculty of medical technology, Tripoli University, Libya

Abstract:

Cytomegalovirus (CMV) is one of the most virus complications which are the significant cause of morbidity and mortality in allogeneic hematopoietic stem cell transplant recipients, and control of infection seems to require antigen-specific T cells. Aim of this Work was to estimate the Regeneration of cytomegalovirus-specific $CD4^+$ T-cells in patients over 6 months after Hematopoietic Stem cell Transplantation (HSCT). Evaluated the recovery of Cytomegalovirus -specific $CD4^+$ T-cells using simple Immune assay to isolate that specific cells populations and to calculate their counts for the evaluation of their reconstitution after bone marrow transplantation. There was a significant relationship between CMV-specific T-cells Frequencies and the CMV reactivation. The Recovery of these cells was higher in patients without virus complications. Finally, The CMV-specific $CD4^+$ T-cells populations can be detectable with our methods in Peripheral Blood before and after allogeneic HSCT in patients and the recovery of these antigen-specific T cells was crucial for the clearance of infection.

Keywords*:* ***Cytomegalovirus, Hematopoietic stem cell transplantation, Specific Immune cells reconstitution.***