



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فَدَلِّعْ لَنَا مِنْ لَدُنْكَ ذِكْرًا نَتَمَسَّكُ بِهِ
وَأَتَّقِ اللَّهَ تَوَاقُلاً لَعَلَّكُمْ تَتَّقُونَ

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ



THE PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE OF e-APPLICATIONS



THE PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL
CONFERENCE OF e-APPLICATIONS - 2018



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية



“نحن ندرك قوة التعليم في
القضاء على الفقر، وتبديل
حياة الناس، والنجاح في
تحقيق أهداف التنمية
المستدامة”
اعلان الأمم المتحدة



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية



THE PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL
CONFERENCE OF e-APPLICATIONS - 2018



جامعة ديالى

تأسيس الجامعة:

تأسست جامعة ديالى في 1999/9/18 وتعتبر من الجامعات متوسطة الحجم إذ تصل طاقة الاستيعاب التصميمية بعد اكتمال إنشاء كافة مرافقها الخدمية إلى 12000 طالب وطالبة. وتعتبر أهم مركز علمي وثقافي متخصص ضمن المحافظة وقد سبق تأسيسها إنشاء كليات الهندسة والتربية والتربية الأساسية (المعلمين سابقاً). ولقد جاء تأسيس جامعة ديالى لحاجة ملحة تطلبت إنشاء هذا المركز العلمي أولاً لاستيعاب الزخم الطلابي الحاصل في جامعات بغداد بالدرجة الأساس. وثانياً لرفد المسيرة العلمية والحضارية للمحافظة ولاستيعاب التزايد في أعداد طلبة المحافظة إضافة إلى خطة لاستيعاب الوافدين من المحافظات المجاورة أولاً، و طلبة المحافظات البعيدة والطلبة العرب ثانياً. إن لأهمية مدينة بعقوبة باعتبارها مركزاً توسعياً لبغداد جعل منها بؤرة استقطاب تجاري وسكاني مما تطلب إنشاء مركز علمي وأكاديمي يلي متطلبات التنمية المستقبلية.

رؤيا جامعة ديالى

تسعى جامعة ديالى الى تحقيق التمييز بين مثيلاتها المحلية والعربية لتعكس الهوية العربية الاسلامية فكراً وممارسة مع الانفتاح على القوميات الاخرى ولتحقيق ذلك تعمل على بناء شراكة حقيقية مع مؤسسات المجتمع كافة وتعزيز قدرات منتسبيها والبحثية والادارية والتاكيد على اهمية التطوير المستمر للارتقاء بجودة بيئة التعليم ومخرجاتها لدعم عملية التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع وتنمية المواهب بين منتسبيها ورعايتها.

رسالة جامعة ديالى

تتعهد الجامعة في التحصيل المستمر لجودة الأداء التعليمي في مختلف مستويات التعليم من خلال الشراكة الحقيقية مع مؤسسات التعليم وإداراتها، وذلك في مسعى لتحقيق التميز في إعداد الطلبة وإجراء البحوث العلمية وتطوير المفردات الدراسية وتحديثها من خلال الإتجاهات العالمية المعاصرة وإخضاعها للتقويم وفقاً للمعايير العالمية، وتلتزم الجامعة في جميع أنشطتها بتسيخ مجموعة من القيم تتمثل في التأكيد على الهوية العربية والعقيدة الإسلامية فكراً وممارسة الانفتاح على القوميات الإخرى والتميز العلمي والتعليم المستمر النشط من خلال المشروعات التطبيقية والتكاملية بين مختلف العلوم لتحقيق الجودة الشاملة.



اهداف جامعة ديالى

تحقيقاً لرؤية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ورسالتها تلتزم جامعة ديالى بالعمل على تحقيق الأهداف الرئيسية الآتية:-

- 1- توفير تعليم متميز للمساهمة في إعداد وترتيب الملاكات البشرية من خريجين لتأهيلها علمياً وثقافياً ومهنياً لرفد القطاع العام والخاص والمختلط به.
- 2- توفير أطار شامل لضمان الجودة يجمع بين التقويم الداخلي والخارجي.
- 3- تطوير البحث العلمي والدراسات العليا في مختلف الاختصاصات لتحسين جودة المنتج التعليمي.
- 4- بناء شراكة حقيقية مع المجتمع المحلي والعربي والعالمي عن طريق عقد محاضرات والدورات والندوات والمؤتمرات ذات الصلة بالعملية التعليمية عن طريق التعاون العلمي والثقافي مع الجامعات والمنظمات المعتمدة.
- 5- التحسين المستمر للتنظيم الأكاديمي والإداري والتربوي للجامعة.
- 6- الاسهام في بناء بيئة تعلم للمجتمع متكاملة يسودها الإبداع والتميز والتفاعل الإيجابي داخل الجامعة وخارجه.
- 7- اعداد دراسات والاستشارات العلمية والفنية والإدارية لخدمة الجامعة والقطاع العام والخاص والمختلط.

خطط طموحة

إن للجامعة خطة طموحة في استحداث الكليات فعلى الرغم من حداثتها فان معدل استحداث الكليات فيها هو بواقع كليتين في العام , هذا وسيتم مستقبلاً استحداث كليات الحاسبات و اللغات و الآداب و الصيدلة. ولقد تم إعداد الدراسات والتصاميم المتكاملة لتوسعات الجامعة المستقبلية من قبل المكتب الاستشاري الهندسي للجامعة وذلك ضمن الموقع الرئيسي للجامعة وقد تم فعلاً المباشرة بتنفيذ العديد منها.

السكن الجامعي

وتوفر الجامعة سكن ممتاز للطالبات داخل الحرم الجامعي وسكن للطلبة خارج الجامعة في وسط المدينة

كليات الجامعة ومراكزها

وتضم الجامعة اربعة عشر كلية ذات تخصصات علمية و إنسانية

كلية التربية الأساسية

كلية التربية للعلوم الانسانية

كلية التربية للعلوم الصرفة

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

كلية الهندسة

كلية العلوم



كلية القانون والعلوم السياسية

كلية الطب

كلية الطب البيطري

كلية الزراعة

كلية الادارة والاقتصاد

كلية العلوم الاسلامية

كلية الفنون الجميلة

كلية التربية المقداد

هذا وتضم الجامعة عدداً من الوحدات و المراكز البحثية و الاستشارية وهي :

المكتب الاستشاري الهندسي /كلية الهندسة

مكتب الخدمات العلمية والاستشارية /كلية الهندسة

مركز الحاسبة و الانترنت

مركز أبحاث الأمومة و الطفولة

وحدة أبحاث الشيخوخة

المركز الصحي الجامعي

مركز التطور والتعليم المستمر

وحدة الأبحاث المكانية

المكتب الاستشاري الزراعي /كلية الزراعة



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية



THE PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL
CONFERENCE OF e-APPLICATIONS - 2018



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية



THE PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL
CONFERENCE OF e-APPLICATIONS - 2018



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

كلية الادارة والاقتصاد

لمحة عن الكلية :

بعد موافقة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي تم استحداث كلية الإدارة والاقتصاد وذلك بتاريخ 2009/7/21 بقسميها (الإحصاء والاقتصاد) وقد باشرت الكلية مهامها بتاريخ 2009/8/1 وتم تخصيص طابق واحد من بناية كلية العلوم للكادر الإداري في الكلية بالإضافة إلى تخصيص قاعتين دراسيتين للطلبة حيث تستقبل الكلية الطلبة خريجي الدراسة الإعدادية بفرعها العلمي والأدبي وتمنح الكلية شهادة البكالوريوس في الإدارة والاقتصاد .

رؤية الكلية :

مؤسسة أكاديمية جامعية توائم بين التعليم والتدريب لرفع كفاءة منتسبيها علميا ومهاريا وسلوكيا وتراعي طبيعة الواقع وتطلعات المستقبل بضمان جودة عالية واعتماد أكاديمي للإسهام في تحسين التعليم في مراحل التعليم المختلفة .

رسالة الكلية :

تتعهد كلية الإدارة والاقتصاد للعمل بمنهجية علمية وعمل مؤسسي ضمن خطط واضحة لتحقيق أهداف سامية في المجالين الأكاديمي والتدريسي على وفق متطلبات ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي لتكون مخرجا تنافيا مجالي الإدارة والاقتصاد أكثر تنافسيا وطموحا من خلال التزود بالمهارات والمعارف.

أهداف الكلية :

- 1- تحقيق رسالة الجامعة في تقديم التسهيلات للتحسين المستمر لجودة الأداء التعليمي في مراحل التعليم المختلفة لتوفير تعليم متميز ضمن إطار شامل لضمان الجودة يجمع بين التعليم الداخلي والخارجي.
- 2- إعداد موارد بشرية علمية متميزة ومؤهلة للقيام بالوظائف الإدارية والمحاسبية والاقتصادية والإحصائية
- 3- تقديم الاستشارات والبرامج الإدارية والمحاسبية والاقتصادية والإحصائية للقطاع العام والخاص والمختلط
- 4- إعداد البحوث العلمية ضمن تخصصات كلية الإدارة والاقتصاد.
- 5- بناء شراكة مع المجتمع العراقي والعربي والعالمي عن طريق قنوات الدورات والندوات والمؤتمرات والاتفاقيات الثنائية ذات الحل بالعلمية التعليمية من خلال التعاون العلمي الثقافي مع الكليات والمنظمات العربية والأجنبية



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية



THE PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL
CONFERENCE OF e-APPLICATIONS - 2018



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية



THE PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL
CONFERENCE OF e-APPLICATIONS - 2018



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

نحن فخورون بما انجزناه



THE PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL
CONFERENCE OF e-APPLICATIONS - 2018



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

اللجنة المشرفة

م . د قصي عبد الخالق فاضل عميد كلية الادارة والاقتصاد
أ . د حاتم جاسم عزيز أمين مجلس جامعة ديالى

الهيئة الاستشارية الدولية

أ.د غسان حميد عبد المجيد.....رئيساً - جامعة بغداد - العراق
أ.د روزهان محمد ادروس.....عضواً.....جامعة العلوم الاسلامية الماليزية ماليزيا
أ.د بول كيمعضواً.....جامعة استانفورد.....امريكا
أ.د علي بن شرف الموسوي.....عضواً.....جامعة السلطان قابوس.....عمان
أ.د محمد علي شيردل.....عضواً.....جامعة انابثاسكا.....كندا
أ.د بدر الهدى خان.....عضواً.....جامعة جورج واشنطن.....امريكا
أ.د علاء حسين الحمامي.....عضواً.....جامعة الاميرة سمية.....الاردن
أ.د ايتكن عثمان.....عضواً.....الجامعة الشاكرية.....تركيا

اللجنة العلمية العراقية

أ.د فاضل عباس العامري - جامعة بغداد
أ.د طلال الزهيري - الجامعة المستنصرية
أ.د جميلة العامري - الجامعة المستنصرية
أ.د احمد طارق العبيدي - الجامعة التكنولوجية
أ.د ضياء عبد الحسين الزبيدي - الجامعة المستنصرية



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

أ.د. عامر محمد ابراهيم - جامعة ديالى

أ.د. ابراهيم جواد كاظم - جامعة ديالى

أ.د. مهدي صالح دواي - جامعة ديالى

أ.م.د. زيدون احمد عبد الكريم - الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية

أ.م.د. بثينة فهران عبد - جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

أ.م.د. محمد نجم عبد الله - الجامعة التكنولوجية

أ.م.د. مؤيد صادق كروك - الجامعة التكنولوجية

أ.م.د. محمد ناصر حسين - الجامعة العراقية

أ.م.د. مازن سمير الحكيم - كلية المصطفى الجامعة

أ.م.د. صلاح البيرماني - جامعة الكوفة

أ.م.د. محمد صادق سلمان - جامعة بغداد

أ.م.د. علي صادق ال جلال - جامعة النهرين

أ.م.د. اشواق قاسم - الجامعة التكنولوجية

أ.م.د. هيثم يعقوب يوسف - جامعة ديالى

أ.م.د. انعام عبد الرحمن نعمان - جامعة ديالى

أ.م.د. فراس محمد اسود - جامعة ديالى

أ.م.د. نهاد محمود ناصر - جامعة ديالى

أ.م.د. خنساء البهادلي - كلية الامام الكاظم (ع)

أ.م.د. امجد عباس احمد - كلية الامام الكاظم (ع)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

اللجنة التحضيرية

- م.د نادية مهدي عبد القادر جامعة ديالى كلية الادارة والاقتصاد رئيساً
م. عمر محمود عكاوي جامعة ديالى كلية الادارة والاقتصاد عضواً
م. احمد صالح حسن جامعة ديالى كلية الادارة والاقتصاد عضواً
م. م. يونس كاظم حميد جامعة ديالى كلية الادارة والاقتصاد... عضواً
م. م. رحمن محمود شحاذة جامعة ديالى كلية الادارة والاقتصاد.... عضواً
م. م. محمد ليث طلال جامعة ديالى كلية الادارة والاقتصاد.... عضواً
م. م. عمر نجم عبد الله جامعة ديالى كلية الادارة والاقتصاد.... عضواً
م. م. فني احمد عبد اللطيف عبد الرحيم جامعة ديالى كلية الادارة والاقتصاد.... عضواً

اللجنة الاعلامية

- م. علي عبد الحسين رئاسة الجامعة / قسم الاعلام والعلاقات الثقافية... رئيساً
ماجد طارق ماجد جامعة ديالى كلية الادارة والاقتصاد.... عضواً
يوسف علي لطيف جامعة ديالى كلية الادارة والاقتصاد.... عضواً



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

تصميم وتنفيذ ادارة القسم العلمي الالكتروني نموذجاً عنه كلية التربية الاساسية - قسم الحاسبات

Design and Implementation of Electronic Department Management as a Mode College of Basic Education / Computer Department / University of Diyala

ياسر علي مطني
جامعة ديالى / كلية التربية الاساسية
ee22a12@gmail.com

انتصار ياسين خضير
جامعة ديالى / كلية التربية الاساسية
Intesar_yassin@yahoo.com

فراس محمد اسود
جامعة ديالى / كلية التربية الاساسية
Altae13@Gmail.com

تصميم وتنفيذ المرصد الاكاديمي العراقي لوزارة التعليم العالي العراقية

Shaimaa Hameed Shaker
Computer Science Department
University of Technology Baghdad, Iraq
120011@uotechnology.edu.iq

Amer S. Elameer
Informatics Institute for
Postgraduate Studies Iraqi
Commission for Computers and
Informatics Baghdad, Iraq
amerelameer@yahoo.com

Ahmed Qassim Hadi
Informatics Institute for
Postgraduate Studies Iraqi
Commission for Computers and
Informatics Baghdad, Iraq
ahmedkh082@gmail.com

توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصال في التربية

Employment of Information and Communication Technology in Education

جبار ثابر جبار
جامعة ديالى / كلية الادارة والاقتصاد

قصي عبد الخالق النعيمي
جامعة ديالى / كلية الادارة والاقتصاد
snakhlf6@gmail.com

سناء حسين خلف الزركوش
جامعة ديالى / كلية التربية الاساسية

تعديل خوارزميات التفاعل بين انظمة ادارة قواعد البيانات وفهرس هياكل البيانات
*Modification of the Algorithms of Interaction between Database Management Systems
and Index Data Structures*

Ali Mohammed Saleh Ahmed
University of Diyala- Electronic Computer Center
dr.alimahmed@uodiyala.edu.iq

الاسس العلمية والتربوية للمنصات التعليمية في المؤسسات الاكاديمية
*Scientific and Educational Foundations for Educational Platforms
in Academic Institutions*

جاسب حسن عبودي
ghaith_7356@yahoo.com

حيدر عبد الباقي عباس
mr_haider81@yahoo.com

عقيل ثامر جواد
جامعة ديالى / كلية التربية الاساسية
akeilthm@gmail.com

THE PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL
CONFERENCE OF e-APPLICATIONS - 2018



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

الادارة الالكترونية نموذجا عنه برنامج اللجنة الامتحانية في كلية التربية الاساسية
*Electronic Management as a Model for the Program of the Examination Committee
in the College of Basic Education*

شيماء طه احمد
جامعة ديالى / كلية التربية الاساسية
memprh@gmail.com

فراس محمد اسود
جامعة ديالى / كلية التربية الاساسية
Altae13@yahoo.com

دور تكنولوجيا المعلومات والاتصال في تنمية الاقتصاد الرقمي في العراق
The role of ICT in the Development of the Digital Economy in Iraq

عبد علي حسين
abdaqli1970@gmail.com

من الوظائف التقليدية الى الوظائف الالكترونية للادارة
From Traditional Jobs to Management Electronic Functions

غياد كريمة
zayachi1979@gmail.com

زرزار العياشي
zerzar_18@yahoo.fr

الجمال التنظيمي ودوره في ظهور مهارات القيادة الذاتية داخل المنظمة
- دراسة حالة في معمل اسمنت الكوفة

*Organizational Aesthetics and its Role in the Emergence of self-Leadership Skills
within the Organization - Case Study in Al-Kufa Cement Factory*

عصام عليوي صاحب العبيدي
تربية بابل - المسيب
alasure414@gmail.com

اثر تطبيق الادارة الالكترونية على المعلومات المحاسبية
*An exploratory Study of the Views of a Sample of Workers in financial Units
of Technical Education Institutions in Mosul*

نوال حازم جاسم

سمر مرعي حسن
Samarmajstir@gmail.com

حنان إحسان خليل

التخطيط لاستخدام السجلات الطبية الالكترونية في العراق
مدعومة بالتكنولوجيا الاحصائية الالكترونية

Planning to Use Electronic Medical Records in Iraq Supported by Electronic Statistical Technologies

Abbas Gulmurad Beg Murad

University of Sulaimaniyah/ Statistics & Informatic Dept.
abbas.beg@univsul.edu.iq

**THE PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL
CONFERENCE OF e-APPLICATIONS - 2018**



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

تطبيق نظام الادارة الالكترونية لطلبة الدراسة الاولية

*Implementing an Electronic Management System (EMS) for Managing Graduate Students
Information in Iraqi Universities*

Dheyab Salman Ibrahim

University of Diyala
dheyab.s69@sciences.uodiyala.edu.iq

Hassan Hadi Saleh

University of Diyala
hassan@sport.uodiyala.edu.iq

Riyad Salam Mohammed

University of Diyala
riyadsalam2@gmail.com

دور إدارة التكلفة البينية في دعم التدقيق الداخلي المستند للمخاطر "دراسة استطلاعية"

The role of cost Management Interfaces Support Internal Audit Risk Document

خالد عبيد احمد
الجامعة المستنصرية/كلية الادارة
والاقتصاد
dr.khaled.cpa1@gmail.com

حسين علي محيسن
رئاسة الجامعة المستنصرية
Alkadhumy82@yahoo.com

ثامر كاظم عبد الرضا
الجامعة المستنصرية/كلية الادارة والاقتصاد
Alkadhumy82@yahoo.com

مدى فاعلية تطبيق النظام المحاسبي الحكومي في العراق للنظام الالكتروني (بحث تطبيقي في جامعة ديالى 2018)

*The Effectiveness of Implementing the Government Accounting System in Iraq for the Electronic
System (Applied Research at University of Diyala 2018)*

خالد عبيد احمد
كلية الادارة والاقتصاد
جامعة ديالى
dr.khaled.cpa1@gmail.com

صالح مهدي حمادي
كلية التربية للعلوم الانسانية
جامعة ديالى
abds0024@gmail.com

فيصل سرحان عبود العزاوي
كلية الادارة والاقتصاد
جامعة ديالى
fsalazawi.72@gmail.com

استخدام الاختبارات الاحصائية اللامعلمية في تقييم المسوحات الاحصائية بالعينة

*Using of Nonparametric Statistical Tests in the Evaluation of Statistical Surveys
/ Chi – Square Test Model*

ابراهيم جواد كاظم

ijawad77@yahoo.com

تطوير نظام اقتراح المحاضرات لموقع MOOC RDD باستخدام تقنيات تعدين الويب

*Developing a Course Recommender System for MOOC RDD
Using Web Mining Techniques*

Ammar Abdulsalam Neamah

Informatics Institute for Postgraduate Studies
Iraqi Commission for Computers and Informatics,
Baghdad, Iraq
ammar_abdulsalam@yahoo.com

Amer S. Elameer

Informatics Institute for Postgraduate Studies
Iraqi Commission for Computers and Informatics,
Baghdad, Iraq
amerelameer@yahoo.com



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

تصميم وتنفيذ موقع تجارة إلكترونية للتسوق

Design and Implementation of E-Commerce Website for Shopping

Hamid Sadeq Mahdi

University of Diyala / College of Basic
Education / Department of Computer
Science, Iraq

hamid.sadeq.mehdi@basicedu.uodiyala.edu.iq

**Qusay Kanaan
Kadhim**

Al Yarmouk University
College / Department of
Computer Science, Iraq

qusaykn@gmail.com

Mustafa Mahmood Akawee

The Great Emam University
College / Department of
Theology, Iraq.

it.diyala2@gmail.com

إنشاء نظام جامعة إلكترونية عراقية باستخدام التحليل والتصميم

UML استناداً إلى Object Oriented

*Establishment an Iraqi e-University System Using Object Oriented Analysis
and Design Based on the UML*

Rana H. Saloom

Informatics Institute for
Postgraduate Studies (IIPS),
Iraqi Commission for Computers
and Informatics (ICCI)

ranasaloom3081978@gmail.com

Amer S. El-Ameer

Informatics Institute for
Postgraduate Studies
Iraqi Commission for Computers
and Informatics, Baghdad, Iraq

amerelameer@yahoo.com

Ali S. Jalal

College of Information
Engineering,
Al-Nahrain University, Iraq

asajalal@yahoo.com

اعتماد المصفوفات في تطوير نظرية القيد المزدوج باستخدام برنامج اكسل 2016

Adoption of Matrices in the Development of Double-Entry Theory Using Excel 2016

لقمان محمد سعيد

جامعة اربيل التقنية وجامعة جهان / اربيل

Luqman.saed@cihanuniversity.edu.iq

Lugman.saeed@epu.edu.krd

وحيد محمود رمو

كلية الإدارة والاقتصاد / قسم المحاسبة
جامعة الموصل

Dr.waheedramo@yahoo.com

تأثير استراتيجية الحوكمة الالكترونية في تحقيق الريادة الاكاديمية

Governance Strategy on academic Entrepreneurship

حامد كريم شعلان الحدراوي

dr.hadrawi@gmail.com

اداء مقدر الحرف غير المتحيز على الاغلب المسند الى الفروق في تقدير انموذج الانحدار شبه المعلمي
في ظل وجود مشكلة التعدد الخطي شبه التام

*Partial Linear Model; Difference Based Estimator; Differenced Based Ridge Estimator; Differenced
based Almost Unbiased Ridge Estimator; Mean Square Error*

وهاب سالم محمد

wahabsalim@ecomang.uodzyala.edu.iq

محمد عزيز هلال

Mohammed_azez_hilal@techbaq.mut.edu.iq

ارشاد حميد حسن

arshad.hameed96@yahoo.com

**THE PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL
CONFERENCE OF e-APPLICATIONS - 2018**



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

اثر الحوكمة الالكترونية على جودة التدقيق

Effect of Electronic Governance on Auditing Quality

نزار معن عبدالكريم

nazar_alshaibi@gmail.com

عمار غازي ابراهيم

ammar_ezzi82@gmail.com

صالح مهدي حمادي

salahqb83@gmail.com

دور الخدمات المصرفية الالكترونية في تحقيق الميزة التنافسية للمصارف الخاصة: دراسة تطبيقية في مصرف الشرق الاوسط العراقي للاستثمار

*The role of banking electronic services in achieving the competitive advantage of private banks:
Applied Study in the Iraqi Middle East Bank for Investment*

عمر محمود عكاوي

Omer@ecomang.uodiyala.edu.iq

رحمن محمود شحاذة

rahman@comang.uodiyala.edu.iq

ثائر سعدون محمد

thaaer@ecomang.uodiyala.edu.iq

تعديل خوارزميات التفاعل بين انظمة ادارة قواعد البيانات وفهرس هياكل البيانات

*Modification of the Algorithms of Interaction between Database Management Systems
and Index Data Structures*

Ali Mohammed Saleh Ahmed

University of Diyala- Electronic Computer Center

dr.alimahmed@uodiyala.edu.iq

خريطة الوجهة عبر الإنترنت للموقع السياحي باستخدام واجهة برمجة التطبيقات لخرائط Google ،

وقاعدة بيانات MySQL ، ولغة برمجة PHP

*Online Destination Map for Tourist Website Using Google Maps API, MySQL Database, and PHP
Programming Language*

عامر سليم الامير

amerelameer@yahoo.com

علي نافع يوسف بطرس

alinafeay@gmail.com

ابعاد جودة التعليم الالكتروني ومعوقات تطبيقه في الجامعات العراقية

*The Dimensions of the Quality of e-learning and the Obstacles to its Application in Iraqi
Exploratory study in the Faculty of Management and Economics (Baghdad - Mustansiriya)*

حليم اسماعيل شنته

haleem_i_sh2007@yahoo.com

تمام سلمان خضر

tamam1983@yahoo.com

وداد موسى محمد

haleem_i_sh2007@yahoo.com

استعمال التحليل العاملي لتحديد العوامل الاكثر تأثيراً على الوضع الاجتماعي والصحي لكبار السن في دور رعاية المسنين

*Use of factor Analysis to Determine the Factors Most Affecting the Social and Health Status of Elderly
in the Care Houses*

هدى سلمان محسن

huda_rose86@yahoo.com

لمياء محمد علي حميد

Dr.lamiaalbdrani@gmail.com

THE PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL
CONFERENCE OF e-APPLICATIONS - 2018



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

مقارنة بين الطرائق الكلاسيكية والبيزية لتقدير معلمة الشكل ودالة المعولية لتوزيع بورن نوع X او توزيع الرالي الاسي ذو المعلمتين باستخدام دوال خسارة مختلفة

Comparison of Classical and Bayesian Methods to Estimation Shape Parameter and Reliability Function in Burr type X or Two Parameter of Exponential Rayleigh Distribution Under Different Loss Function

هدى عامر عبد الامير
Hudaamer1984@gmail.com

انعام عبدالرحمن نعمان
enam_67_2010@yahoo.com

التحديات القانونية لمعاملات التجارة الالكترونية في ضوء القانون العراقي

وديان خالد عودة
wedyankhalid@gmail.com

مهدي صالح دواي
dr.mahdi.dawai65@gmail.com

الحاسوب وسيلة تعليمية لتحسين مستوى التعليم التقني

Computer as a Teaching Method to improve Technical Education

علي عبد الوهاب عبد الرزاق
الجامعة التقنية الوسطى - معهد إعداد المدربين التقنيين
aliabdulwahhab@yahoo.com

نضال خليل عجيل
الجامعة التقنية الوسطى - معهد إعداد المدربين التقنيين
nedal_khalil@yahoo.com

التجارة الالكترونية الواقع و المستقبل المطلوب وموقع العراق فيها

E-commerce; Reality; The future required and the location of Iraq

ميس عبد الامير كشيش
maesameer91@yahoo.com

محسن حسن علوان المعموري
ayamohsin23@gmail.com

مدى امكانية تطبيق الحوكمة الذكية في البيئة المحلية

The Extent to which Smart Governance can be applied in the local Environment

عادل صبحي عبد القادر الباشا
كلية الإدارة والاقتصاد / قسم المحاسبة / الجامعة العراقية
dadel7021@yahoo.com

تقدير معدلات البطالة إحصائياً و إلكترونياً في الأردن باستخدام برمجيات (CENVAR)
Estimating of Unemployment Rates Statistically and Electronically in Jordan Using Software CENVAR in Jordan

عادل أحمد هدّو
الجامعة المستنصرية - كلية الإدارة والاقتصاد - قسم الإحصاء
ahaddaw@yahoo.com
ahaddaw@uomustansiriyah.edu.iq

THE PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL
CONFERENCE OF e-APPLICATIONS - 2018



بناء المعرفة ومشاركتها وفقاً لفلسفة الوسائط الاجتماعية ضمن السياق المنظمي: العلاقة والأثر "
دراسة تحليلية لآراء عينة من المدراء في شركة الاتصالات المتنقلة اسيا سيل
في مدينة كركوك / العراق "

*Building and Sharing Knowledge according to the Philosophy of Social Media within the
Organizational Context: Relationship and Impact "An Analytical Study of the Opinions of a Sample of
Directors of the Mobile Telecommunications Company Asia Cell in Kirkuk / Iraq*

**Ayda Younis Mohammed Al
- Murad**
teba990@gmail.com

**Ihab Fakhri Yousef Al
Shammari**
abodena999@gmail.com

Najla Younis AL murad
Nagll2017@gmail.com

عوامل مخاطر الأمن لخدمات الحكومة الإلكترونية

Security Risk Factors of E-Government Services

Amjed Abbas Ahmed
Imam Kadhim College for Isalmic Science
University
amjadabbas@alkadhum-col.edu.iq

Ali Fakhri Abbas
Imam Kadhim College for Isalmic Science
University
Ali777_99@yahoo.com

تصميم وتنفيذ نموذج التعلم الإلكتروني التعاوني المستند إلى الويب دراسة حالة:
منهج قسم علوم الحاسبات

*Design and Implementation a Web-Based Collaborative e-learning Model Case Study: Computer
Science Department Curriculum*

Hassan Hadi Saleh
University of Diyala
hassan@sport.uodiyala.edu.iq

Waseem Saad Nsaif
University of Diyala
Waseem@sport.uodiyala.edu.iq

Laith Talib Rashied
University of Diyala
Laith.talib@sport.uodiyala.edu.iq

نظام تخطيط موارد المشروع ERPS لتعزيز الاداء المنظمي: دراسة حالة في شركة الحكماء لصناعة
الأدوية والمستلزمات الطبية / نينوى

*Designing ERP System to Enhance the Organization Performance: An Applied Study
in Al-Hukama Company for Producing Drugs and Medical Requirements*

علي عبد الفتاح الشاهر
ali.alshaher@yahoo.com

محفوظ حمدون الصواف
Prof_mm@yahoo.com

اثر تكلفة الاقتراض على التحفظ المحاسبي في التقارير المالية للشركات
*The Impact of the Cost of Borrowing on the accounting Reserve
in the Financial Reports of Companies*

علي طالب حسين
AliAlsade605@yahoo.com

حسن نايب ضاحي
niebhassan@yahoo.com

*Comparing Different Fuzzy Estimator of Hazard Rate
for Quasi Lindely Distribution*

Inam A. Noaman
enam_67_2010@yahoo.com

Nathier A. Ibrahim
nbrhms@yahoo.com

Dhwyia Salman Hassan
dhwyia.salman777@yahoo.com

THE PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL
CONFERENCE OF e-APPLICATIONS - 2018



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

تأثير الدين الحكومي الداخلي على عجز الموازنة في العراق للمدة 1990-2016

Effect of the Internal Government Debt on the Budget Deficit in Iraq for the Period 1990 - 2016

Amer Rashid Anied

amer@ecomang.uodiyala.edu.iq

Diaa Hussain Saud

Diaa.saud@gmail.com

الاندماج الاتصالي وعلاقته بالعزلة الاجتماعية

Communication Integration and its Social Isolation

نور علي

عبدالامير مويت الفيصل

alfaisal_aneer@yahoo.com

تحليل واقع استخدام تقنيات الحاسوب لدى أعضاء الهيئة التدريسية في كلية التربية الأساسية-
الجامعة المستنصرية

جنان محي حمدان

jinan75@yahoo.com

محمود حسن جمعة

jumaamahmood33@gmail.com

الاطار المفاهيمي للمحاسبة ودوره في احتساب ضريبة الدخل

(بحث تطبيقي في الهيئة العامة للضرائب في العراق)

Conceptual Framework of Accounting and it's role in Planning for Income Tax

(An Applied Research in the General Commission of Taxes in Iraq)

أحمد صالح حسن

علي طالب حسين

alialsade605@yahoo.com

فيصل سرحان عبود العزاوي

fsalazawi.72@gmail.com

الاتصالات الادارية واثارها على الاداء الوظيفي

(دراسة استطلاعية لاراء عينة من منتسبي شركة ديالى العامة)

Administrative communication and its impact on job performance

(A survey of the views of a sample of the employees of Diyala General)

يونس علي كتاب

younsali89@gmail.com

استخدام برمجيات الحاسوب للتحكم بمتغيرات التشغيل بشعاع الليزر

Use Computer Software to Control Operating Variables by Laser Beam

ثائر غضبان شعلان

علاء أحمد مجيد

مصطفى أحمد رجب عبد الرحمن

mustafaalnajar677@yahoo.com

التعليم الألكتروني ونماذج من تطبيقاته

E-learning and Models of its Applications

سناء حسين خلف

snakhl6@gmail.com

نجاه حمدي عبد الله

najat_33@gmail.com

THE PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL
CONFERENCE OF e-APPLICATIONS - 2018



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

*A review in Security Issues and Challenges on
Mobile Cloud Computing (MCC)
استعراض في القضايا الأمنية والتحديات على
الحوسبة السحابية المتنقلة (MCC)*

شيرين عبد الصاحب محسن
معهد المعلوماتية للدراسات العليا
shirin7_2002@yahoo.com

د. عامر سليم الامير
معهد المعلوماتية للدراسات العليا
amerelameer@yahoo.com

*الإدارة الالكترونية
دراسة استطلاعية لعينة من الأفراد العاملين في المديرية العامة للمرور في محافظة نينوى*

أضواء كمال حسين الجراح
كلية الإدارة والاقتصاد / قسم إدارة الأعمال

*Performance Analysis of Beam scan, MUSIC and MVDR DOA
Estimation Algorithms*

Salman Goli
University of Kashan
salmangoli@gmail.com

Mohammed K Shouybh
University of Kashan
Mohammed.jorany@gmail.com

*Performance Analysis of Beam scan, MUSIC and MVDR DOA
Estimation Algorithms*

Salman Goli
University of Kashan
salmangoli@gmail.com

Zahra Gaafer
University of Kashan
zahra.j3far@gmail.com

*Design and Execute a MOOC System for the College of Arts @ the University of
Baghdad (MOOC@ART-UOBAGHDAD)*

Israa Akram Fadhil AL-Zuabidi
College of Arts
University of Baghdad
University of Kashan
esraa_akrm@yahoo.com



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

استعراض على الحوسبة السحابية المتنقلة: (MCC) الهندسة المعمارية ،
التطبيقات واساليب التعامل
*A Review on Mobile Cloud Computing (MCC): Architecture,
Applications, and Approaches*

شيرين عبد الصاحب محسن
معهد المعلوماتية للدراسات العليا
shirin7_2002@yahoo.com

عامر سليم الامير
معهد المعلوماتية للدراسات العليا
amerelameer@yahoo.com

Design and Execute a Complete ICT Network for Vocational Training School, Baghdad, Iraq

Haitham Ali Kakdhim
University of Kashan
haitham11.ha@gmail.com

Mohammad Reza Ahmadi
University of Kashan
mrahmadi1359@gmail.com

Design and Implementation Controllers on Oil Tanks

Ali A. Abbod
Informatics Institute for
Postgraduate Studies (IIPS)
Iraqi Commission for Computers
and Informatics (ICCI)
AliAbbasAbbod17@gmail.com

Ashwaq Q. Hameed
University of Technology,
Electrical Engineering
Department
50058@uotechnology.edu.iq

Amer S. Elameer
Informatics Institute for
Postgraduate Studies (IIPS)
Iraqi Commission for Computers
and Informatics (ICCI)
amerelameer@yahoo.com

Social Marketing Methods in Iraq by using Facebook

Alaa Hussain Ali Al-Obaidi
University of Kashan

Mohammad Reza Ahmadi
University of Kashan
mrahmadi1359@gmail.com

*Towards a Complete Strategy for e-learning Adoption
in the Iraqi Higher Education Sector*

Mohammed S. Alobiady
Avi Ciena Center
University of Baghdad
iraqmas68@yahoo.com

Amer S. Elameer
Informatics Institute for
Postgraduate Studies (IIPS)
Iraqi Commission for Computers
and Informatics (ICCI)
amerelameer@yahoo.com

Ali S. Jalal
College of Information Engineering,
Al-Nahrain University, Iraq
asajalal@yahoo.com

THE PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL
CONFERENCE OF e-APPLICATIONS - 2018



Governance for E-Learning

Halah.H.Mansoor

Iraqi Commission for Computers and Informatics,
Informatics Institute for Postgraduate Studies

Muna R.Hameed

Iraqi Commission for Computers and Informatics,
Informatics Institute for Postgraduate Studies

Adoption of Oracle V-Model Database in the e-Governments Services

Mohammed Hussien Abd Al-Timmey
University of Kashan

Mohammad Reza Ahmadi
University of Kashan
mrahmadi1359@gmail.com

Using Social Media Applications in e-Learning

Merwa Ahmed Taha
Iraqi University
University of Kashan

Mohammad Reza Ahmadi
University of Kashan
mrahmadi1359@gmail.com

Application of the General Budget of Diyala University

Huda M. Salih, Ali H. Rashid, Taha A. Salman, Osama M. Ridha

Department of Computer Engineering, College of Engineering – Daiyla University, Baquba, Iraq.

huda_alansari@rocketmail.com

Use the Software to Show the Effect of Pulse on time, Pulse off time, Voltage on The Surface Roughness of Wire Cutting Process

Mustafa A. Rajab
Mechanical Depart., Technical
Institute of Baqubah, Middle
Technical University, Iraq
mustafaalnajar677@yahoo.com

Ali I.Al-Mosawi
Faculty of Materials Science and
Engineering , University of
Miskolc, Hungary.

Shaymaa A. A.
Faculty of Materials Science and
Engineering , University of
Miskolc, Hungary.

العرب والاقتصاد الرقمي

جعفر حسن جاسم الطائي
جامعة ديالى / المكتبة المركزية



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

تصميم وتنفيذ ادارة القسم العلمي الالكتروني نموذجاً عنه كلية التربية الاساسية - قسم الحاسبات

Design and Implementation of Electronic Department Management as a Mode College of Basic Education / Computer Department / University of Diyala

ياسر علي مطني
جامعة ديالى / كلية التربية الاساسية
ee22a12@gmail.com

انتصار ياسين خضير
جامعة ديالى / كلية التربية الاساسية
Intesar_yassin@yahoo.com

فراس محمد اسود
جامعة ديالى / كلية التربية الاساسية
Altae13@Gmail.com

المستخلص

يشهد العالم اليوم تحولات كثيرة في العمل الاداري نتيجة لما احدثته تكنولوجيا المعلومات من تطورات في جميع مجالات الحياه ، حيث اسهمت في تغيير اسلوب العمل الاداري وخزن واسترجاع المعلومات باقل التكاليف وبأي وقت كان. ويتناول هذا البحث تصميم ووصف لعمل برنامج ادارة القسم العلمي الالكتروني حيث تم تصميم هذا البرنامج باستخدام لغة C# + ASP.NET لتصميم صفحات الوب و Sql Server لربط قواعد البيانات ، يتميز التصميم للواجهات بالسهولة والوضوح للمستخدمين ، وتم استخدام البرنامج في قسم الحاسبات في كلية التربية الاساسية. باستخدام هذا البرنامج يمكن ادارة كل ما يتعلق بالقسم الالكتروني عن طريق حفظ معلومات القسم باستخدام قواعد البيانات ابتداء من بيانات التدريسيين و الموظفين الشخصية والعلمية من بحوث علمية وشهادات مشاركة وندوات وورشات عمل وحلقات نقاشية وتقييم الاداء، وكذلك البيانات الخاصة بالطلبة ونتائجهم والمواد الدراسية لكافة المراحل في القسم، بالإضافة الى الخطة العلمية للقسم وكل ما يتعلق بالقسم من كتب رسمية عن طريق الارشفة الالكترونية .

ABSTRACT

Today, the world is witnesses many changes in the field of administrative work as a result of the information technology developments in all areas of life, which contributed to change the management mode of work and the storage and retrieval of information at the lowest cost and at any time. This work describes the design of management program of the scientific department electronically, the program was designed by using C #, and ASP.NET languages to design the web pages and Sql Server to link databases, the design of the web pages are easy and clear to users, this program is used in the computer Department in the Basic Education college, University of Diyala. By using this program we can manage everything related to the department electronically by store the information of the staff and employed in the department using databases and saving scientific staff's researches ,certificates of participation, seminars, and workshops, as well as store the information of students and their results and study materials for all stages in the department, in addition to the scientific plan of the department and all related to the official books through electronic supervision.



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

تصميم وتنفيذ المرصد الاكاديمي العراقي لوزارة التعليم العالي العراقية

Shaimaa Hameed Shaker
Computer Science Department
University of Technology Baghdad, Iraq
120011@uotechnology.edu.iq

Amer S. Elameer
Informatics Institute for
Postgraduate Studies Iraq
Commission for Computers and
Informatics Baghdad, Iraq
amereameer@yahoo.com

Ahmed Qassim Hadi
Informatics Institute for
Postgraduate Studies Iraq
Commission for Computers and
Informatics Baghdad, Iraq
ahmedkh082@gmail.com

المستخلص

يعد رصد نشاط البحث الأكاديمي عملاً مهماً للجامعات ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي لتقييم التصنيفات المحلية والدولية وأعداد الأبحاث الأكاديمية العراقية. تقترح هذه الورقة نظام إدارة معلومات ومتطلبات نظام للتطبيق على شبكة الإنترنت لرصد نشاط البحث الأكاديمي العراقي ، ووضع البحث العلمي العراقي في مستودع واحد واستخراج الإحصاءات المطلوبة لحساب تسلسل الباحثين وتسلسل الجامعات العراقية محلياً وعالمياً. الهدف من هذا العمل هو إنشاء قاعدة بيانات ، تحتوي على المعلومات الأساسية للبحث العلمي العراقي. يتم فحص قاعدة البيانات وهيكلها من خلال إدخال عدد من مؤهلات بعض الأكاديميين العراقيين ، كما سيتم إدراج جميع بيانات الأكاديميين العراقيين ومنشوراتهم في قاعدة البيانات وفقاً للتصنيف الدولي ، بحيث يمكن تحديد دورهم في النشر الدولي خصوصاً ان الأكاديميين العراقيين عددهم أكثر من 25000. في الآونة الأخيرة ، أظهرت إحصائيات أن أكثر من 74000 ورقة علمية قد فقدت بحلول عام 2013 حتى عام 2017 ، وهذا مؤشر حقيقي لإظهار أن هذه مشكلة حقيقية وهو الهدف من البحث وخلفيته العلمية ، لذا يجب حل هذه المشكلة.

ABSTRACT

Monitoring the academic research activity are an important work of the universities, and the ministry of higher education and scientific research for evaluate the national and international classifications and ranks of Iraqi academic researches. This paper proposes a management system and system requirements of a web based application for monitoring the Iraqi academic research activity, and put the Iraqi scientific research in one place and extract the required statistics to calculate the rank of researchers and the rank of universities. The aim of this work is created a database for the topic, whereas the basic information has been considered. The database and its structure are checked by inserted a number of qualifications of some Iraqi academics, also it will be inserted all Iraqi academics data and their publications in the database according to the international classification, so can define the role of them in international publishing and to publish the world and human activities for them especially there are more than 25000. Recently, a statistics has shown that more than 74000 scientific papers had lost by 2013 till 2017, and this is a real indicator to show that is a real problem in this subject, which it is the aim of the research and its scientific background, so this problem should be solved.



توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصال في التربية

Employment of Information and Communication Technology in Education

جبار ثامر جبار
جامعة ديالى / كلية الإدارة والاقتصاد

قصي عبد الخالق النعيمي
جامعة ديالى / كلية الإدارة والاقتصاد
snakhlf6@gmail.com

سناء حسين خلف الزركوش
جامعة ديالى / كلية التربية الأساسية

المستخلص

ان التطور العلمي والتكنولوجي وثورة الاتصالات والمعلومات ساعدت في تضاعف المعرفة بشكل غير مسبوق وخلال فترة قصيرة من الزمن , ولقد قامت العديد من الدول بادماج تكنولوجيا المعلومات والاتصال بصورة تدريجية في التربية سواء على مستوى المناهج التعليمية أو تعميم أستعمالها على جميع المؤسسات التربوية والتعليمية والأدارية , ومن هنا هدف البحث في الاتي: التعرف على توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصال في التربية. اعتمد الباحثون المنهج الوصفي , وكان البحث على اربعة مباحث كان الاول منها في الاطار العام للبحث, اما المبحث الثاني فتناول ادبيات تتعلق بعنوان البحث ,وعرض عدد من الدراسات بموضوع البحث, اما المبحث الثالث فتضمن آليات توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصال في التربية من حيث انه ناقل للمعلومات وميسر لعملية التعلم وتوظيفها في بناء الاختبارات واعداد مشاريع البحث اما المبحث الرابع فتضمن أهم الأستنتاجات ومنها:تجاوز قيود المكان والزمان في العملية التعليمية التعلمية، فالطالب لديه إمكانية الوصول الفوري للمعلومة دون الحاجة للتواجد في مكان وزمان معين، إتاحة الفرصة للطلبة في التفاعل الفوري فيما بينهم من جهة وبينهم وبين الأساتذة من جهة أخرى من خلال الوسائل التكنولوجية الحديثة، رفع شعور وإحساس الطلبة بالمساواة في توزيع الفرص في العملية التعليمية،استخدام أساليب متنوعة ومختلفة أكثر دقة وعدالة في تقييم أداء الطلبة،مراعاة الفروق الفردية بين الطلبة وتمكينهم من التعلم بالأسلوب الذي يتناسب مع قدراتهم وحسب سرعتهم الذاتية،امكانية الاطلاع على كل ما هو جديد في مجال البحث العلمي، بالاضافة الى اهم التوصيات والمقترحات.

ABSTRACT

The scientific and technological development and the revolution of communication and information helped to multiply the knowledge in an unprecedented manner and within a short period of time. Many countries have gradually integrated information and communication technology in education both at the educational level and in general use in all educational and administrative institutions. The goal of the search in the following :Identify the employment of information and communication technology in education .The researchers adopted the descriptive approach ،The research was conducted on four topics, the first of which was in the general framework of the research ،The second topic deals with literature related to the title of research, and a number of studies on the subject of research, The third topic includes the mechanisms of employment of information and communication technology in education in terms of it is a vector of information and facilitator of the process of learning and employment in the construction of tests and the preparation of research projects, the fourth section contains the most important conclusions, Overcoming the limitations of space and time in the learning process, the student has the possibility of immediate access to the information without the need to be in a particular place and time, to allow students to interact immediately between them and between them and the teachers on the other hand through modern technological means, raising the feeling and sense of equality In the distribution of opportunities in the educational process, the use of different methods and different and more accurate and fair in assessing the performance of students, taking into account the individual differences between students and enable them to learn in a manner that commensurate with their abilities and according to their own speed, access to everything that is new in Scientific research, in addition to the most important recommendations and proposals.



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

تعديل خوارزميات التفاعل بين انظمة ادارة قواعد البيانات وفهرس هياكل البيانات

*Modification of the Algorithms of Interaction between Database Management Systems
and Index Data Structures*

Ali Mohammed Saleh Ahmed

University of Diyala- Electronic Computer Center

dr.alimahmed@uodiyala.edu.iq

ABSTRACT

With the operation of any information and measurement system, it is extremely important to preserve the data obtained with the possibility of subsequent effective access to them. In this situation, the best solution is to store the collected data in databases. To work with data, database management systems are used that have many mechanisms for optimizing access to stored information. Indexing data in database management systems (DBMS) provides the database developer a powerful tool for optimizing queries to the stored information. Most modern DBMS uses classical index data structures and existing implementations of the algorithms to interact with them. Such index structures as B-trees and hash-tables allow the solving a wide range of the tasks. However, the index structures and algorithms of DBMS interaction with the index structures used in modern DBMS have limitations related to the relatively long restructuring of the index structure, in the case of adding, new data were deleted. The lack of increased index flexibility leads to a slowdown in the operation of the indexing mechanisms on modification operations when working with large data sets. Additionally, taking into account the improvement of the hardware base of the modern electronic computers (computers), the available index structures and algorithms for interaction with them can be revised and modified in order to increase the speed of the query performance



الاسس العلمية والتربوية للمنصات التعليمية في المؤسسات الاكاديمية
*Scientific and Educational Foundations for Educational Platforms
in Academic Institutions*

جاسب حسن عبودي
ghaith_7356@yahoo.com

حيدر عبد الباقي عباس
mr_haider81@yahoo.com

عقيل ثامر جواد
جامعة ديالى / كلية التربية الاساسية
akeelthm@gmail.com

المستخلص

واجه العالم الكثير من المستجدات على المستوى التعليمي وانتقالة واضحة في سبل ادارة المناهج التعليمية ولعل من ابرزها المنصات التعليمية وهي بمثابة ملتقى افتراضي يجمع المعلم مع المتعلم من خلال استخدام تقنيات الوب وتعطي للمعلم مساحة واسعة وحرية كبيرة في ادارة المحتوى تعليمي للمنصة وذلك تمكينة من فتح صف، توفير محتوى الدروس، ادارة صفحة النقاش، عمل الواجبات والامتحانات الالكترونية، جدول الانشطة الخاصة بالطلبة من امتحانات وواجبات، الاشراف على عملية احتساب الدرجة الكترونيا وتدوينها في كشف المتابعة واعلانها للطلبة وتقييم مستوى الطلبة. وتعمل المنصات التعليمية على زيادة التواصل بين الطلبة والتدريسي والتعاون الطلبة مع بعضهم البعض في بيئة مسيطر عليها وتحت اشراف وادارة امته للمعلم. واليوم اصبحت المنصات التعليمية واحدة من الركائز المهمة في العملية التعليمية سواء كانت على المستوى الاكاديمي او على مستوى التعليم الثانوي مما اوجب على المهتمين بالمجال التعليمي والاكاديمي ان يضعوا الاسس والاطر التعليمية الصحيحة بأنتجاة تطبيق المنصات التعليمية في المؤسسات العراقية سواء كان التعليم الجامعي او الثانوي او التعليم عن بعد يدفعهم رغبة الجامعات العراقية وسعيها الحديث على امتلاك منصات تعليمية خاصة بهم. من هنا كان لزاما على المسؤولين واصحاب القرار المهتمين بتطوير العملية التعليمية ان يدعموا عملية التحول الى التعليم المعتمد على الحوسبة السحابية ومنها المنصات التعليمية الالكترونية مع امكانية تلك الجهات لأدارة محتوى المنصات التعليمية من خلال ما تمتلكه من كفاءة وكوادر تعليمية وهندسية

ABSTRACT

The world has faced many developments at educational level and a clear shift in the ways of managing pedagogical curricula. Perhaps the most prominent educational platforms are virtual ones which bring teacher and learner together through employing web technologies. Such platforms give a teacher a wide space and great freedom for managing tutorial content so as to have a class, lesson contents, managing a discussion page, work assignment, electronic examinations, scheduling activities of students from exams and homework, supervise the process of calculating the score electronically and record scores in the follow-up log then announce them and assess the level of students. Also aforementioned platforms help to increase communication between students and teachers and to cooperate with each other in a controlled environment and under safe supervision and management of the teacher. Today, the educational platforms have become one of the important pillars in the education process, whether at academic or secondary level, therefore, those who interested in the education and academic field need to lay the foundations and correct educational methods to apply such platforms in Iraqi institutions, whether university or high school or even far distance learning. Similarly, Iraqi universities' desire along with their constant efforts to acquire instructing platforms of their own will encourage this trend. Hence it is imperative on the side of officials and decision makers interested in the development of educational process to support the movement of transition to education that is based on cloud computation including electronic educational platforms along with possibility of such authorities via their competence and teaching and engineering staff to manage contents of such platforms.



الإدارة الإلكترونية نموذجاً عنه برنامج اللجنة الامتحانية في كلية التربية الأساسية
*Electronic Management as a Model for the Program of the Examination Committee
in the College of Basic Education*

شيماء طه احمد
جامعة ديالى / كلية التربية الأساسية
memprh@gmail.com

فراس محمد اسود
جامعة ديالى / كلية التربية الأساسية
Altae13@yahoo.com

المستخلص

شهد العالم ثورة في مجال تكنولوجيا المعلومات، مما ساعد على إيجاد العديد من الوسائل التي تسهم في تحسين الواقع التعليمي للجامعات مثل أنظمة حساب درجات الدراسات العليا للقبول وقواعد إدارة لجنة الامتحانات. في هذه البحث، تصميم وتنفيذ برنامج إدارة درجات الطلاب (لجنة الامتحانات) باستخدام فيجوال ستوديو 2013 #C. في هذا البرنامج تم تصميم نموذج لتسهيل عملية حساب حالة الطالب لتوفير الوقت والجهد. البرنامج يتكون من العديد من الواجهات التي تمثل واجهة للوصول إلى البرنامج بالإضافة إلى واجهات تمثل أقسام الكلية وأسماء الطلاب وحالة كل طالب. بالتالي الحصول على دقة كبيرة مع وقت أقل وهذا يسهل عملية تحسين الواقع التعليمي في الجامعة. يهدف البحث إلى تسليط الضوء على موضوع الإدارة الإلكترونية للجامعات من مختلف جوانبه وبيان أهميتها واستخدامها في الجامعات، وقدمت تعريفاً لمفهوم الإدارة الإلكترونية، وبيان ملامح الإدارة الإلكترونية الحديثة، وكذلك تناولت الدراسة أهم خصائص الإدارة الإلكترونية مركزة على الدوافع الأساسية للتحويل إلى أسلوب الإدارة الإلكترونية. ثم تطرقت الدراسة إلى بيان أهم سمات وعناصر الإدارة الإلكترونية الحديثة.

ABSTRACT

The world witnessed a revolution in the field of information technology, which helped to find many means that contribute to improving the educational reality of universities such as the systems of calculating graduate degrees of admission and the rules of administration of the examination committee. In this paper, design and implementation of the program of management of students' grades (Examinations Committee) Using the Visual Studio 2013 C#, Sql. In this program is designed to facilitate the process of calculating the student case to save time and effort. The program consists of many interfaces that represent the interface to access the program in addition to interfaces representing the departments of the college and the names of students and the situation of each student. Thus obtaining great accuracy with less time and this facilitates the process of improving the educational reality in the university.



دور تكنولوجيا المعلومات والاتصال في تنمية الاقتصاد الرقمي في العراق *The role of ICT in the Development of the Digital Economy in Iraq*

عبد علي حسين
abdaqli1970@gmail.com

المستخلص

ان الطفرات السريعة والهائلة خلال العقود الاربعة الماضية في تكنولوجيا المعلومات والاتصال (ICT) وما نجم عنه من تطور في مختلف المجالات النظرية والعملية ومنها الاقتصاد والذي ادى لولادة نوع جديد من اقتصاد المعرفة او ما يعرف به اليوم بالاقتصاد الالكتروني او الاقتصاد الرقمي وليصبح السمة البارزة في اقتصاد الدول المتقدمة, وجعل معظم الدول النامية تسعى لامتلاكه لكونه اصبح العمود الفقري والركيزة الاساسية لتطوير وازدهار تلك البلدان. وعلى الرغم من أن العراق بلد لديه موارد اقتصادية متنوعة وموقع جغرافي مهيمن يجعله في طليعة الاقتصاد الإقليمي والعالمي فإنه لا يزال يعاني من أزمات اقتصادية راکدة بسبب الصراعات الإقليمية والعالمية باعتباره ساحة الصراع، فضلا عن سوء الإدارة المتعاقبة والافتقار إلى الوعي الاقتصادي والافتقار إلى محاكاة التطور السريع والتقنية الفائقة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. في هذا البحث سوف يتم التعرف بايجاز على تكنولوجيا المعلومات والاتصال (ICT) ودورها في التنمية الاقتصادية. ويتم ذلك من خلال تحليل مؤشر الانتشار العام للتكنولوجيا ومؤشراته الفرعية لمجموعة الدول العربية. كما نتطرق الى ماهية الاقتصاد الرقمي, اي الاقتصاد الالكتروني وركائزه ومؤشراته الاساسية وسماته التي جعلته في الصدارة, ومن ثم نركز على مجمل المعوقات والتحديات الاساسية التي تواجهه, واخيرا وليس اخرا, سنحاول وضع الاسس العلمية وفق مؤشرات تكنولوجيا المعلومات والاتصال الحديثة لتذليل وتذويب تلك التحديات, واخيرا نقدم المقترحات والتوصيات التي تساهم في تحقيق الغاية التي نطمحها من خلال هذا البحث.

ABSTRACT

The rapid and huge mutations over the past four decades in Information and Communication Technology (ICT) have resulted in the development of the various theoretical and practical fields, including the economic field, which led to the birth of a new kind of knowledge economy. This is known today as Electronic Economy or Digital Economy and this new type of economy has become a prominent feature for economy in the developed countries, and has made the rest countries seek to own it because it has become the backbone and basis for the development and boom of those countries. Although Iraq is a country which has a huge of varied economic resources and a dominant geographical location that makes it at the forefront of the regional and global economy. It is still suffering from stagnant economic crises due to regional and global conflicts, as well as due to bad successive administrations and lack of economic awareness and realization to simulate the rapid and high technical development in ICT. In this paper, we will come to learn in brief about the Information and Communication Technology and its role in the economy development. This is done through the analysis of the general spread indicator of technology as well as its subsidiary indicators with regard to the Arab countries. It also touches upon the entity of the digital economy, i.e. the electronic economy, its bases and major indicators and features which have contributed to its advancement, then we focus upon the overall obstacles and challenges. Last but not least, we attempt at setting out the scientific basics in accordance with the latest indicators of information technology and modern communications. This, however, is conducted so as to overcome such challenges and obstacles. We also put forward proposals and recommendations which will contribute to the ultimate goal aspired for throughout this research.



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

من الوظائف التقليدية الى الوظائف الالكترونية للادارة
From Traditional Jobs to Management Electronic Functions

غياد كريمة

zayachi1979@gmail.com

زرزار العياشي

zerzar_18@yahoo.fr

المستخلص

تهدف الدراسة إلى معرفة أثر تطبيق نظام الإدارة الالكترونية على كفاءة العمليات الإدارية، بعد أن شهدت الإدارة تطورات كبيرة نتيجة للثورة المعلوماتية، وأخذت الأنشطة الإدارية تتحول بالتدريج من أنشطة تقليدية إلى أنشطة إلكترونية، وبذلك ظهرت الإدارة الإلكترونية كثمرة من ثمار التطور في وسائل التقنية المختلفة بهدف الاستفادة من تقنية المعلومات الإدارية وتطبيقاتها، وتبنيها كإحدى البنى التحتية الرئيسة في كافة أعمال الإدارة. من أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة أن نظام الإدارة الالكترونية يزيد من كفاءة العمليات وتقليص المصارف الإدارية.

الكلمات الدالة: الادارة، الادارة الالكترونية، المعلوماتية، التجارة الالكترونية، الأعمال الالكترونية

ABSTRACT

The study aims at examining the impact of implementing the Electronic Managerial System having seen the management of significant developments as a result of the information revolution, and took administrative activities is becoming of traditional activities to the activities room .The research has reached many valuable and important findings the most important of which are the followings Adopting sound the Electronic Managerial System leads to decreasing running expenses and cost associated with human resource.

Keywords: administration, electronic administration, informatics, electronic commerce, electronic business



الجمال التنظيمي ودوره في ظهور مهارات القيادة الذاتية داخل المنظمة

- دراسة حالة في معمل اسمنت الكوفة

Organizational Aesthetics and its Role in the Emergence of self-Leadership Skills within the Organization - Case Study in Al-Kufa Cement Factory

عصام عليوي صاحب العبيدي

تربية بابل - المسيب

alaname414@gmail.com

المستخلص

يسعى البحث الحالي إلى تفسير طبيعة وتحديد مستوى العلاقة بين الجمال التنظيمي ومهارات القيادة الذاتية في معمل اسمنت الكوفة, ويأتي ذلك بوصفه محاولة لتقليل أو ردم الفجوة المعرفية بين متغيري البحث. فضلاً عن محاولة وضع الأسس الصحيحة والمناسبة لصناعة قادة بالاعتماد على رموز نابعة من المجتمع العراقي، من الممكن أن تستثمر لكي تكون رأس مال لمنظماته الهادفة للربح أو الخدمية. وتحقيقاً لذلك قام الباحث بتوزيع 268 استبانة على عدد من الموظفين في معمل اسمنت الكوفة. وكان عدد الاستبانات المسترجعة 232 استبانة، أما عدد الاستبانات الصالحة للتحليل الإحصائي فقد بلغ 226 استبانة وبمعدل 97% من الاستبانات المسترجعة. وأظهرت النتائج النظرية وجود فجوة معرفية لتفسير طبيعة العلاقة بين الجمال التنظيمي ومهارات القيادة الذاتية في المنظمات بشكل عام وفي المنظمة قيد البحث بشكل خاص, كما أظهرت النتائج التطبيقية وجود ارتباط معنوي موجب بين الجمال التنظيمي ومهارات القيادة الذاتية. وكذلك وجود تأثير معنوي موجب للجمال التنظيمي في مهارات القيادة الذاتية.

ABSTRACT

The purpose of this research is to investigate the relationship between Organizational Aesthetics and Self-leadership skills in the Al-Kufa cement factory, importance of research includes rare of studies that investigated the relationship between Organizational Aesthetics and Self-leadership skills . Furthermore, there is a reality problem, which has a significant effect on Iraqi high education sector. Based on the random sampling, 268 questionnaires were distributed to employees at the Al-Kufa cement factory. Only 232 questionnaires were returned. Out of which 226 questionnaires were usable resulting into a response rate of 97%. The theoretical results show the knowledge gap related to identification the nature of the relationship between Organizational Aesthetics and Self-leadership skills . The practical results show the significant and positive correlation between Organizational Aesthetics and Self-leadership skills. Moreover, the significant and positive effect of Organizational Aesthetics Self-leadership skills.

Keywords: Organizational Aesthetics Self-leadership skills.



اثر تطبيق الادارة الالكترونية على المعلومات المحاسبية

*An exploratory Study of the Views of a Sample of Workers in financial Units
of Technical Education Institutions in Mosul*

نوال حازم جاسم

سمر مرعي حسن
Samarmajstir@gmail.com

حنان إحسان خليل

المستخلص

ان علم الادارة الحديث يتبنى منهج الابتكار والابداع في احداث تغييرات جذرية في مفهوم العمل الاداري والتحول من الادارة التقليدية الى ادارة التغيير ، وادارة المعرفة بالاعتماد على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات و مما لا شك فيه أن التطور السريع لتكنولوجيا المعلومات ساهم ويساهم في تعزيز قدرة المنظمات على الابتكار عبر إدخال تحسينات أساسية على سير الأعمال والاستراتيجيات الإدارية، وما تتيحه من تطبيقات تمكن من الاستفادة من المعارف المتاحة وادارتها لصالح المنظمات و يعتبر ظهور وانتشار الحاسوب الشخصي والشبكات المحلية في النصف الثاني من الثمانينيات تحولا نوعيا في طبيعة العلاقة بين تكنولوجيا المعلومات والمستخدم ، تبع ذلك ظهور وانتشار الانترنت في النصف الثاني من التسعينيات باعتبارها وسيلة للمعلومات والاتصالات والفرق الاساسي من الناحية التكنولوجية بين التطبيقات الادارية التقليدية وتطبيقات الادارة الالكترونية ، حيث ان استخدام الانترنت للتطبيقات الادارية يحولها من الناحية النظرية الى تطبيقات الادارة الالكترونية. هدفت هذه الدراسة إلى معرفة مدى إمكانية تطبيق الإدارة الالكترونية في الوحدات المالية في مؤسسات التعليم التقني من خلال التعرف على مدى توفر متطلبات نجاحها من الإمكانيات المالية و التقنية و البشرية ومدى التزام ودعم الإدارة العليا ، من هنا تم تحديد مشكلة البحث بألا ثارة البحثية الآتية : -هل يمتلك الأفراد العاملين تصورا واضحا عن الإدارة الالكترونية وبما يمكنهم من تطبيقها في ظل المعلومات المحاسبية المتاحة لديهم ؟ - ما هو تأثير الإدارة الألكترونية في المعلومات المحاسبية؟

ABSTRACT

The modern science of management adopts the approach of innovation and creativity in bringing about radical changes in the concept of administrative work and the shift from traditional management to change management and knowledge management based on information and communication technology. The rapid development of information technology has contributed to enhancing the ability of organizations to innovate Through fundamental improvements in business processes and management strategies, and the applications that enable them to benefit from the knowledge The advent and spread of personal computers and local networks in the second half of the 1980s marked a qualitative shift in the nature of the relationship between information technology and the user, followed by the emergence and spread of the Internet in the second half of the 1990s as a means of information and communications and the technological difference between traditional management applications and electronic management, as the use of the Internet for applications The administration converts it from theory to electronic management applications .The objective of this study is to know the extent to which electronic management can be applied in financial units in technical education institutions by identifying the availability of their financial, technical and human resources requirements, and the extent of commitment and support of senior management. - Do employees have a "clear" perception of electronic management and can apply it in light of the accounting information available to them?-What is the impact of electronic management on accounting information?



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

التخطيط لاستخدام السجلات الطبية الالكترونية في العراق مدعومة بالتكنولوجيا الاحصائية الالكترونية

Planning to Use Electronic Medical Records in Iraq Supported by Electronic Statistical Technologies

Abbas Gulmurad Beg Murad

University of Sulaimaniyah/ Statistics & Informatic Dept.
abbas.beg@univsul.edu.iq

المستخلص

لا يزال التنفيذ الناجح لنظم المعلومات الصحية يشكل تحدياً في العديد من البلدان النامية (على سبيل المثال العراق). يبحث هذا البحث الحالة الراهنة لنظم المعلومات الصحية في المستشفيات الحكومية في العراق. وأدت إلى زيادة الاهتمام بها. ويتحقق أيضاً فيما إذا كان عامة الناس وكذلك الممارسين الطبيين في العراق لديهم مصلحة في وجود أنظمة سجلات طبية إلكترونية على شبكة الإنترنت تسمح للمرضى بالوصول إلى تقاريرهم الطبية وإجراء الحجز عبر الإنترنت لمواعيدهم ، والسبب في الرغبة في التغيير إلى نظام إلكتروني هو مهم. يتوقع العديد من الأشخاص المنخرطين في مجال الرعاية الصحية اليوم الانتقال من الورق إلى البيئة الخالية من الورق. هذه خطوة رئيسية وقد تم تحقيقها بنجاح في عدد قليل من مؤسسات الرعاية الصحية حتى الآن. تم استخدام مستشفى شار العام في محافظة السليمانية كدراسة حالة لفحص نظم المعلومات كمستشفى حكومي في العراق.

ABSTRACT

The successful implementation of Health information systems (HIS) continue to be a challenge in many developing countries (e.g. Iraq). This research examines the current state of health information systems in government hospitals in Iraq. And led to increasing interest about it. also investigates if the general public as well as medical practitioners in Iraq have interest in having web based electronic medical records systems that allow patients to access their medical reports and make online booking for their appointments, the reason for wanting to change to an electronic system is important. Many persons involved in healthcare today expect to move from a paper to a paperless environment. This is a major step and has only been successfully achieved in a few healthcare institutions to date. Shar General Hospital in Sulaimaniyah province was used as a case study to examine the information systems in a governmental hospital in Iraq.



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

تطبيق نظام الادارة الالكترونية لطلبة الدراسة الاولى

*Implementing an Electronic Management System (EMS) for Managing Graduate Students
Information in Iraqi Universities*

Dheyab Salman Ibrahim

University of Diyala

dheyab.s69@sciences.uodiyala.edu.iq

Hassan Hadi Saleh

University of Diyala

hassan@sport.uodiyala.edu.iq

Riyad Salam Mohammed

University of Diyala

riyadsalam2@gmail.com

ABSTRACT

"e-management" is an electronic system implemented to transform the administrative work from manual management to upgraded electronic-management used computer application within an institute, the electronic administration and management is concentrated on the branches of the E-Systems, to reduce administrative working costs and upgrade performance achievement, and overcome the problem of geographical and temporal dimensions. In other words, to preforms administrative structure of society and the development of working mechanism and keep up development. Moreover, to overcome the daily business problems with informatics infrastructure safe and strong and compatible with each other, through resource management and operations using communication networks. This work provided an approach to e-governance in the environment of the University of Diyala. In this model, control off flow of data and protect it. The verification list questionnaire and the data collection were then implemented From several levels of students and staff at the Faculty of Physical Education and Sport Science from the University of Diyala. The obtained results from the questionnaire showed that (54.8%) of the tested sample accepted the new e management model, the other (45.2%) does not accept this model for various reasons such as lack of computer use and lack of familiarity with electronic applications, or limited community culture.

Keywords: E-management, university, administration, information system



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

دور إدارة التكلفة البيئية في دعم التدقيق الداخلي المستند للمخاطر "دراسة استطلاعية"
The role of cost Management Interfaces Support Internal Audit Risk Document

خالد عبید احمد
الجامعة المستنصرية/كلية الادارة
والاقتصاد
dr.khaled.cpa1@gmail.com

حسين علي محيسن
رئاسة الجامعة المستنصرية
Alkadhumy82@yahoo.com

ثامر كاظم عبد الرضا
الجامعة المستنصرية/كلية الادارة والاقتصاد
Alkadhumy82@yahoo.com

المستخلص

هدف البحث إلى بيان أهمية إدارة التكلفة البيئية في توفير المعلومات التي تدعم التدقيق الداخلي المستند للمخاطر، كما هدفت إلى بيان التحليل النظري لكل من إدارة التكلفة البيئية والتدقيق الداخلي المستند للمخاطر ومراحلها الأساسية، وأجريت الدراسة على عينه من الاكاديميين بلغت (30) مفردة، وتم استخدام حزمة البرامج الإحصائية في العلوم الاجتماعية (Statistical package for social sciences) المعروفة اختصاراً بـ (SPSS) الإصدار 22 وهو من البرامج الإحصائية الحديثة والهامة في تحليل البيانات واستخراج النتائج. وتم اختبار مدى وجود علاقة تأثير بين إدارة التكلفة البيئية والتدقيق الداخلي المستند للمخاطر من خلال تحليل الانحدار البسيط، ووجد أن إدارة التكلفة البيئية لها علاقة تأثير على التدقيق الداخلي المستند للمخاطر بهدف توفير معلومات ملائمة لمتخذي القرار، وأوصت الدراسة من خلال النتائج التي توصلت إليها بضرورة تبني الشركات العراقية أساليب حديثة تعمل على توفير المعلومات لمساعدة الإدارة في التعرف على مسببات المخاطر والمخاطر المحتملة وتجنبها بهدف ترشيد قراراتها الإنتاجية والاستراتيجية. وتضمن البحث منهجية تم تناول فيها المشكلة البحثية والتي تفيد بأن إدارات الوحدات الاقتصادية تعاني من نقص في المعلومات المالية وغير المالية اللازمة لاتخاذ القرارات فهي بحاجة إلى المعلومات الكافية التي تساعدها في التعرف على المخاطر التي تتعرض لها وكيفية إدارتها. وكان لابد من ظهور الحاجة إلى أساليب تؤدي إلى تطوير كفاءة أداء هذه الوحدات من حيث تحقيق درجة أكبر من الدقة في توفير المعلومات والقدرة على تخطيط الموارد وإدارة الطاقة واكتساب الفرص وتجنب التهديدات وبيان مسببات المخاطر. وجاءت أهداف البحث لتحقيق الآتي - : الدراسة النظرية التحليلية لكل من إدارة التكلفة البيئية وأساليبها، وكذلك التدقيق الداخلي المستند للمخاطر ومراحلها الأساسية - بيان أهمية إدارة التكلفة البيئية في توفير المعلومات التي تساهم في دعم التدقيق الداخلي المستند للمخاطر. وتبرز أهمية البحث العلمية من أهمية الدور الذي تقوم به إدارة التكلفة البيئية في تحقيق أهداف أي وحدة اقتصادية، ويتم ذلك عن طريق أساليب إدارة التكلفة البيئية التي تعمل على توفير كافة المعلومات اللازمة لاتخاذ القرارات. أما أهمية البحث العملية فانه يمكن لنتائجه إن تساعد إدارة الوحدات الاقتصادية في الوقوف على المخاطر التي تتعرض لها الوحدة كذلك العمل على توفير معلومات حول متطلبات التدقيق الداخلي المستند للمخاطر. واستناداً إلى طبيعة المشكلة التي يتناولها البحث والهدف منه، يمكن تحديد فروض الدراسة على النحو الآتي " -لا توجد علاقة ارتباط ذو دلالة معنوية بين إدارة التكلفة البيئية والتدقيق الداخلي المستند للمخاطر" - "لا توجد علاقة تأثير ذات دلالة معنوية بين إدارة التكلفة البيئية من خلال المعلومات التي توفرها ودعم التدقيق الداخلي المستند للمخاطر". أما حدود البحث فقد تمثلت في استخدام الإدارة البيئية للتكلفة في توفير معلومات إلى التدقيق الداخلي المستند للمخاطر لغرض دعم الإدارة في مواجهة المخاطر التي تحيط بها، كما تقتصر الدراسة على استخدام قائمة الاستبيان على عينة من الاكاديميين في مجال المحاسبة والتدقيق ومراقبي الحسابات في مجال مهنة التدقيق. وتوصلت الدراسة الى الآتي :-ثبوت معنوية نموذج الانحدار وأن النموذج عالي المعنوية . -وجود علاقة ارتباط موجبة بين المتغير المستقل (إدارة التكلفة البيئية والتدقيق الداخلي المستند للمخاطر)، وأن العلاقة بين المتغيرين قوية بنسبة (67.4% -). وجود تأثير للمتغير المستقل (إدارة التكلفة البيئية) على المتغير التابع (التدقيق الداخلي المستند للمخاطر)، إذ بلغت القيمة المعنوية للتأثير (0.000)، وهي قيمة معنوية عند مستوى دلالة 5%، مما يشير إلى وجود تأثير معنوي وهو ما يثبت صحة الفرض . -المتغير المستقل يفسر المتغير التابع بمعامل تحديد (R2) مقداره (0.454)، وهذا يعني أن 45.4% من التغيرات التي تحدث في التدقيق الداخلي المستند للمخاطر يكون مرجعها الدعم المقدم من إدارة التكلفة البيئية، مما يشير إلى أن القيمة التفسيرية عالية وأن أغلب التغيرات يمكن تفسيرها من خلال النموذج. كما وتشير نتائج اختبار الفرضين بخصوص مساهمة التكلفة البيئية في دعم التدقيق المستند للمخاطر إلى ما يلي: - إن رفض الفرضية الصفرية تشير الى أن معامل الارتباط لا يساوي صفر، مما يعني بموجب هذه القاعدة أن الفئات المشمولة بالبحث قد أجمعت بينها على ضرورة الاهتمام بإدارة التكلفة البيئية بهدف دعم التدقيق المستند للمخاطر وتعزيز مكانة الوحدة الاقتصادية من خلال توفير المعلومات الملائمة والمستندة الى المخاطر -تشير العلاقة بين المتغيرات الى وجود اتفاق بين آراء عينة البحث بشأن أهمية إدارة التكلفة البيئية، كما أظهرت نتائج تحليل الانحدار البسيط العلاقة التأثيرية من خلال القوة التفسيرية العالية التي يفسرها النموذج بين المتغير المستقل (إدارة التكلفة البيئية) والمتغير التابع (التدقيق الداخلي المستند للمخاطر) بهدف إضافة قيمة



للوحدة الاقتصادية وللمتعاملين معها، كما وكشفت عن وجود انساق بين وجهات نظرهم حيال وجود ثغرة لا بد من تلافيتها لكي تتمكن الوحدات الاقتصادية من تبني ما مشار إليه في أعلاه . وأوصى البحث بالآتي: -زيادة الاهتمام بالمنهج المتكامل لتطبيق أدوات إدارة التكلفة البيئية الاستراتيجية لدعم التدقيق المستند للمخاطر لتوفير معلومات عن مسببات المخاطر لتحقيق الميزة التنافسية - ضرورة الاعتماد على أدوات إدارة التكلفة البيئية في زيادة الإنتاجية والربحية ورفع كفاءة أداء الموارد من خلال التركيز على عقد ورش العمل والندوات والحالات العملية والاستعانة بخبراء في مجال المحاسبة وإدارة المخاطر بهدف تطوير كفاءة الأقسام المالية والتدقيقية والإدارية لفهم طبيعة المخاطر التي تحيط بالوحدات الاقتصادية لشرح الجوانب التطبيقية لإدارة التكاليف البيئية - العمل على تذليل الصعوبات التي تقف أمام تطبيق منهج إدارة التكاليف البيئية والاستفادة من أصحاب الخبرة والتخصص في هذا المجال والاستمرار في ذلك حتى وإن لم تتمكن الوحدات من تطبيقه في الوقت الحالي -إعادة هيكلة النظم المحاسبية التقليدية لتحقيق حالة من التعاون بين الأقسام الهندسية والمحاسبية لتتماشى مع تبني المنظور الاستراتيجي لإدارة التكلفة البيئية -إعادة هيكلة خطط التعليم الجامعي في العراق بشكل يأخذ بنظر الاعتبار إدارة المخاطر ودور المعايير الدولية في التعامل مع المخاطر والتحديات التي تواجه الوحدات الاقتصادية - سن قوانين وتشريعات تلزم الشركات بإنشاء قسم يسمى قسم إدارة المخاطر يأخذ بنظر الاعتبار آليات التحوط المناسبة في ضوء المعايير المحاسبية الدولية.

ABSTRACT

The purpose of this Search is to indicate the importance of cost management interfaces provide information that supports the internal audit risk document, as to both theoretical analysis statement cost management interfaces and internal audit risk and document basic stages, the study was conducted on a sample of academics (30), and statistical software package is used in social sciences (Statistical package for social sciences) known colloquially (SPSS) version 22 and is modern and important statistical software for data analysis and mining results. It was test how a relationship effect between cost management and internal audit risk document through simple regression analysis, and found that the cost management interfaces relevant influence on the internal audit risk document with the aim of providing appropriate information to decision makers, the study recommended by The findings of the need to adopt modern methods of Iraqi companies providing information to assist management in identifying the causes of hazards and potential hazards and avoid them to rationalize production and strategic decisions.

Keywords: cost management interfaces, internal audit risk document, cost management tools interfaces



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

مدى فاعلية تطبيق النظام المحاسبي الحكومي في العراق للنظام الالكتروني
(بحث تطبيقي في جامعة ديالى 2018)

The Effectiveness of Implementing the Government Accounting System in Iraq for the Electronic System (Applied Research at University of Diyala 2018)

خالد عبيد احمد
كلية الادارة والاقتصاد
جامعة ديالى
dr.khaled.cpa1@gmail.com

صالح مهدي حمادي
كلية التربية للعلوم الانسانية
جامعة ديالى
abds0024@gmail.com

فيصل سرحان عبود العزاوي
كلية الادارة والاقتصاد
جامعة ديالى
fsalazawi.72@gmail.com

المستخلص

يهدف البحث الى قياس مدى فاعلية النظام المحاسبي الحكومي في ظل تطبيق النظام الالكتروني لإبراز أهم ما يطرأ من تغيرات على المقومات او الدعائم الاساسية للنظام المحاسبي الحكومي نتيجة استخدام نظام التشغيل الالكتروني وتكنولوجيا المعلومات، وتحديد اهم المشكلات المحاسبية المترتبة من تطبيق المحاسبة الالكترونية واثرها على كفاءة وفاعلية في رفع عناصر ومقومات النظام المحاسبي الحكومي في جامعة ديالى والوحدات التابعة لها للاستفادة منها في الحصول على التقارير المحاسبية والى اي درجة يؤدي النظام الالكتروني الى امن وسلامة النظام المحاسبي المستخدم

ABSTRACT

The government sector takes a big place in the countries and represents a significant role in the face of challenges and adaptation to the important and necessary changes that occur today, including the use of electronic. The electronic computer is a requirement of modern technology in various fields of science, including accounting, Because it derives its entity and content from the spirit of society and its mentality in all its branches, especially the subject of the research system of government accounting Because of its impact on the planning and financial implementation, especially in the preparation and implementation of the State budget, along with expenditure and revenue.

Keywords: Government accounting system, electronic system



استخدام الاختبارات الاحصائية اللامعلمية في تقييم المسوحات الاحصائية بالعينة
Using of Nonparametric Statistical Tests in the Evaluation of Statistical Surveys
/ Chi – Square Test Model

ابراهيم جواد كاظم

ijawad77@yahoo.com

المستخلص

يتضمن البحث جانبان (نظري ، تطبيقي) في الجانب النظري بين الباحث تعريف توزيع كاي تربيع (chi square) باعتباره واحد من التوزيعات الاحتمالية ذات الأهمية الكبيرة في التطبيقات الإحصائية وانه مشتق من التوزيع الطبيعي واورد الباحث مجموعة من الصيغ الرياضية والاحصائية التي تثبت ذلك ، بعدها لخص الباحث الخصائص الاحصائية لهذا التوزيع التي من ابرزها ان وسطه الحسابي هو عبارة عن عدد درجات الحرية (2) والتباين الخاص به يساوي ضعف درجات الحرية (n2) اضافة الى ان منحى توزيع (chi square) يقترب من التوزيع الطبيعي كلما زادت درجات الحرية الخاصة . بعد ذلك تم التطرق الى اختبار حسن المطابقة (Test for goodness of fit) والخلفية التاريخية له والصيغ الرياضية والاحصائية الخاصة به اضافة الى تعريفه واهميته التحليلية في الجانب التطبيقي تم استخدام هذا التوزيع لاختبار عينة المسح الاجتماعي والاقتصادي للأسرة العراقية الذي نفذه الجهاز المركزي للإحصاء عام (2007) بهدف تقييم حجم العينة وبيان مدى دقة توزيعها حسب المحافظات والخروج بتوصيات مهمة في مقدمتها ضرورة اعتماد اطر احصائية حديثة ودقيقة لغرض سحب العينات منها للوصول الى تمثيل احصائي دقيق يحقق اهداف المسح المنشودة .

ABSTRACT

The research included two parts Theoretic & applied , The Theoretical part contains (the definition , methodology , specialties , the distribution of (x2) test . the second parts the applied by using (x2) test to exam in the samples distribution identifications with population , all the test proved negative , we made evaluation to show how the planers, economists , and data users benefit from the result of this survey , as well as warning statisticians of the importance of using objective way to choose the size of the sample to represent the population and to be reliable.

Keywords: survey, sample, urban, rural, chi – square test



تطوير نظام اقتراح المحاضرات لموقع MOOC RDD باستخدام تقنيات تعدين الويب
*Developing a Course Recommender System for MOOC RDD
Using Web Mining Techniques*

Ammar Abdulsalam Neamah

Informatics Institute for Postgraduate Studies
Iraqi Commission for Computers and Informatics,
Baghdad, Iraq
ammar_abdulsalam@yahoo.com

Amer S. Elameer

Informatics Institute for Postgraduate Studies
Iraqi Commission for Computers and Informatics,
Baghdad, Iraq
amerelameer@yahoo.com

المستخلص

اصبحت أنظمة الاقتراحات مهمة جدًا لاستخدامها مع مواقع الويب ذات احجام البيانات المتزايدة ، وذلك لجعل عملية البحث عن المحتويات أكثر سهولة. يوضح هذا البحث أنواع أنظمة الاقتراحات والتقنيات المستخدمة في بنائها، وعملية إضافة نظام اقتراح على أساس المحتوى إلى MOOC RDD باستخدام تقنيات التصنيف المعروفة. نظام الاقتراح على أساس المحتوى هو نوع معين من تقنية تصفية المعلومات التي تعرض المعلومات ذات الصلة بالمستخدم ، والتي يتم تنفيذها عن طريق إنشاء ملف تعريف للمستخدم ومقارنته بالخصائص المرجعية الموجودة في قاعدة البيانات والخاصة بالكورسات، ليتم على اساسها توليد الاقتراحات.

ABSTRACT

A recommender systems become very important to be used with websites that have incremental data size, to make the process of searching for contents much easier. It is a specific type of information filtering technique that presents the user-relevant information, which is implemented by creating a user's profile and comparing it to the other existing reference characteristics stored in the database. This paper explained the types of recommendation systems and the techniques that are used to build it, and the process of adding content based recommender system to MOOC RDD with the best well-known classifiers techniques

Keywords—*Recommender system, Course recommender system, MOOC, Web Mining.*



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

تصميم وتنفيذ موقع تجارة إلكترونية للتسوق

Design and Implementation of E-Commerce Website for Shopping

Hamid Sadeq Mahdi

University of Diyala / College of Basic
Education / Department of Computer
Science, Iraq

hamid.sadeq.mehdi@basicedu.uodiyala.edu.iq

Qusay Kanaan Kadhim

Al Yarmouk University
College / Department of
Computer Science, Iraq
qusaykn@gmail.com

Mustafa Mahmood Akawee

The Great Emam University
College / Department of
Theology, Iraq.

it.diyala2@gmail.com

المستخلص

وفقا للتغير السريع في بيئة العمل في الوقت الحاضر ، يجب أن نكون أكثر فعالية وسرعة في الاستجابة لاحتياجات العملاء لجعلهم قادرين على الوصول إلى منتجاتنا على الفور. ويمكن القيام بذلك عن طريق تصميم تطبيق تجارة إلكترونية للتسوق عبر الإنترنت ، والذي يبيع الموضات والبضائع المتنوعة للعملاء إما عن طريق الدفع الفوري أو الدفع عند التسليم. تقوم العديد من دور الأعمال التجارية بمعاملات تجارية باستخدام مواقع الإنترنت. وهذا يجعل عملية التسوق على الإنترنت مألوفة ويجعل التجارة الإلكترونية نموذجًا مقبولًا. لتنفيذ التسوق عبر الإنترنت ، هناك حاجة إلى متجر ظاهري على الإنترنت يتيح للعملاء البحث عن المنتجات وتحديدها من دليل معين (كتالوج). يحتاج العميل لملء بعض الحقول لطلب منتج معين. الغرض من هذا البحث هو تصميم وتنفيذ موقع لتسوق الملابس عبر الإنترنت. يجب تصميم وتطوير موقع التسوق الإلكتروني هذا من خلال دراسة وفهم تقنيات الخادم والعميل وتطبيق Adobe Dreamweaver وقواعد البيانات العلائقية والعديد من لغات البرمجة مثل HTML و CSS و JAVA و JAVASCRIPT و PHP.

ABSTRACT

According to the fast changing of business environment nowadays, we have to be more effective and fast in responding to customers' needs to make them able to access to our products instantly. This can be done by designing an E-commerce web application for online shopping, which sells variant fashions and goods to the customers either by instant payment or by payment on delivery. Many business houses carry out commercial transactions using websites. This makes the shopping process on the web familiar and makes the E-commerce an accepted paradigm. To implement an online shopping, a virtual store on the Internet is needed which allows customers to seek for products and select them from a catalog. The customer needs to fill some fields to order a specific product. The purpose of this paper is designing and implementation of online shopping website of clothes. This E-commerce shopping website needs to be designed and developed by studying and understanding the server and client techniques, Adobe Dreamweaver application, relational databases and many programming languages such as HTML, CSS, JAVA, JAVASCRIPT and PHP.

Keywords: E-commerce Website, Statistics E-commerce, Online Shopping System.



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

إنشاء نظام جامعة إلكترونية عراقية باستخدام التحليل والتصميم

Object Oriented استناداً إلى UML

*Establishment an Iraqi e-University System Using Object Oriented Analysis
and Design Based on the UML*

Rana H. Saloom

Informatics Institute for
Postgraduate Studies (IIPS),
Iraqi Commission for Computers
and Informatics (ICCI)
ranasaloom3081978@gmail.com

Amer S. El-Ameer

Informatics Institute for
Postgraduate Studies
Iraqi Commission for Computers
and Informatics, Baghdad, Iraq
amerelameer@yahoo.com

Ali S. Jalal

College of Information
Engineering,
Al-Nahrain University, Iraq
asajalal@yahoo.com

المستخلص

ان ثورة المعرفة والاتصالات وما يترتب عليها من زيادة في المعلومات جعلت أساليب التدريس التقليدية غير قادرة على أن تواكب التغيرات العلمية والتقنية. لذلك ، هناك حاجة لإنشاء بيئة تفاعلية غنية بالحاسبات والتطبيقات القائمة على الإنترنت تهدف إلى تمكين الطلاب من الوصول إلى مصادر التعلم في أي وقت ومن أي مكان باستخدام تكنولوجيا المعلومات وشبكات الكمبيوتر لدعم وتوسيع العملية التعليمية من خلال مجموعة متنوعة من الوسائل ، بما في ذلك أجهزة الكمبيوتر والإنترنت وبرامج إلكترونية يعدها أكاديميون متخصصون في مجال التعليم ، وهذا بدوره يؤدي إلى زيادة أعداد المتعلمين الذين لا يمكن استيعابهم من قبل الجامعات التقليدية. تبحث هذه الورقة فيما إذا كان سيتم تطبيق الجامعة الإلكترونية في العراق وكيف سيتم تنفيذها. سيتم توضيح هذا العرض باستخدام مخططات لغة UML كـ component diagrams ، واستخدام class diagrams ، use case diagrams ، ستكون الجامعة الإلكترونية ، إذا تم تنفيذها بشكل صحيح ، كافية لدعم التعليم العالي في العراق.

ABSTRACT

The revolution of knowledge, communications and the consequent increase in information, have made traditional teaching methods incapable of being in line with scientific and technical changes. Therefore, there is a need to establish an interactive environment rich in computer and Internet based applications aim to enables students to access learning resources in any Time and from any place by using of information technology and computer networks to support and expand the educational process through a variety of means, including computers, the Internet and electronic programs prepared by academics specialized in the domain of education, which in turn leads to an increase in the numbers of learners who cannot be absorbed by traditional universities. This paper examines whether the e-university will be applied in Iraq and how it will be implemented. This view will be illustrated using UML language diagrams as component diagrams, use case diagrams, and class diagrams. The e-university, if properly implemented, will be sufficient to support higher education in Iraq.

Keywords: Iraqi e-university, UML, higher education institutions, Object-oriented technology



اعتماد المصفوفات في تطوير نظرية القيد المزدوج باستخدام برنامج اكسل 2016

Adoption of Matrices in the Development of Double-Entry Theory Using Excel 2016

لقمان محمد سعيد

جامعة اربيل التقنية وجامعة جهان / اربيل
Luqman.saed@cihanuniversity.edu.iq
Luqman.saed@epu.edu.krd

وحيد محمود رمو

كلية الإدارة والاقتصاد / قسم المحاسبة
جامعة الموصل
Dr.waheedramo@yahoo.com

المستخلص

من المعروف ان استخدام الاساليب الرياضية يتوافق أكثر مع الحواسيب على وجه العموم اذ ان برمجة هذه الحواسيب تعتمد اساساً على المناهج الرياضية، كما ان المحاسبة ظهرت كعلم ومهنة في ظل علم الرياضيات حتى ان مكتشف المحاسبة الحديثة (لوقا باشيليو) كان عالم رياضيات وأدرج في كتابه (خلاصة الرياضيات والهندسة) فصل آخر عن القيد المزدوج كان الأساس في ظهور علم ومهنة المحاسبة الحديثة. استخدمت الحواسيب اليوم في مجالات متعددة لما لها من مزايا متعددة في تنفيذ المهام ومنها السرعة والدقة في تخزين البيانات ومعالجتها ومن ثم استدعاؤها كمعلومات يمكن الاستفادة منها في ترشيد القرارات، وكان تأثير مهنة وعلم المحاسبة باستخدام الحواسيب كبيراً لان المحاسبة كما يطلق عليها أحياناً علم الأرقام وان بنائها كمهنة يعتمد على تسجيل المعاملات الاقتصادية في صورة ارقام لوحات نقدية تعبر عن طبيعة الحدث الاقتصادي تجسدت مشكلة البحث في ان استخدام نظرية القيد المزدوج ومنذ ظهورها لم تشهد أي تطوير برغم ظهور الحواسيب التي يمكن من خلال برمجتها الاستغناء عن النمط التقليدي في تسجيل القيد المزدوج وان اعتماد النمط التقليدي في تسجيل القيد المزدوج يحدد من الاستفادة من مزايا الحواسيب ويلغي الكثير من قواعد برمجة الأنظمة على وجه العموم ولاسيما المحاسبية منها واهمها ضرورة ان تتم الادخالات للبيانات مرة واحدة دون حاجة للتكرار كما يمكن ذلك تحقيقاً للسرعة في الإنجاز وهي القاعدة الثانية في برمجة الأنظمة . انطلق البحث من فرضية مفادها ان اعتماد منهج المصفوفات في تطوير نظرية القيد المزدوج وتصميم النظم المحاسبية يساعد في الاستفادة من المزايا التي يوفرها الحاسوب في تصميم وتنفيذ النظم المحاسبية بكفاءة وفعالية وتوصل البحث الى مجموعة استنتاجات اهمها ان نظرية القيد المزدوج لا تتوافق مع قواعد تصميم النظم المحاسبية الالكترونية اذ تقوم فكرتها على ان تسجل العملية الاقتصادية بطرفين كحد ادنى مدين ودائن ويجب ان يكونا متساويين مما يعني ادخال رقم واحد لمرتين في الدفاتر وتم التوصل الى مجموعة من التوصيات اهمها ان تصميم النظم المحاسبية باعتماد نظرية المصفوفات وباستخدام برنامج اكسل يمكن من اعداد نظم محاسبية متخصصة بشكل سهل وبجهد وكلفة اقل لان فكرة البرنامج قائمة على الصفوف والاعمدة وهي ذات الفكرة القائمة عليها نظرية المصفوفات.

ABSTRACT

It is well known that the use of mathematical methods is more compatible with computers in general as the programming of these computers depends on the mathematical curriculum and accounting has emerged as a science and profession under mathematics until the modern accountancy discoverer (Luke Bachelei) was a mathematician and included in his book (Abstract of Mathematics and Engineering (a final chapter on double-entry was the basis for the emergence of a modern accounting science and profession .Computers have been used today in multiple areas because of their multiple advantages in carrying out tasks, including speed and accuracy in storing and processing data and it was then called as information that could be used to rationalize decisions, and the profession and accounting were influenced by the use of computers, because accounting is also called They sometimes know the numbers and that building them as a profession depends on the recording of economic transactions in the form of figures for monetary units that reflect the nature of the economic event . The problem of research has been that the use of double-entry theory and since its emergence has not been developed despite the



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

advent of computers through which it can be programmed to dispense traditional pattern of double-entry registration the adoption of the traditional pattern of double-entry registration determines the use of computer advantages and eliminates Many systems programming rules in general, especially accounting ones, and the most important ones are that data entries should be made once, without the need for replication whenever possible, in order to speed up delivery, which is the second rule in systems programming. The research proceeded from the premise that the adoption of the matrix approach to the development of double-entry theory and the design of accounting systems helps to capitalize on the advantages provided by the computer in the efficient and effective design and implementation of accounting systems and the search reaches a set of conclusions, the most important of which is that the double-entry theory does not Conform to the rules of electronic accounting system design as its idea is to record the economic process by two parties as a minimum debtor and creditor and must be equal, which means one-time number is entered in the notebooks, and a set of recommendations has been reached, the most important of which is that the design of accounting systems by adopting the theory Matrices and using Excel enables the development of specialized accounting systems in an easy, effortless and cost-efficient way because the idea of the program is based on the rows and columns which is the idea based on the matrix theory.

Keywords: Matrices, Double-Entry

تأثير استراتيجية الحوكمة الالكترونية في تحقيق الريادة الاكاديمية

Governance Strategy on academic Entrepreneurship

حامد كريم شعلان الحدراوي

dr.hadrawi@gmail.com

المستخلص

تحاول العديد من الأبحاث والدراسات في مختلف المجالات المساهمة في فهم العوامل التي تؤثر على ريادة الأعمال الأكاديمية ، وتساهم هذه الدراسة في تلك الدراسات بالتركيز على استكشاف العلاقة بين استراتيجية الحوكمة الإلكترونية وريادة الأعمال الأكاديمية في الجامعات العراقية ، وقد اتبعت هذه الدراسة المنهج الوصفي والاستقصائي ، تم جمع البيانات من عينة من أساتذة الجامعات في بعض الجامعات العراقية ، وتشير النتائج إلى علاقة إيجابية إحصائية بين استراتيجيات الحوكمة الإلكترونية وريادة الأعمال الأكاديمية.

ABSTRACT

Many researches and studies in various fields try to contribute to the understanding of the factors that influencing the academic entrepreneurship , this study contributes to those studies by focusing on exploring the relation between E- Governance strategy and academic entrepreneurship in Iraqi universities , this study has followed the descriptive and survey methodology , the data were collected from a sample of university professors in some Iraqi universities ,The results refers to statistically positive relation between the strategies of E- Governance and academic entrepreneurship.

Keywords: E- Governance strategy, academic entrepreneurship



اداء مقدر الحرف غير المتحيز على الاغلب المسند الى الفروق في تقدير انموذج الانحدار شبه المعلمي
في ظل وجود مشكلة التعدد الخطي شبه التام

Partial Linear Model; Difference Based Estimator; Differenced Based Ridge Estimator; Differenced based Almost Unbiased Ridge Estimator; Mean Square Error

وهاب سالم محمد
wahabsalim@ecomang.uodzyala.edu.iq

محمد عزيز هلال
Mohammed_azeez_hilal@techbaq.mut.edu.iq

ارشد حميد حسن
arshad.hameed96@yahoo.com

المستخلص

يعد انموذج الانحدار الخطي الجزئي من اكثر انواع النماذج شبه المعلمية استعمالاً ويتكون من مركبة معلمية واخرى لامعلمية ، ولغرض تقدير المركبة المعلمية لابد ان تتمتع بخصائص معينة تعتمد على الافتراضات التي تتعلق بالمركبة المعلمية ، وان عدم تحقق الافتراضات فان المركبة المعلمية سوف تعاني عدة مشكلات ومن اهمها مشكلة التعدد الخطي اي عدم تحقق فرض (ان المتغيرات التوضيحية غير مترابطة بعضها ببعض) اذ يتم معالجة هذه المشكلة باستعمال مقدرات الفروق في تقدير المركبة المعلمية لأنموذج الانحدار الخطي الجزئي شبه المعلمي ، لذلك اقترحنا في هذا البحث مقدر الحرف غير المتحيز على الاغلب المسند الى الفروق في تقدير انموذج الانحدار شبه المعلمي في ظل وجود مشكلة التعدد الخطي شبه التام حيث تمت مقارنته مع بعض المقدرات الاخرى وهي مقدر الفروق ومقدر الحرف المسند الى الفروق وبالاعتماد على دراسة المحاكاة والدراسة التطبيقية وجد انه المقدر المقترح هو افضل هذه الطرق وذلك بالاعتماد على معيار متوسط مربعات الخطأ MSE.

ABSTRACT

In This article a difference based almost unbiased ridge estimator is proposed for vector parameter in the partial linear semiparametric regression model, $y=X\beta+f+\varepsilon$. present semi complete multicollinearity necessary and sufficient conditions for the differenced based almost unbiased ridge estimator over differenced based estimator and differenced based ridge estimator under mean square error sense are derived .A numerical example and a simulation study are given to explain the performance of the estimators.

Keywords: Partial linear model; Difference based estimator; Differenced based ridge estimator; Differenced based almost unbiased ridge estimator; Mean square error



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

اثر الحوكمة الالكترونية على جودة التدقيق

Effect of Electronic Governance on Auditing Quality

نزار معن عبدالكريم
nazar.alshaibi@gmail.com

عمار غازي ابراهيم
ammar.ezzi82@gmail.com

صالح مهدي حمادي
salahqb83@gmail.com

المستخلص

يهدف البحث الى إبراز أثر الحوكمة الالكترونية في تحسين جودة التدقيق من خلال الإفصاح المحاسبي وكيفية الاستفادة منها في حل العديد من المشاكل التي تواجهها الوحدات الاقتصادية بشكل عام، وبشكل خاص المشاكل المالية وأهمها فقدان الثقة والمصداقية في المعلومات المالية للوحدات الاقتصادية، وهذا من خلال استخدام وتطبيق العديد من الاسس والمبادئ التي تتضمنها الحوكمة الالكترونية والتي من أهمها الافصاح المحاسبي، ومن هنا تتعدد الأبعاد المحاسبية للحوكمة الالكترونية من خلال تحقيق الرقابة المحاسبية، وتطوير تطبيق معايير المحاسبة والمراجعة، وتحقيق الإفصاح والمحاسبي. وقد توصل البحث الى عدة استنتاجات من أهمها عدم تطبيق اسس ومبادئ الحوكمة الالكترونية في اغلب الوحدات الاقتصادية المستخدمة للنظام الالكتروني وكانت اهم التوصيات للبحث هي ضرورة تطبيق اسس ومبادئ الحوكمة الالكترونية في اغلب الوحدات الاقتصادية المستخدمة للنظام الالكتروني .

ABSTRACT

The research aims to highlight the impact of electronic governance, in improving the quality of auditing through accounting disclosure and how to benefit from it in solving many of the problems faced by economic units in general and in particular the financial problems and the most important loss of confidence and credibility in the financial information of economic units, And this through the use and application of many of the principles and rules contained in the electronic governance, Which is the most important accounting disclosure, and hence the multiple dimensions of accounting for electronic governance through the achievement of accounting control, developing the application of accounting and auditing standards, through achieving accounting disclosure The research reached several conclusions, the most important Non-application of the rules and principles of electronic governance in most economic units used that for electronic system The most important recommendations for research is the need to apply the rules and principles of electronic governance in most economic units used that for the electronic system.

Key words: (electronic governance, Auditing quality)



دور الخدمات المصرفية الالكترونية في تحقيق الميزة التنافسية للمصارف الخاصة: دراسة تطبيقية في مصرف الشرق الاوسط العراقي للاستثمار

*The role of banking electronic services in achieving the competitive advantage of private banks:
Applied Study in the Iraqi Middle East Bank for Investment*

عمر محمود عكاوي
Omer@ecomang.uodiyala.edu.iq

رحمن محمود شحادة
rahman@comang.uodiyala.edu.iq

ثائر سعدون محمد
thaaer@ecomang.uodiyala.edu.iq

المستخلص

يختبر البحث الحالي علاقة الارتباط والأثر بين الخدمات المصرفية الالكترونية والميزة التنافسية ، اذ تمثلت مشكلة البحث في تحديد طبيعة الدور الذي يمكن ان تلعبه الخدمات المصرفية الالكترونية في تحقيق المكانة التنافسية للمصارف الخاصة؟، ومدى تبني المصرف لهذه الخدمات. وقد استخدمت استمارة الاستبيان كأداة لجمع البيانات، وتم توزيع (42) استمارة لعينة البحث، وتم تحليل البيانات باستخدام برنامج (SPSS)، واستخدمت عدد من الأساليب الإحصائية لاختبار فرضيات البحث . وتوصل البحث الى مجموعة من الاستنتاجات كان أهمها وجود علاقة ارتباط وتأثير بين تقديم المصرف للخدمات المصرفية الإلكترونية وتحقيق الميزة التنافسية، وانتهى البحث بمجموعة من التوصيات المناسبة.

ABSTRACT

The current research examines the relationship between electronic banking and competitive advantage. The problem of research is to determine the nature of the role that electronic banking can play in achieving the competitive position of private banks, and the extent to which the bank adopts these services. The questionnaire was used as a data collection tool, 42 samples were distributed to the sample, the data were analyzed using the SPSS program, and a number of statistical methods were used to test the hypotheses. The research reached a number of conclusions, the most important of which was the relationship between the bank's presentation of electronic banking services and the achievement of competitive advantage. The research ended with a set of appropriate recommendations.

Keywords: Electronic Banking Services, Competitive Advantage.



تعديل خوارزميات التفاعل بين انظمة ادارة قواعد البيانات وفهرس هياكل البيانات
*Modification of the Algorithms of Interaction between Database Management Systems
and Index Data Structures*

Ali Mohammed Saleh Ahmed
University of Diyala- Electronic Computer Center
dr.alimahmed@uodiyala.edu.iq

ABSTRACT

With the operation of any information and measurement system, it is extremely important to preserve the data obtained with the possibility of subsequent effective access to them. In this situation, the best solution is to store the collected data in databases. To work with data, database management systems are used that have many mechanisms for optimizing access to stored information. Indexing data in database management systems (DBMS) provides the database developer a powerful tool for optimizing queries to the stored information. Most modern DBMS uses classical index data structures and existing implementations of the algorithms to interact with them. Such index structures as B-trees and hash-tables allow the solving a wide range of the tasks. However, the index structures and algorithms of DBMS interaction with the index structures used in modern DBMS have limitations related to the relatively long restructuring of the index structure, in the case of adding, new data were deleted. The lack of increased index flexibility leads to a slowdown in the operation of the indexing mechanisms on modification operations when working with large data sets. Additionally, taking into account the improvement of the hardware base of the modern electronic computers (computers), the available index structures and algorithms for interaction with them can be revised and modified in order to increase the speed of the query performance.

Keywords: DBMS, B-tree, hash-table, algorithm, queries, RAM



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

خريطة الوجهة عبر الإنترنت للموقع السياحي باستخدام واجهة برمجة التطبيقات لخرائط Google ،

وقاعدة بيانات MySQL ، ولغة برمجة PHP

Online Destination Map for Tourist Website Using Google Maps API, MySQL Database, and PHP Programming Language

عامر سليم الامير
amerelameer@yahoo.com

علي نافع يوسف بطرس
alinafeay@gmail.com

المستخلص

الاستخدام الواسع لخدمات الإنترنت ورسم الخرائط الخاصة التي توفرها العديد من تطبيقات الويب ، والاهتمام المتزايد بتطوير خدمات الخرائط عبر الإنترنت نتيجة استخدام واجهة برمجة تطبيقات خرائط مثل (Google map API و Yahoo Maps API و Microsoft ESRI ArcGIS API و Bing Maps API ، والخرائط التي تدعمها أنظمة التشغيل على الأجهزة اللوحية والهواتف الذكية) ، لقد أحدثت ثورة في تطبيقات الخرائط عبر الإنترنت. تعد تقنية رسم الخرائط عبر الإنترنت واحدة من أكثر التقنيات المفيدة التي تسهل تحديد الأماكن والمعلومات حول الطرق. وعلى الرغم من سهولة التعامل مع هذه التطبيقات ، إلا أن هذه التقنية تحتوي على كمية صغيرة من البيانات المكانية ، والتي قد تكون بعضها غير صحيحة ، وكذلك فإن تكنولوجيا الخرائط لا تحتوي على خصائص متطورة أو مفصلة للأماكن المطلوبة ، لذلك بالإمكان استخدام واجهات برمجة تطبيقات خرائط كمنصة تستخدم من قبل المطورين والمبرمجين باستخدام لغات برمجة مختلفة لتطوير خصائص معينة لتناسب متطلبات محددة للمستخدم. الغرض من هذا البحث هو تطوير خرائط واجهة برمجة تطبيقات (Google) عن طريق ربطها بقاعدة بيانات خاصة محلية تحتوي على المعلومات التي تم جمعها وتطويرها بشكل دوري وبالتالي لتطوير الإمكانيات وتسهيل طريقة جلب المعلومات من قبل العميل حيث سيتم تخزين هذه البيانات على الخادم المحلي لتوفير العديد من الأماكن والتفاصيل ، لتلبية متطلباتها. وتركز دراسة الحالة على مواقع الوجهات السياحية في العراق ، والتي ستصنف إلى أربع فئات (دينية ، اهورا ومسطحات مائية، وأثرية ، وترفيهية) يمكن أن توفر معلومات وافرة للسياح الأجانب الذين يتصفحون الموقع السياحي في العراق. سيتم ملائمة هذا التطور للعمل مع خرائط (Google) من خلال الإنترنت ومتصفحات الويب في الكمبيوتر والجهاز اللوحي والأجهزة المحمولة.

ABSTRACT

The extensive use of the Internet and private mapping services provided by many web applications, the growing interest in the development of online mapping services due to the use of Google Maps Application Programming Interface (API), Yahoo Maps API, Microsoft Bing Maps API, and ESRI ArcGIS API, and maps supported by operating systems on tablets and smartphones has revolutionized online mapping applications. Online mapping technology is one of the most useful technologies that facilitate the identification of places and information on roads. Although these applications are easy to handle, this technique has a small amount of spatial data, which may be incorrect, and also that the mapping technology does not have sophisticated or detailed characteristics of the required places, So the use of maps as a platform used by developers and programmers by using different programming languages to develop certain characteristics to suit specific requirements for the user. The purpose of this research is to develop Google API by linking it to a local private database that contains data collected and developed periodically and also to develop the possibilities that facilitate the way to fetch information by the client where this data will be stored on a specific server to provide many places and details, To meet its requirements. The case study focuses on the locations of tourist destinations in Iraq, which will be classified into four categories (Religious, Archaeological, Marshlands, and Entertainment) that can provide abundant information for foreign tourists who browse the tourist site in Iraq. This evolution will be adapted to work with Google Maps through the Internet and web browsers in the computer, tablet and mobile devices.

Keywords: Google Map (API), MySQL Database, PHP, Online mapping



ابعاد جودة التعليم الالكتروني ومعوقات تطبيقه في الجامعات العراقية

The Dimensions of the Quality of e-learning and the Obstacles to its Application in Iraqi Exploratory study in the Faculty of Management and Economics (Baghdad - Mustansiriya)

حليم اسماعيل شنته
haleem_i_sh2007@yahoo.com

تمام سلمان خضر
tamam1983@yahoo.com

وداد موسى محمد
haleem_i_sh2007@yahoo.com

المستخلص

يعتبر التعليم الالكتروني وتطبيقه في المؤسسات التعليمية ثورة حديثة في عصر العولمة والذي يستخدم فيه من اجل تحقيقه العديد من الوسائل الحديثة والمتطورة متمثلة بالأجهزة والمعدات الالكترونية والبرمجيات المتقدمة وكافة الامور الاخرى والمتعلقة بتقانة وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات واغلب المؤسسات التعليمية تحاول تطبيقه لما فيه من فوائد عديدة , الا ان هناك بعض المعوقات والتي قد تمثل عائقا في تنفيذه , حيث يتناول هذا البحث معوقات تطبيق التعليم الالكتروني في المؤسسات التعليمية والمتمثلة في كويتي الادارة والاقتصاد في جامعة بغداد والمستنصرية وقد اشار البحث الى ابرز المعوقات والتي قد تواجه فكرة تنفيذ التعليم الالكتروني في المؤسسات التعليمية وهي المعوقات (المادية , التقانية , البشرية ومعوقات اخرى) ومعايير ضبط الجودة للتعليم الالكتروني , حيث تم اعداد استمارة استبيان لقياس متغيرات البحث وتحليلها من خلال استخدام البرنامج الاحصائي spss وتم التوصل للعديد من الاستنتاجات منها ان معوقات التعليم الالكتروني لا يختلف عليها العينة المبحوثة وتؤثر في تطبيق التعليم الالكتروني وهم في حالة بحث مستمر لإيجاد حلول او منافذ لإدخال التعليم الالكتروني في الكليتين وكذلك تم تقديم مجموعة من المقترحات منها تخصيص الأموال الكافية والكوادر البشرية اللازمة لتطبيق التعليم الالكتروني من خلال مفاتحة الجهات ذات الصلة بالموضوع, وإقامة دورات وانشاء قاعات والاهم مساندة وزارة التعليم العالي لهذا النوع من التعليم .

ABSTRACT

E-learning and its application in educational institutions is a modern revolution in the era of globalization, which is used to achieve many modern and advanced means, such as electronic devices, advanced software and all other things related to ICT technology and most educational institutions are trying to apply for its many benefits, There are some obstacles that may impede the implementation of this research, which deals with the obstacles of the application of e-learning in educational institutions and represented in the Faculty of Management and Economics at the University of Baghdad and Mustansiriya. The study of the main obstacles that may face the idea of implementing e-learning in educational institutions are obstacles (physical, technological, human and other obstacles) and quality control standards for e-learning, where a questionnaire was prepared to measure the variables of research and analysis through the use of statistical program spss The conclusions are that the obstacles of e-learning are not different from the sample studied and affect the application of e-learning and they are in the case of continuous search for solutions or outlets for the introduction of e-learning in the kidneys as well as a range of proposals, For adequate funds and human resources necessary for the implementation of e-learning through the approach of relevant bodies, and the establishment of courses and the establishment of halls and most importantly support the Ministry of Higher Education for this type of education.



استعمال التحليل العاملي لتحديد العوامل الاكثر تأثيراً على الوضع الاجتماعي والصحي لكبار السن
في دور رعاية المسنين

*Use of factor Analysis to Determine the Factors Most Affecting the Social and Health Status of Elderly
in the Care Houses*

هدى سلمان محسن
huda_rose86@yahoo.com

لمياء محمد علي حميد
Dr.lamiaalbdrani@gmail.com

المستخلص

إن رعاية المسنين تعد ضرورة تفرضها طبيعة العصر الحديث الذي يتميز بارتفاع مستوى الأعمار نتيجة التقدم الصحي مما أدى إلى تميزه بظاهرة تزايد فئة المسنين بين السكان وكذلك تسعى الدول والمنظمات إلى ضمان رعاية المسنين صحياً واجتماعياً فنجدها تحرص على دمج قضايا المسنين في الخطط الإنمائية محاولين بذلك ان لا ينتاب المسنين احساس بالتهميش والاقصاء والافادة من خبراتهم المتراكمة عبر سنوات طويلة . لذلك تم اعتماد اسلوب احصائي وبالاستعانة ببيانات مسح تقييم الوضع الاجتماعي والصحي لكبار السن في دور رعاية المسنين في العراق سنة 2013 الذي نفذته الجهاز المركزي للإحصاء / دائرة التنمية البشرية وباستعمال حقيبة البرامج الإحصائية الجاهزة (SPSS Version 23) لغرض تحديد اكثر العوامل تأثيراً على وضعهم الاجتماعي والصحي حيث استعمل اسلوب التحليل العاملي طريقة المركبات الرئيسية لتحليل العلاقة بين المتغيرات وتم التوصل من خلال النتائج بأن هناك ستة مركبات معنوية (قيمة الجذر الكامن اكبر أو يساوي الواحد الصحيح) بقدرة تفسيرية بلغت (51.918%) من التباين الكلي .

ABSTRACT

The care of the elderly is a necessity dictated by the nature of the modern age, which is characterized by the high level of age as a result of health progress, which has been characterized by the phenomenon of growing elderly among the population as well as the efforts of States and organizations to ensure the care of the elderly health and social We find it keen to integrate the issues of older people in development plans, to avoid The elderly feel a sense of marginalization and exclusion and benefit from their accumulated experience over many years.46 Therefore using the data of the survey of the social and health status of older persons in the homes of elderly care in Iraq in 2013, which was implemented by the Central Statistical Organization / Department of Human Development and using the SPSS Version 23 for the purpose of determining the most important factors affecting their social and health status The method of analysis used the method of the Principal Components to analyze the relationship between the variables and it was concluded through the results that there are six significant Component (the value of the underlying root greater than or equal to the correct one) with explanatory capacity (51.918%) of the total variance.

Keywords: Factor Analysis , principle Components



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

مقارنة بين الطرائق الكلاسيكية والبيزيه لتقدير معلمة الشكل ودالة المعولية لتوزيع بور نوع X او
توزيع الرالي الاسي ذو المعلمتين باستخدام دوال خسارة مختلفة
*Comparison of Classical and Bayesian Methods to Estimation Shape Parameter
and Reliability Function in Burr type X or Two Parameter of Exponential Rayleigh
Distribution Under Different Loss Function*

هدى عامر عبد الامير
Hudaamer1984@gmail.com

انعام عبدالرحمن نعمان
enam_67_2010@yahoo.com

ABSTRACT

The paper deals with estimation shape parameter of Burr distribution type X (which also called two parameter exponential Rayleigh). The methods of estimation are Maximum likelihood method and percentiles estimator (PER), as well as Bayesian estimator using Jeffery's prior distribution. The Bayes estimator of shape parameter (θ) is conducted using different loss function, like squared error loss function and also Precautionary loss function. The comparison is done using statistical Measures Mean Square error (MSE) take different sample size ($n=15,30,50,100$) and different set of initial values for (θ, λ).

Keywords: Burr type X distribution, Maximum likelihood estimator, Percentiles Estimator, Bayes estimator, Mean squared error

التحديات القانونية لمعاملات التجارة الالكترونية في ضوء القانون العراقي

وديان خالد عودة
wedyankhalid@gmail.com

مهدي صالح دواي
dr.mahdi.dawai65@gmail.com

المستخلص

ان التجارة الالكترونية أخذت تكتسب يوماً بعد يوم أهمية خاصة في عصرنا هذا ، عصر المعلوماتية المتسم بالايقاع السريع والتغيير المستمر ، من خلال استخدام تقنيات وكيفيات غير مسبوقه وفي مختلف مجالات الحياة ومنها التجارة الالكترونية في ظل اقتصاد معلوم يتخطى الحدود والازمنة . ولكون تجربة التجارة الالكترونية لاتزال في مراحلها الاولى لاسيما في البلدان النامية (ومنها العراق) فان هنالك مجموعة من التحديات (ومنها القانونية) قد تعيق مسار التطور في هذا المجال ، لذا فقد اهتمت التكييفات القانونية بمعالجة هذا النوع من التجارة مثل القانون التجاري وقانون الاثبات . والدراسة باطارها العام تحاول التركيز على ثلاثة محاور ، تناول الاول الاطر المفاهيمية للتجارة الالكترونية ، في حين تعاطى المحور الثاني مع اهم النصوص القانونية التي جاء بها القانون العراقي لمواكبة هذا النوع من التجارة ، اما المحور الثالث فقد شكل رؤى واقعية وطموحة لتوظيف البيئة التشريعية في خدمة مجالات التجارة الالكترونية ، لاسيما وان الاقتصاد العراقي بحاجة ماسة لتنويع مصادر الدخل وخلق فرص جديدة للعمل .

THE PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL
CONFERENCE OF e-APPLICATIONS - 2018



الحاسوب وسيلة تعليمية لتحسين مستوى التعليم التقني

Computer as a Teaching Method to improve Technical Education

علي عبد الوهاب عبد الرزاق
الجامعة التقنية الوسطى - معهد إعداد المدربين التقنيين
aliabdulwahhab@yahoo.com

نضال خليل عجيل
الجامعة التقنية الوسطى - معهد إعداد المدربين التقنيين
nedal_khalil@yahoo.com

المستخلص

ان اهم مايميز هذه المرحلة هو عملية التفجر المعرفي وثورته الاتصالات والمعلوماتية فهذه سمات مترابطة متشابكة فعملية التطور في احدها تؤثر على الأخرى. لقد تم التطرق في البحث الى الحاسوب والمواصفات الواجب توفرها في الحاسوب حتى يتم استخدامه في إنتاج وإعداد الوسائل التعليمية وعلى هذا الأساس تم أعداد هذا البحث لمعرفة مدى استفادة الطلبة من الوسائل التعليمية (الحاسوب) حيث تم إجراء اختبار للطلبة قبل وبعد استخدام الوسائل التعليمية واستخرجت النتائج باستخدام بعض الوسائل الإحصائية المناسبة لذلك.

ABSTRACT

The most significant characteristic of this period is knowledge explosion (communication and informative revolution). Tease interrelated characteristics affect each other .this research deals with computer and the required qualification to prepare and produce educational means. It has been prepared to know students benefit of computerized deduced by using suitable statistical means.



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

التجارة الالكترونية الواقع و المستقبل المطلوب وموقع العراق فيها

E-commerce; Reality; The future required and the location of Iraq

ميس عبد الامير كشيش
maesameer91@yahoo.com

محسن حسن علوان المعموري
ayamohsin23@gmail.com

المستخلص

إن التجارة الإلكترونية تحتاج إلى دراسة باتباع المنهج والمتابعة ، مثلها مثل أي نشاط تجاري و تتميز التجارة الإلكترونية بإعطائها الفرصة للراغبين في الدخول إلى عالمها ، أن يتعرفوا على نماذج النجاح وأسبابها أو مقوماتها لدى هذه المواقع كما أن المؤسسة التي هي في بداية انطلاق موقعها في الشبكة و هذا لأنها ملزمة بانتقاء منتجاتها و خدماتها و تكييفها و ملائمتها مع هذا النوع الجديد من التعامل في إطار التجارة الإلكترونية بشكلها الحديث. أهم ما نستخلصه من مفهوم التجارة الإلكترونية هو أنها تجعل العالم كله عبارة عن سوق لمنتجات المؤسسات المعروضة عبر الأنترنت ، معتمدين في ذلك على نظم الدفع و السداد و تتمثل في النقود الإلكترونية البلاستيكية ، الشيكات الإلكترونية و النقود الرقمية... إلخ بالإضافة إلى أحدث الوسائل البنكية للسداد و الدفع. ولهذا فإن كل دولة تريد اعتماد التجارة الإلكترونية كأفق اقتصادي جديد ، يجب عليها ان تقوم بتوفير المتطلبات اللازمة من مبادئ مالية ، اجتماعية ، تشريعية و سياسية ، بالإضافة إلى خطة للتحويل إلى التجارة الإلكترونية التي تعتمد على مراحل و عناصر تؤثر على قرار إنشاء مقر للمعلومات و تحديد حجم الاستثمار في إقامة مقر على شبكة الأنترنت و تكاليف تشغيله . تم التطرق في هذا البحث على مفاهيم للتجارة الإلكترونية و خصائصها و مستوياتها و نظم الدفع فيها إلى خطة العمل للتحويل إليها و المتطلبات اللازمة لإقامتها على المستوى القومي .

ABSTRACT

E-commerce needs to be studied by following the approach and follow-up, just like any business and e-commerce gives it the opportunity for those wishing to enter its world to know the models of success and its causes or components at these sites. This is because it is obliged to select its products and services, adapt them and adapt them to this new type of dealing in the framework of electronic commerce in its modern form. The most important thing we draw from the concept of e-commerce is that it makes the whole world a market for the products of the institutions offered online, relying on the payment systems and payment, namely plastic electronic money, electronic checks and money, etc., in addition to the latest banking means For payment and payment. Therefore, every country that wants to adopt e-commerce as a new economic horizon must provide the necessary requirements of financial, social, legislative and political principles, as well as a plan for transition to e-commerce based on stages and elements affecting the decision to establish a headquarters for information and Determine the size of the investment in the establishment of an Internet site and its operating costs. In this research, the concepts of e-commerce, its characteristics, levels and payment systems were discussed in the plan of action for transformation and the requirements for its establishment at the national level.

Keywords: الشبكة (intranet) الشبكة الداخلية (e-marketplace) السوق الإلكتروني (e-business) الأعمال الإلكترونية (social network) الشبكات الاجتماعية (social computing) الحوسبة الاجتماعية (extra net) الخارجية (social commerce) التجارة الاجتماعية (virtual world) العالم الافتراضي .



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

مدى امكانية تطبيق الحوكمة الذكية في البيئة المحلية

The Extent to which Smart Governance can be applied in the local Environment

عادل صبحي عبد القادر الباشا

كلية الإدارة والاقتصاد / قسم المحاسبة / الجامعة العراقية

dadel7021@yahoo.com

المستخلص

في أعقاب الانهيارات المالية التي شهدتها العالم تم إعداد العديد من الدراسات والتقارير التي أثبتت فشل العديد من الشركات في إعداد التقارير المالية والتي تتميز بمستوى عالية من الشفافية مما أثار الشكوك حول مصداقية العديد من شركات التدقيق والمحاسبة وكفاية المعايير المهنية ومستوى الالتزام بتطبيقها مما دفع إلى الاهتمام بمفهوم الحوكمة والتي جاءت كنتيجة لفشل رصد ومراقبة قرارات مدراء المستوى الأعلى ثم انتقل الاهتمام نحو الحوكمة الذكية والتي تمكن النظام الاجتماعي وتوابعه من العمل بعقلانية في استخدام الموارد الداخلية والخارجية بشكل فاعل في بيئة سريعة التغيير ومعقدة واتخاذ القرارات المناسبة من اجل خلق قيمة مشتركة , حيث ينطلق البحث من فرضية مفادها أن هناك إمكانية للاستفادة من دراسة كل ما يتعلق بتطبيق مفهوم الحوكمة الذكية وتسخير ذلك لخدمة البيئة المحلية من خلال توفير المستلزمات المناسبة لذلك , اما مشكلة البحث فيمكن تحديدها من خلال الإجابة عن التساؤل التالي " هل يمكن تطبيق مفهوم الحوكمة الذكية في البيئة المحلية " , وقد توصل البحث إلى العديد من الاستنتاجات من أهمها إن هناك إمكانية في تطبيق الحوكمة الذكية في البيئة المحلية إذا ما تم العمل على توفير المبادئ والمقومات الأساسية لذلك التطبيق , اما أهم توصيات البحث فقد كانت ضرورة وجود درجة عالية من الشفافية (بالإضافة إلى بقية المستلزمات) في كل مفاصل ومؤسسات الدولة مما يمهّد الطريق نحو إمكانية لتطبيق الحوكمة الذكية في البيئة المحلية .

ABSTRACT

In the wake of the financial collapses witnessed in the world, many studies and reports have been prepared which proved that many companies failed in the preparation of financial statement which are characterized by a high level of transparency, which raised doubts about the credibility of many audit and accounting companies and the adequacy of professional standards and the level of commitment to their application, Which was the result of the failure to control and monitor the decisions of top level managers and then shifted attention to smart governance, which enables the social system and its affiliates to work rationally in the use of internal and external resources effectively in a fast environment The research starts from the hypothesis that there is a possibility to benefit from the study of everything related to the application of the concept of smart governance and to use it to serve the local environment by providing the appropriate inputs to it. The problem of research can be determined through the answer on the following question: "Can the concept of smart governance be applied to the local environment?" The research reached several conclusions, the most important of which is that there is a possibility of applying smart governance in the local environment if the principles and Basic components of this application are provided. Recommendations of the research was the need for a high degree of transparency (in addition to the rest of the supplies) in all joints and state institutions, paving the way towards the possibility of the application of smart governance in the local environment.

Keywords: Smart Governance, Collaboration platforms, Competency participation



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

تقدير معدلات البطالة إحصائياً وإلكترونياً في الأردن باستخدام برمجيات (CENVAR)
*Estimating of Unemployment Rates Statistically and Electronically in Jordan
Using Software CENVAR in Jordan*

عادل أحمد هذو

الجامعة المستنصرية - كلية الإدارة والاقتصاد - قسم الإحصاء

ahaddaw@yahoo.com

ahaddaw@uomustansiriyah.edu.iq

المستخلص

أن الهدف من هذا البحث هو التعرف على إجراءات استخدام الحاسوب في معاينة إحدى المسوح الأسرية (مسح العمالة والبطالة عام 2012 الربع الأول) في الأردن . يركز البحث على الجانب النظري للمكونات الأساسية لهذا المسح ومنها تصميم الإطار ومراحل تطور تصميم العينة للفترة 1995 وما قبلها إلى تصميم العينة لعام 2000 وما بعده ، استخدام برمجيات CENVAR وبرامج الحاسوب الأخرى لاختيار عينة المسح . تناول هذا البحث الجانب التطبيقي ومتطلباته وكذلك متطلبات برمجيات CENVAR لهذا المسح . تناول البحث ملخص نتائج مسح العمالة والبطالة عام 2012 الربع الأول ، ومنها مقدر معدل البطالة وكان (0.114) ، الخطأ المعياري لمقدر معدل البطالة وكان (0.005) ، ومعامل التغير وكان (0.0316) ، وفترة الثقة 0.95 للمعدل الحقيقي للبطالة وكانت (0.109 ، 0.119) ، وبلغ اثر التصميم (1.80) ، وبلغ عدد الأفراد المشاركين في هذا المسح (30488) فرداً .

ABSTRACT

The purpose of this paper is to identify the procedures for the use of computer to sampling one of the household surveys (Employment and unemployment survey in 2012 first quarter) in Jordan. The paper focuses on the theoretical frame of the basic components of this survey, including the frame design, and stages of the development of the sample design for the period 1995 and prior to the sample design for 2000 and beyond, the use of software CENVAR and other software for the selection of a sample survey. This paper dealt with the application side and its requirements as well as the requirements of software CENVAR for this survey. the paper dealt with summary results of employment and unemployment survey in 2012 first quarter, including unemployment rate estimator was (0.114) , the standard error for unemployment rate estimator was (0.005), coefficient of variation was (0.0316), the confidence interval 95% to the real rate of unemployment was (0.109, 0.119), the design effect was (1.80).

Keywords: CENVAR, IMPS



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

بناء المعرفة ومشاركتها وفقاً لفلسفة الوسائط الاجتماعية ضمن السياق المنظمي: العلاقة والأثر "
دراسة تحليلية لآراء عينة من المدراء في شركة الاتصالات المتنقلة اسيا سيل
في مدينة كركوك / العراق "

*Building and Sharing Knowledge according to the Philosophy of Social Media within the
Organizational Context: Relationship and Impact "An Analytical Study of the Opinions of a Sample of
Directors of the Mobile Telecommunications Company Asia Cell in Kirkuk / Iraq*

Ayda Younis Mohammed Al
- Murad
teba990@gmail.com

Ihab Fakhri Yousef Al
Shammari
abodena999@gmail.com

Najla Younis AL murad
Nagll2017@gmail.com

المستخلص

يهدف البحث الى تسليط الضوء على ظاهرة معاصرة من ظواهر تطبيقات تقانات المعلومات والاتصالات وهي الأعمال الاجتماعية لما لها من انتشار واسع من خلال التطرق إلى علاقة الارتباط والاثار للوسائط الاجتماعية ضمن السياق المنظمي بدلالة معماريتها، ومركزاتها، ووظائفها في وبين بناء المعرفة ومشاركتها وفقاً لفلسفة الوسائط الاجتماعية في السياق المنظمي، إذ تم اختيار عينة من (32) مديراً يعملون في شركة اسيا سيل للاتصالات المتنقلة في مدينة كركوك/العراق، وتبعاً لذلك بدءاً قمنا بتصميم استمارة استبانة وإعدادها لهذا الغرض لجمع البيانات والمعلومات من الافراد المبحوثين، ومروراً باستخدام بعض الأساليب الإحصائية لغرض دراسة علاقة الارتباط والاثار واختبار فرضيات البحث، وقدم البحث مجموعة من الاستنتاجات أهمها وجود علاقة ارتباط ذات دلالة معنوية بين الوسائط الاجتماعية وبناء المعرفة ومشاركتها، فضلاً عن وجود تأثيراً معنوياً للوسائط الاجتماعية في بناء المعرفة ومشاركتها، وتبعاً لذلك عرض البحث مجموعة المقترحات ولعل أهمها على الشركة المبحوثة التحول نحو اعتماد الأعمال الاجتماعية الإلكترونية وفقاً للوسائط الاجتماعية والابتعاد عن الإجراءات الروتينية في بناء المعرفة ومشاركتها والتخلص من كل أشكال العمل وفق منظور العمل التقليدي.

ABSTRACT

The current study sheds light on the contemporary phenomenon of ICT applications, which are represented by social business because of its wide spread through addressing the relationship and the effect of social media within the organizational context in terms of Architecture, Pillars, and functions in the construction of knowledge and participation, according to the philosophy of social media in the organizational Context , So the researchers were selected a sample of 32 managers working in the Asia-Cell for mobile communications in the city of Kirkuk / Iraq, Accordingly to that the researchers were designed a questionnaire form and prepared to collect data and information from the research sample, and by using some statistical methods inorder to analyze the relationship and effect and to test hypotheses of the Research, the researcher was achieved several conclusions ,the most important one , is the existence of significant differences between social media in the building of knowledge and its participation, a several suggestion company must shift to word adaptation of social E- business according to social media and renouncing of routine procedures (monotony) in the constructing of knowledge sharing , and dumping from all forms of working according to the traditional labor perspective business, according to social media and away from the routine procedures (monotony) in the construction of knowledge, share, and get rid of all forms of work according to the traditional labor perspective.

Keywords: building of knowledge, social media



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

عوامل مخاطر الأمن لخدمات الحكومة الإلكترونية

Security Risk Factors of E-Government Services

Amjed Abbas Ahmed

Imam Kadhim College for Islamic Science
University
amjadabbas@alkadhum-col.edu.iq

Ali Fakhri Abbas

Imam Kadhim College for Islamic Science
University
Ali777_99@yahoo.com

المستخلص

أصبحت خدمات الحكومة الإلكترونية نموذجًا في الدول المتقدمة. ويشجع المواطنون الآن على التواصل والتعامل مع المؤسسات الحكومية باستخدام منصات الخدمات الحكومية الإلكترونية، على الرغم من التأكيد المستمر على حماية المعلومات النهائية والخصوصية على هذه المنصات. كانت هناك حالات كثيرة لفرع البيانات في السنوات الأخيرة لم تكن المخاطر الأمنية المحتملة التي يتعرض لها مستخدمو الحكومة الإلكترونية قد درست على نطاق واسع ولا سيما في النظم الاقتصادية، حيث لم يتم بعد اعتماد خدمات الحكومة الإلكترونية على نطاق واسع بتكنولوجيات محدودة. تركز هذه الدراسة على تحديد العوامل الأمنية لخدمات الحكومة الإلكترونية في البلدان النامية والدور الذي تلعبه وسائل الإعلام الاجتماعية، وهي أداة يومية مشتركة الآن، في مجال الأمن المرتبط بخدمات الحكومة الإلكترونية.

ABSTRACT

e-government are becoing a norm in developed nation .citizen are now encourage to commmunicate and effect their transaction with government organization using e-government service platforms .although continous assurance is given for protection of end -user information and privacy on these platforms .there have been many cases of data branch in the recent years the potential security risks to the end -users of e-government services have not beed extensively studied especially in devloping economics ,where e-government services are yet to be widely adopted with limited technologies advancement .the focus of this study is to identify the security factors of e-government services in the developing countries and the role played by of social media, a now common day-to -day tool in the security issues associated with e-government services.

Keywords: e-Government services; online security risks; social media; consumer protection



تصميم وتنفيذ نموذج التعلم الإلكتروني التعاوني المستند إلى الويب دراسة حالة:
منهج قسم علوم الحاسبات

Design and Implementation a Web-Based Collaborative e-learning Model Case Study: Computer Science Department Curriculum

Hassan Hadi Saleh
University of Diyala
hassan@sport.uodiyala.edu.iq

Waseem Saad Nsaif
University of Diyala
Waseem@sport.uodiyala.edu.iq

Laith Talib Rashied
University of Diyala
Laith.talib@sport.uodiyala.edu.iq

المستخلص

زيادة شعبية التعلم من الإنترنت ، أصبح بناء نماذج مثالية لبيئة التعلم التي تعتمد على شبكة الإنترنت واحدة من أهم النقاط في البحث عن التعليم عن بعد. إن الهدف من تطبيق نظام التعليم الإلكتروني في العملية التعليمية هو أمر هام في تحقيق برنامج تطوير التعليم في الدولة في جمهورية العراق. يستند نظام التعليم الإلكتروني الكثير من المال لبناء البنى التحتية والتطبيقات. من الواضح أن الحوسبة السحابية يمكن أن تخفف من المؤسسات التعليمية لتخفيض تكاليف هيكلها وتكلفة البرامج والموارد البشرية بشكل ملحوظ. تقترح هذه الورقة ، تم تطوير نموذج جديد على شبكة الإنترنت للتعلم التعاوني على أساس الحوسبة السحابية التي تهدف إلى تسهيل والحد من التكاليف ذات الصلة مع الوصول ، والتشغيل ، والتخفيف من إدارة التقنيات واستراتيجيات محتوى التعلم الإلكتروني. يتكون النموذج من العديد من الوحدات (المشرف ، والمسار ، والسجلات الشخصية ، وسجلات التعلم ، والاتصالات) لدعم تنفيذ التعلم التعاوني. أجريت تجربة على طالبين من المجموعات (الذاتية الشكل والعشوائية) لفحص كفاءة التعلم في النموذج المتقدم. تشير النتائج إلى أن الطلاب كانوا يتعلمون باستمرار في كلتا المجموعتين ، الذين تحققوا من فائدة نظام التعلم التعاوني المتقدم والتفاعل لديه فرق كبير ، ولكن السياق الاجتماعي والتواصل عبر الإنترنت لهما اختلاف طفيف بين ثلاثة أبعاد لنظرية التواجد الاجتماعي.

ABSTRACT

Increasing popularity of learning from internet, the construction of perfect models for learning environment that depend on web has become one of the hottest points on researching remote education. The goal of implementing e-learning system in the educational process is a significant importance in achieving the State's educational development program in the Republic of Iraq. E-learning system exhaust lots of money for building infrastructures and applications. It is clear that cloud computing can relief Educational institutions to reduce their structure cost, software cost and human resources remarkably. This paper proposes, a new web-based model for cooperative learning are developed based on cloud computing destined to facilitate and to reduce related costs with access, operate, and to mitigate the management of technologies and e-learning content strategies. The model consists from many modules (admin, course, personal, learning records, and communication) to support the implementation of cooperative learning. An experiment was conducted to two (self-form, random) groups' students, to inspect the learning efficiency of the developed model. Results indicate that students were consistently learning consistently in both groups, which verified the utility of the developed cooperative learning system and interactivity has significant difference, but social context and online communication has insignificant difference among three dimensions of social presence theory.

Keywords: cloud computing, education, Cooperative E-Learning, Social Presence, Learning Effectiveness, Learning Effectiveness



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

نظام تخطيط موارد المشروع ERPS لتعزيز الاداء المنظمي: دراسة حالة في شركة الحكماء لصناعة
الأدوية والمستلزمات الطبية / نينوى

*Designing ERP System to Enhance the Organization Performance: An Applied Study
in Al-Hukama Company for Producing Drugs and Medical Requirements*

علي عبد الفتاح الشاهر
ali.alshaher@yahoo.com

محفوظ حمدون الصواف
Prof_mm@yahoo.com

المستخلص

يحظى موضوع نظام ERP باهتمام كبير من مختلف المنظمات في الدول المتقدمة والنامية على حد سواء، وذلك لأهميته في مجال تقديم المعلومات إلى الأقسام كلها في المنظمة، وعليه يهدف هذا البحث إلى تصميم نظام ERP لتعزيز الأداء المنظمي في شركة الحكماء لصناعة الأدوية والمستلزمات الطبية/ نينوى. وتم اعتماد منهج دراسة الحالة لأجراء البحث، وباستخدام المقابلات والمشاهدات والزيارات الميدانية المتعددة، واعتماد الوثائق والسجلات الخاصة لجمع البيانات والمعلومات المطلوبة، للوقوف على واقع نظام المعلومات وأسلوب العمل المتبع حالياً. فضلاً عن استخدام قائمة الفحص كأداة لجمع البيانات والمعلومات، لغرض التعرف على مدى إمكانية تنفيذ نظام ERP فيها. جرى تصميم نظام ERP باستخدام لغة أوراكل (Oracle) إصدار (g11)، وكتبت برامجه بلغة الاستفسار الهيكلية (Structured Query Language - SQL)، كما تم الاعتماد على (ASP.NET) لتصميم الواجهات وإصدار التقارير. وقد خرجت الدراسة بمجموعة من الاستنتاجات أهمها أن تنفيذ نظام ERP يتم من خلال تصميم قاعدة بيانات ومستودع بيانات، سيساعد في تحقيق رضا المستفيدين من خلال انخفاض أوقات تقديم المعلومات بعد أن كانت تستغرق مدة طويلة، وذلك بسبب قدرة النظام على تخزين البيانات والمعلومات بالتنوع والكم وبشكل منظم، فضلاً عن عدم حدوث التكرار في عمليات جمع البيانات وإدخالها ومعالجتها، فضلاً عن توفير قاعدة نماذج تتضمن مقاييس متعددة الأبعاد لقياس الأداء المنظمي. وقدمت الدراسة مجموعة من التوصيات منسجمة مع الاستنتاجات أهمها توسيع الاعتماد على النظم الالكترونية، ومعالجة الضعف في البنية التقنية، من خلال استخدام نظم المعلومات في الشركة المبحوثة، فضلاً عن استخدام وسائل اتصال سهلة وسريعة في إيصال المعلومات وتبادل الوثائق بين الشركة والجهات ذات العلاقة بها، فضلاً عن مجموعة من الدراسات المقترحة للباحثين.

ABSTRACT

Owing to its importance in providing information, ERP has gained a considerable attention by different organizations in both developed and developing countries. The research aims at designing ERP system to enhance the organization performance in Al-Hukama' company for producing drugs and medical requirements/ Nineva. Several methods have been adopted as a procedure to conduct this research such as: case-study, interviews, field visits as well as documents and records. Besides, a checking list has been used as a tool for collecting information and data to know the possibility of implementing ERP. It's worth mentioning that ERP has been designed by using Oracle Language/ version (11g) and its software has been written by using Structured Query Language (SQL). On the other hand, (ASP.Net) has been used for designing the front page and for issuing reports. The study has come with the conclusion that the implementing of ERP is achieved by using data base which, in turn, helps in meeting the needs of the users through reducing the time of providing data since the system has the ability of saving a great deal of information and providing base of sample comprising multiple-dimension meters for measuring the performance of the organization. A number of suggestions has been presented in this regard such as widening the dependence on using electronic systems, solving the weakness of technical structures and using fast and easy ways to convey information and exchanging documents between the company and the others.



اثر تكلفة الاقتراض على التحفظ المحاسبي في التقارير المالية للشركات
*The Impact of the Cost of Borrowing on the accounting Reserve
in the Financial Reports of Companies*

علي طالب حسين
AliAlsade605@yahoo.com

حسن نايب ضاحي
niebhassan@yahoo.com

المستخلص

تزايدت الدراسات والبحوث في موضوع التحفظ المحاسبي في الآونة الاخيرة بشكل ملحوظ خاصة بعد انهيار العديد من الشركات العالمية والأزمة المالية العالمية في عام 2008، وقد استهدفت هذه الدراسات ممارسات التحفظ المحاسبي باعتباره احد الاليات التي تمتلكها الادارة والتي تمكنها من التلاعب في الارباح والتأثير على القوائم المالية. تطورت المحاسبة عن تكلفة الاقتراض في العديد من الاتجاهات وعلى يد العديد من الجهات والباحثين والتنظيمات المهنية والمحاسبية، تسعى الدراسة الحالية في التعرف على اثر تكلفة الاقتراض على التحفظ المحاسبي في القوائم المالية بالشركات وبيان اثر المعالجات المحاسبية لتكلفة الاقتراض على مستويات التحفظ المحاسبي. توصلت الدراسة الى ان استخدام التحفظ المحاسبي يساهم في تعزيز مصداقية القوائم المالية وزيادة مستوى ملائمة المعلومات. وايضا هناك علاقة ارتباط طردية ذات دلالة معنوية بين كل من المعالجات المحاسبية لتكلفة الاقتراض ومستوى التحفظ المحاسبي بالتقارير المالية.

ABSTRACT

Studies and research on the subject of accounting reservations have increased significantly recently, especially after the collapse of many international companies and the global financial crisis in 2008, these studies aimed at accounting practices as one of the mechanisms owned by the management, which enables them to manipulate profits and affect the financial statements. Accounting has evolved on the cost of borrowing in many directions and by many bodies and researchers and professional and accounting organizations. The present study seeks to identify the impact of the cost of borrowing on the accounting reserve in the financial statements of companies by measuring the impact of the cost of borrowing on the accounting reservation in the financial statements of companies and the impact of accounting treatments for the cost of borrowing at the levels of accounting reservation. The study concluded that the use of the accounting reservation contributes to enhancing the credibility of the financial statements and increasing the level of information adequacy. There is also a significant correlation between the accounting treatments for the cost of borrowing and the level of the accounting reserve in the financial reports.



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

Comparing Different Fuzzy Estimator of Hazard Rate for Quasi Lindely Distribution

Inam A. Noaman
enam_67_2010@yahoo.com

Nathier A. Ibrahim
nbrhms@yahoo.com

Dhwyia Salman Hassan
dhwyia.salman777@yahoo.com

ABSTRACT

This paper deals with comparing different fuzzy estimators (Risk Function) for mixed continuous probability distribution, which is constructed from exponential (θ) and Gamma ($2, \theta$), the mixing proportion are $(\beta/(\beta+1), 1/(\beta+1))$, the p.d.f is derived, also the CDF, we found the reliability function and hazard function, then we introduce the factor of vague (\bar{k}) in hazard equation, also we derive the formula of r th moments about origin $[\mu^r(r)]$ to be used in estimation. The two parameters (θ, β) are estimated by methods of maximum likelihood, moments, and frequency ratio.

Keywords: maximum likelihood, moments, frequency ratio, Fuzzy Estimator, Hazard Rate, Quasi Lindely Distribution

تأثير الدين الحكومي الداخلي على عجز الموازنة في العراق للمدة 1990-2016

Effect of the Internal Government Debt on the Budget Deficit in Iraq for the Period 1990 - 2016

Amer Rashid Anied
amer@ecomang.uodiyala.ed.iq

Diaa Hussain Saud
Diaa.saud@gmail.com

المستخلص

استهدفت الدراسة تأثير الدين الحكومي الداخلي وعجز الموازنة في العراق للمدة 2016/1990 باستخدام المنهج التحليلي للإحصاءات والبيانات للظاهرة المالية ، كما تم استخدام المنهج الكمي لقياس أثر الدين الحكومي الداخلي على عجز الموازنة ، وتوصلت الدراسة إلى أن هيكل الموازنة العامة في العراق يتسم بارتفاع الإنفاق الحكومي الجاري بشكل كبير ، مما سبب عجز في الموازنة العامة وبالتالي إلى تراكم الدين الحكومي الداخلي ، وان كان هناك فائض في الموازنة بعد عام 2003 إلا أنه لم يستغل في الجانب الاستثماري لتنوع الإيرادات العامة ، كما أوصت الدراسة إلى أن تخفيض عجز الموازنة في العراق يتطلب إتباع سياسة إصلاح شاملة في ضوء خطة أو برنامج شامل ومتكامل من أجل إعادة بناء الاقتصاد العراقي.

ABSTRACT

The study aimed at the effect of the internal government debt and the budget deficit in Iraq for the period 1990/2016 using the analytical method of statistics and data for the financial phenomenon. The quantitative approach was also used to measure the effect of the internal government debt on the budget deficit. The study concluded that the structure of the general budget in Iraq Which caused a deficit in the public budget and thus to the accumulation of internal government debt, although there was a surplus in the budget after 2003, but it was not exploited in the investment side to diversify public revenues, the study also recommended that the reduction of the budget deficit Iraq requires a comprehensive reform of the policy in the light of a plan or a comprehensive and integrated program for the reconstruction of the Iraqi economy.

Keywords / Internal Government Debt, Budget Deficit, GDP

THE PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL
CONFERENCE OF e-APPLICATIONS - 2018



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

الاندماج الاتصالي وعلاقته بالعزلة الاجتماعية Communication Integration and its Social Isolation

نور علي

عبدالامير مويث الفيصل
alfaisal_aneer@yahoo.com

المستخلص

ان الهاتف النقال ومع كل ما وفره من إمكانيات اتصالية جعلت الفرد يستغني عن التنقل للاتصال بالأخر، ووضعه أمام فرصة التواصل بالصوت وحتى بالصورة والتغيير وتطور الأجيال، وهذا الوضع غير الكثير من قوانين العملية الاتصالية، الأمر الذي يجعلنا لانقف أمام هذه التكنولوجيا عند حدود الإمكانيات الاتصالية بل لابد من النظر إلى انعكاساتها على عملية الاتصال وبما أن مرحلة وقد أصبحت زيادة التفاعل الاجتماعي على شبكة الإنترنت مطلباً فريداً لأساليب التفاعل، فهي تتيح التواصل و التفاعلية، ومشاركة المحتوى، والمرونة، والتعلم الذاتي، وهذا مما يتطلب من المصممين العناية بطبيعة الحال بكيفية استخدام مواقع التواصل الاجتماعي لتدعم التفاعل بين الافراد بشكل فردي وكمجموعات (Fisher, 20 & Baird). وبات العالم حقيقة شاشة صغيرة، تجتاحها المعلومات والآراء والاختلافات، وبات الإنسان في أي مكان قادراً على التعبير عن نفسه ومعتقداته وآرائه واتجاهاته بأي صورة وفي أي وقت. ولا يحتاج الفرد في هذه العملية إلى الكثير من المعدات أو الوسائل أو الأدوات، فقد قدمت الهواتف بمختلف أشكالها وأنواعها وخاصة الذكية منها حلاً سهلاً وبسيطاً، سهّل عملية النشر والتواصل. وعلى الرغم من الفوائد الكبيرة (للانترنت) فانها في الوقت ذاته تحتوي على مخاطر كبيرة فهي تنذر باحداث تغيرات جذرية في العلاقات و القيم الاجتماعية وغيرها . ومن خلال التفاعل مع الطلبة في الجامعة فقد لوحظ ان معظمهم يقضون أوقاتهم الثمينة وراء شاشة الهاتف و الايحار في المواقع (الالكترونية) والانتقال من موقع الى اخر مما يقلل تفاعلهم الاجتماعي مع بعضهم وحتى مع أسرهم وأصدقائهم ويؤدي بالتالي الى تقلص العلاقات الاجتماعية , ومن جهة اخرى فان مستخدم (الانترنت) يتفاعل مع عالم افتراضي و أناس غير حقيقيين و يطلع على أمور كثيرة تختلف عما هو موجود في واقعه و بيئته و عالمه الحقيقي وسوف يجد نفسه في النهاية مضطر للعودة إلى الواقع المختلف عما هو عليه . و أستهدف البحث الحالي التعرف على قياس الاندماج الاتصالي في الهاتف المحمول لدى طلبة الجامعات .

الكلمات الاستدلالية: الاندماج الاتصالي، العزلة، تطبيقات الهاتف المحمول

تحليل واقع استخدام تقنيات الحاسوب لدى أعضاء الهيئة التدريسية في كلية التربية الأساسية- الجامعة المستنصرية

جنان محي حمدان
jinan75@yahoo.com

محمود حسن جمعة
jumaamahmood33@gmail.com

المستخلص

يحاول البحث الحالي تحليل واقع استخدام تقنيات الحاسوب لدى أعضاء الهيئة التدريسية في كلية التربية الأساسية- الجامعة المستنصرية ، إذ تمثلت مشكلة البحث بمدى امتلاك أعضاء الهيئة التدريسية عينة البحث لمهارات استخدام تقنيات الحاسوب ، وقد استخدمت استمارة الاستبانة كأداة رئيسة لجمع البيانات ، ووزعت على عينة البحث (70) استمارة ، وتم اختيارهم عمدياً من فئة التدريسيين حصراً لتمثيلهم مجتمع البحث ، ولغرض تحقيق هدف البحث والإجابة عن تساؤله صيغ له الفرض الرئيس والذي أفاد بامتلاك أعضاء الهيئة التدريسية في كلية التربية الأساسية - الجامعة المستنصرية لمهارات استخدام تقنيات الحاسوب ، وتم تحليل البيانات باستخدام الحزمة الإحصائية (SPSS) ، إذ استخدمت عدد من الأساليب الإحصائية الاتجاهية للتحقق من صحة الفرض الرئيس ، فضلاً عن الفروض الفرعية المنبثقة عنه ومنها المتوسط الحسابي والانحراف المعياري ومعامل الاختلاف . وجاءت النتائج مطابقة لفرض البحث ، فقد تبين امتلاك أعضاء الهيئة التدريسية في كلية التربية الأساسية - الجامعة المستنصرية لمهارات استخدام تقنيات الحاسوب والتي على ضوءها تم صياغة مجموعة من التوصيات التي يؤمل أن يستفاد منها المعنيين في البحث الحالي .



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

الاطار المفاهيمي للمحاسبة ودوره في احتساب ضريبة الدخل

(بحث تطبيقي في الهيئة العامة للضرائب في العراق)

*Conceptual Framework of Accounting and it's role in Planning for Income Tax
(An Applied Research in the General Commission of Taxes in Iraq)*

أحمد صالح حسن

علي طالب حسين
alialsade605@yahoo.com

فيصل سرحان عبود العزاوي
fsalazawi.72@gmail.com

المستخلص

أن المحاسبة تُعد إحدى وظائف الإدارة الاقتصادية لأن قيادة الأنشطة الاقتصادية يتطلب قياس وتسجيل ومراجعة جميع العمليات الاقتصادية في مجال الإنتاج والتسويق وغيرها فمن غير الممكن تنظيم الإنتاج وإدارة الاقتصاد من دون توافر البيانات والمعلومات الضرورية المطلوبة، ويُعد الإطار المفاهيمي للمحاسبة نظاماً متجانساً من الأهداف المترابطة والمهمة التي تؤدي إلى معايير متوافقة وتحدد طبيعة ووظيفة وحدود المحاسبة وتقاريرها المالية، ويجب أن يساعد الإطار المفاهيمي السليم في تطوير وإصدار مجموعة متناسقة من المعايير والممارسات التي تستند إلى أساس واحد، ويجب أن يتم المحاسبة على الأحداث المتماثلة بطريقة واحدة كما ويجب أن يساهم في فهم المستخدمين للتقارير المالية ويزيد الثقة فيها، ويؤدي إلى إمكانية المقارنة بين التقارير المالية للشركات المتماثلة، ويجب أن يقدم حلاً عملياً للمشاكل الجديدة التي قد تظهر نتيجة للتطور الاقتصادي المستمر. وإستنتج الباحثان ان الربح المحاسبي يختلف زمنياً عما تم قبوله ضريبياً، علماً بأن مجموع المصاريف المعتمدة ضريبياً تساوي ما حمل للربح المحاسبي في النهاية ومن الواضح ان الفرق هنا يرجع لتوقيت خصم المصاريف، بمعنى أنه يتم توزيع تكلفة الموجود الثابت محاسبياً يختلف عما يجب تحميله ضريبياً مؤدياً الى اختلاف الربحين من سنة الى أخرى ولكن في نهاية عمر الموجود الثابت نجد أن ما حصل على الربح المحاسبي يتساوى مع ما حصل على الربح الضريبي والتمثل في توزيع قيمة الموجود الثابت، وأن الاختلاف الزمني بين الربح المحاسبي والربح الضريبي هو: أ- اختلاف زمني مؤقت ب- اختلاف زمني دائم، وأوصى الباحثان أن تولي الشركات ومدققيها عناية أكبر بمتطلبات القواعد المحاسبية عند إعداد قوائمها المالية وتدقيقها، وذلك للوصول إلى تقارير مالية فعلية اقرب ما تكون إلى الواقع، وكذلك الاهتمام بتقرير ضريبة الدخل الواجب تقديمه من الشركة المتحاسبة ودراسته دراسة دقيقة وأن تشكل مجموعة متخصصة داخل قسم الشركات وظيفتها الأساسية متابعة هذا التقرير ودراسته وذلك لما يحتويه هذا التقرير من معلومات توصلنا إلى الربح الحقيقي للشركة إذ يشكل هذا التقرير إجراءً رقابياً مهماً.

ABSTRACT

Accounting is one of the functions of economic management since handling of economic activities requires measurement, recording and monitoring of all economic operations that take place in fields of production and marketing. The production cannot be organized and the economy cannot be administrated without obtaining the necessarily required data and information. The conceptual framework of accounting is a consistent system in terms of correlated and basic objectives that lead to compatible standards, as those objectives determine the nature, the function and boundaries of the financial accounting and financial statements. The proper conceptual framework should help to develop and issue a consistent set of standards and procedures which should be based on one basis. In similar cases, activities should be accounted in one way wherever the conceptual framework should increase the users' understanding and confidence of financial reports. This in turn would boost the possibility to make a comparison between the financial reports and statements of any identical companies. That is, the conceptual framework should provide practical solutions to any problems that might arise as a result of constant economic development. Additionally, the form of the conceptual framework of accounting has various levels and standards. The researcher concluded that the accounting profit differs



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

temporally from what has been indexed under the taxable conditions. It should be noted that the total expenses approved in tax equal approximately what has been held for the accounting profit. It's quite clear that the difference here can be attributed to the timing of expenses deduction, that is the distribution of the cost of accounting - fixed assets differs from what should be included in tax, leading to inconsistency in two profits from one year to another.

At the end of the age of fixed assets, we can find that what happened to the accounting profits equal what has been included in the tax income, which can be represented in distributing the value of fixed assets. Time difference between the accounting profit and tax income includes the following differences: a. Temporary time difference b. Permanent time difference The researcher recommends before calculating taxable profit, it is necessary to make amendments to financial legislation and regulations. The researcher calls for other researchers to conduct detailed research and more in-depth tax studies in order to make the society recognizes the difference between accounting profit and tax profit.

الاتصالات الادارية واثارها على الاداء الوظيفي
(دراسة استطلاعية لاراء عينة من منتسبي شركة ديالى العامة)
Administrative communication and its impact on job performance
(A survey of the views of a sample of the employees of Diyala General)

يونس علي كتاب

younsali89@gmail.com

المستخلص

تناول البحث دور الاتصالات الادارية في الشركات الصناعية , كأداة مهمة في تحسين عمل الادارات ورفع كفاءة الاداء الوظيفي, وقد تمكن البحث من استطلاع اراء مجموعة من منتسبي شركة ديالى العامة , وتوصل البحث الى نتائج مهمة تدل على ان الاتصالات الادارية هي احدى الركائز الاساسية لرفع الاداء الوظيفي وان حرص الشركة كان واضح على تنمية وتطوير هذه الاتصالات وتشجيعها لقدرات ومهارات العاملين لتحقيق التميز في العمل وان الشركة لديها تصور كامل عن فلسفة ادارة الموارد البشرية واهميتها .

الكلمات الاستدلالية: الاتصالات الادارية , الاداء الوظيفي, الادارة , الكفاءة

ABSTRACT

The research dealt with the role of administrative communication in industrial companies, as an important tool in improving the work of the departments and improving the efficiency of the job performance. The research was able to survey the opinions of a group of employees of Diyala General Company. The research reached important results indicating that administrative communication is one of the basic pillars of performance enhancement And that the company's keenness was clear on the development and development of these contacts and encourage the abilities and skills of employees to achieve excellence in work and that the company has a full conception of the philosophy of human resources management and importance

Keywords :Administrative Communications, Performance, Management, Efficiency



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

استخدام برمجيات الحاسوب للتحكم بمتغيرات التشغيل بشعاع الليزر

Use Computer Software to Control Operating Variables by Laser Beam

ثائر غضبان شعلان

علاء أحمد مجيد

مصطفى أحمد رجب عبد الرحمن

mustafaalnajar677@yahoo.com

المستخلص

يمكن التحكم بعمليات التشغيل بشعاع الليزر باستخدام برمجيات التحكم الرقمي وبعده محاور (X,Y,Z) بغية تحسين السطح المشغل و الوصول الى الدقة المطلوبة. تحدث عملية التشغيل بالليزر نتيجة إمتصاص المادة لجزء من أشعة الليزر الساقطة عليها وهي محصلة تداخل خواص الليزر والمادة وشروط تبؤر الأشعة. كما تتأثر دقة الأبعاد بطاقة الليزر, أوضحت نتائج البحث زيادة في معدل الخشونة مع زيادة طاقة شعاع الليزر.

الكلمات الاستدلالية: شعاع الليزر , التحكم الرقمي , السطح المشغل طاقة شعاع الليزر

ABSTRACT

Can operations operating laser beam using digital control software and control several axes (X, Y, Z) in order to improve the surface and the operator access to the required accuracy. Machining process by laser is achieved through material absorption of part of the incident laser beam. It is the resultant of interfering both, laser beam and material properties and the focusing conditions of the beam. In addition to that the Dimensional accuracy was affected by the laser energy.

Keywords: laser beam, digital control, surface trigger laser beam energy



التعليم الإلكتروني ونماذج من تطبيقاته

E-learning and Models of its Applications

سناء حسين خلف
snakhlf6@gmail.com

نجاة حمدي عبد الله
najat_33@gmail.com

المستخلص

هدف البحث إلى دراسة موضوع التعليم الإلكتروني من حيث مفهومه وانواعه واهميته ودراسة نماذج لتطبيقاته, اذ يعد تطبيق هذا التعليم هو الحل الأمثل لمعالجة الخلل الذي يحد من التطور في الدول العربية ويبقيها على الهامش مفندة تحت اسم البلاد النامية؛ لما سيضيفه على المجتمعات العربية من ارتقاء في المستوى التعليمي والثقافي بعملنا واجتهادنا بالتعاون والمثابرة نستطيع أن نصل، نحقق أهدافنا مهما واجهتنا الصعاب، وان من أهم الاستنتاجات التي توصل اليها الباحثان تساعد الطالب على الفهم والتعمق أكثر بالدرس حيث يستطيع الرجوع للدرس في أي وقت، كما يساعده على القيام بواجباته المدرسية بالرجوع إلى مصادر المعلومات المتنوعة على شبكة الانترنت أو للمادة الإلكترونية التي يزودها الأستاذ لطلابيه مدعمة بالأمثلة المتعددة. بالتالي الطالب يحتفظ بالمعلومة لمدة أطول لأنها أصبحت مدعمة بالصوت والصورة والفهم.

ABSTRACT

The purpose of this study is to study the subject of e-learning in terms of its concept, types and importance, and to study models of its applications. The application of this education is the best solution for dealing with the imbalance which limits development in the Arab countries and keeps it on the sidelines under the name of the developing countries. At the educational and cultural level, with our work and diligence, we can achieve our objectives, no matter how difficult we face. And that one of the most important conclusions reached by the researchers helps the student to understand and deepen the lesson more where he can return to study at any time, and help him to do his homework by reference to the various sources of information on the Internet or electronic material provided by the professor to his students supported by multiple examples. The student keeps the information for longer because it is supported by audio, video and comprehension.



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

*A review in Security Issues and Challenges on
Mobile Cloud Computing (MCC)
استعراض في القضايا الأمنية والتحديات على
الحوسبة السحابية المتنقلة (MCC)*

شيرين عبد الصاحب محسن
معهد المعلوماتية للدراسات العليا
shirin7_2002@yahoo.com

د. عامر سليم الامير
معهد المعلوماتية للدراسات العليا
amerelameer@yahoo.com

المستخلص

تُظهر الحوسبة السحابية نفسها إبداعًا متصاعدًا في عالم تكنولوجيا المعلومات ، والذي يوفر مخططًا او هيكلية جديدة للنشاط الذي يمكن المنظمات من استخدام المنتجات الافتراضية والتطبيقات والمعدات والأصول دون أي استثمار مسبق. بعد سنوات قليلة من التحسين الكبير للتطبيقات المحمولة والتطورات في الحوسبة السحابية ، من المتوقع حدوث المزيد من التطور في شكل الحوسبة السحابية المتنقلة (MCC) الحوسبة السحابية المتنقلة والتي هي تحظى بمكانة بارزة بين مستخدمي الجهاز المحمول. حيث يستخدم مستخدمو الأجهزة المحمولة الخدمات السحابية على أجهزة الجوال. يقلل استخدام MCC من مشكلات الأداء والتوافق ونقص الموارد في بيئة الأجهزة المحمولة. على الرغم من الضجيج الذي تتسم به الحوسبة السحابية المتنقلة ، يظل نمو عملاء سحابة الجوال العاديين أقل من التوقعات بسبب المخاطر المرتبطة بالأمان والسرية. تلعب هذه المخاطر دورًا مهمًا في منع المنظمات من تبني بيئة MCC. تجري حاليًا أبحاثًا كبيرة لتقليل المشكلات الأمنية ، ولكن لا يزال هناك الكثير من العمل الذي يتعين القيام به لإنشاء بيئة آمنة MCC. تعرض هذه الوثيقة مراجعة شاملة لأدبيات مؤسسة تحدي الألفية وقضاياها الأمنية والتحديات التي تواجهها.

ABSTRACT

cloud computing exhibit itself a rising innovation in IT world, which provides a new diagram of activity that empowers organizations to use virtual products, applications and equipment assets with no in any up-front investment. Few years later with the vast enhancement of portable applications and advancements in cloud computing, further evolution is being expected in the form of mobile cloud computing (MCC) Mobile cloud computing is obtaining the prominence of the among user of mobile device.it supplies a platform where mobile device users use cloud services on mobile devices. The use of MCC minimizes the performance, compatibility and lack of resource issues in mobile device environment. Despite the hype of mobile cloud computing, the growth of mobile cloud regular customers remains lesser than anticipations because of the risks related with security and confidentiality. These risks play a significant role in preventing Organizations from adopting the MCC environment. Major research is underway to reduce security issues, but much work remains to be done to create a secure MCC environment. This document presents a comprehensive review of MCC's literature and its security issues and challenges



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الإدارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الأول للتطبيقات الالكترونية

الإدارة الالكترونية دراسة استطلاعية لعينة من الأفراد العاملين في المديرية العامة للمرور في محافظة نينوى

أضواء كمال حسين الجراح
كلية الإدارة والاقتصاد / قسم إدارة الأعمال

المستخلص

هدف البحث الى التعرف على واقع المعوقات التي تواجه تطبيق الادارة الالكترونية في المديرية العامة للمرور في محافظة نينوى ، وذلك من خلال التعرف على مدى وضوح المفهوم العلمي للإدارة الالكترونية وخصائصها ونوع المعوقات التي تواجهها ومدى الممارسة والتطبيق لهذا المفهوم ولجعل البحث الحالي أكثر واقعية وعلمية فقد تم اعداد استبانة وتم توزيعها على عينة من الافراد العاملين في المديرية ، وقد استخدم المنهج الوصفي التحليلي واسلوب الدراسة الاستطلاعية ، حيث تم توزيع (30) استبانة تم استرجاعها جميعها فكانت نسبة الاستجابة 100 % حيث خضعت الاستمارات للتحليل باستخدام البرنامج الاحصائي (SPSS) .

ABSTRACT

The research aims to identify the reality of the obstacles facing the application of electronic management of the Directorate General of Traffic in Nineveh province , through the identification of the extent and clarity of the scientific concept of management of electronic characteristics and the type of obstacles faced and the extent of the practice and application of this concept and to make the search present a more realistic and scientific has been prepared questionnaire was distributed to a sample of individuals working in the Directorate , has been used as a descriptive analytical method and style of the scoping study , which was distributed (30) questionnaires were retrieved all response rate was 100% in terms of the forms underwent analysis using statistical software (SPSS).

Performance Analysis of Beam scan, MUSIC and MVDR DOA Estimation Algorithms

Salman Goli
University of Kashan
salmangoli@gmail.com

Mohammed K Shouybh University of Kashan
Mohammed.jorany@gmail.com

ABSTRACT

Long Term Evolution technology can provide 100 Mbps and 30 Mbps in down and upstream. Its improvement in latency and scalable bandwidth capacity depend mainly on the channel numbers and quality. Analyzing the performance of LTE down-link using EPA and ETU models can lead to better usage of this networks. So, in this paper physical layer for downlink channel of LTE in FDD (frequency division duplexing) mode will be analyzed. Comparing the performance of PDSCH channel, the best technology between Environmental Protection Agency (EPA) and extended typical urban (ETU) model is chose in this paper. Our simulation results show that ETU better and faster than EPA in reaching target throughput and reaching higher throughput at 100% for all cases at all Doppler values.



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

*Performance Analysis of Beam scan, MUSIC and MVDR DOA
Estimation Algorithms*

Salman Goli

University of Kashan
salmangoli@gmail.com

Zahra Gaafer

University of Kashan
zahra.j3far@gmail.com

ABSTRACT

Smart Antenna is one of the modern telecommunication techniques. One of the important types of the smart (intelligent) antenna system is beam-forming techniques to estimate Direction of Arrival (DOA) or Angle of Arrival (AOA). DOA based techniques are particularly suited for wireless communication system which utilize different frequencies. In this paper we analyzed and compared several beam-forming techniques for DOA estimation in terms of spatial resolution. Classical non-subspace such as Minimum Variance Distortion less Response (MVDR), Min Norm, and last subspace High resolution techniques such as Multiple Signal Classification (MUSIC). Also algorithms analysis and performance evaluation are presented for subspace MUSIC algorithm and (MVDR) algorithm. The simulation results shows that, the performance of one algorithm is significantly influenced by both of the environment the system. The MUSIC algorithm has higher resolution and statistically is more efficient than MVDR, and is more suitable for military communication and (5G) networks.



Design and Execute a MOOC System for the College of Arts @ the University of Baghdad (MOOC@ART-UOBAGHDAD)

Israa Akram Fadhil AL-Zuabidi

College of Arts
University of Baghdad
University of Kashan
esraa_akrm@yahoo.com

ABSTRACT

E-learning is one of the patterns and methods of self-learning where the individual learns via computer, smart phone, tablets, and the Internet as long as he possesses these requirements and the desire to learn there are no hindrances to self-learning. The concept that falls under the self-learning is called MOOC, which is an abbreviation of Massive Open Online Courses and is considered one of the last stages of development, modernization and the evolution of open education resources. The research is an experimental research, and it is exploratory and descriptive in the field of adopting MOOC system as one of the best educational technologies. The main objective of the research was design and execute a complete e-learning platform and MOOC system for the college of Arts , University of Baghdad which are one of the oldest higher institutions in Iraq to help the college to solve its students learning problems and proposed a blended learning method to be adopted according to the student's needs, and the college needs. The general research framework of the research methodology was driven by the critical inquiry for MOOC system in the college of Arts in the University of Baghdad, Iraq (MOOCART) in order to change the university condition towards better university conditions. It aimed to give the University HQ a complete educational technological and organizational e-education adopting the solution. The MOOCART testing gives us good results in raising the learning efficiency in the college, and many evaluation remarks about the MOOCART system. The system adopts lifelong learning for the first time in the university of Baghdad in the field of the humanities sciences.

Keywords: MOOCART. College of Arts, University of Baghdad, blended learning, learning efficiency



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

استعراض على الحوسبة السحابية المتنقلة (MCC): الهندسة المعمارية ،
التطبيقات واساليب التعامل
*A Review on Mobile Cloud Computing (MCC): Architecture,
Applications, and Approaches*

شيرين عبد الصاحب محسن
معهد المعلوماتية للدراسات العليا
shirin7_2002@yahoo.com

عامر سليم الامير
معهد المعلوماتية للدراسات العليا
amerelameer@yahoo.com

المستخلص

مع النمو السريع لكل من تطبيقات الهاتف المحمول وظهور مفهوم الحوسبة السحابية ، التي أصبحت واحدة من الكلمات الطنانة في عالم تكنولوجيا المعلومات منذ عام 2007. تظهر الحوسبة السحابية المتنقلة كواحدة من أهم فروع الحوسبة السحابية. المتوقعة لتوسيع النظم الإيكولوجية المتنقلة . لمواجهة العقبات والتحديات في البيئة المتنقلة يتم من خلال تكامل الحوسبة السحابية مع الحوسبة المتنقلة ، والتي تتعلق بمورد الأداء (عمر البطارية ، التخزين ، وعرض النطاق الترددي) ، الاتصال البيئي (عدم التجانس ، قابلية التوسع ، والتوافر) ، والأمان (الموثوقية وسرية) . توفر MCC منصة حيث يستفيد مستخدمو الجوال من الخدمات السحابية على الأجهزة المحمولة. تُظهر هذه الورقة نظرة عامة على MCC والتقنية بالإضافة إلى البنية والتطبيقات والخصائص الرئيسية وقضايا الأمان والمميزات والقيود ، وربما الحل.

ABSTRACT

Together with the rapid growth of mobile applications and the emergence of the cloud computing concept has become one of the industry buzzwords, in the IT world since 2007. The mobile cloud computing is emerging as one of the most important branches of cloud computing and it is expected to expand the mobile ecosystems. A cope the obstacles in the mobile environment by the integrating of cloud computing With mobile computing which it regarding to the performance resource (battery life, storage, and bandwidth), environmental communication (heterogeneity, scalability, and availability), and security (reliability and confidentiality) . MCC provides a platform where mobile users make use of cloud services on mobile devices This paper shows the an overview of the MCC, technology together with the architecture, applications, major characteristics, security issues, advantage and limitation, possibly solution.



Design and Execute a Complete ICT Network for Vocational Training School, Baghdad, Iraq

Haitham Ali Kakdhim
University of Kashan
haitham11.ha@gmail.com

Mohammad Reza Ahmadi
University of Kashan
mrahmadi1359@gmail.com

ABSTRACT

The new world in 2015 is completely another world from ten years ago and is changing continuously, and information and communication technology (ICT) is at the core of these changes. Up-to-date communication technologies have revolutionized the information society and the forward movements in ICT have dramatically altered the learning and teaching operation. ICT has increased new learning opportunities and access to educational resources away from traditional constraints and the electronic technologies have revolutionized the information society. The arrangement of the communication infrastructure available for learning and teaching is growing progressively, and many learning institutions are utilizing the advantages of ICT to enhance the quality of learning. Knowledge has become the most important part of the nation's economic progression. The new modification for the "knowledge society" means the capacity of technology is becoming progressively very important. Technology is formerly supporting learning that is more effective, research, and administration - allowing greater access to education and a satisfactory educational experience. It affects the development of academic modernizations, such as e-learning and mobile learning, academic collaborations and joint research, improves the quality and supports transparency. The world ICT revolution is a concept that Iraqi people only hear about. A 2013 report from a pre-questionnaire from the United Nations Economic and Social Commission for Western Asia (UN- ENSCWA) about ICT in Iraq showed clearly the real ICT data and situation. Technology is one of the elements that can be impressively used to adopt a technological modernization in any learning institution. Technology has two elements: hardware and software. Hardware is the part of technology that includes material components, while software is the part that includes detail information to help it carry out certain tasks. Technology may only require software and not hardware at all, but in Iraqi vocational education, it needs both. Most of the Arab progressive countries pay great attention to build its ICT infrastructures with high standards. With enormous scientific and technological developments and the use of information and communication technology in education, scientific research, management (MIS) and the emergence of the information revolution, it has become an urgent need to the development of education and to establish new strategies for the new digitized education. The research journey is a trial to design an electronic vocational training school (hardware + software needs) to be a standard design for the Iraqi government bodies to use it within the ministry of education and the ministry of labor and social affairs for the similar schools and cases. The research will hybrid research in its nature (quantitate and qualitative) research Design and will use ADDIE approach to achieve the research goals.



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

Design and Implementation Controllers on Oil Tanks

Ali A.Abbod

Informatics Institute for
Postgraduate Studies (IIPS)
Iraqi Commission for Computers
and Informatics (ICCI)
AliAbbasAbbod17@gmail.com

Ashwaq Q.Hameed

University of Technology,
Electrical Engineering
Department
50058@uotechnology.edu.iq

Amer S.Elameer

Informatics Institute for
Postgraduate Studies (IIPS)
Iraqi Commission for Computers
and Informatics (ICCI)
amerelameer@yahoo.com

المستخلص

تعتبر السيطرة على الخزانات من اهم العوامل في الدوائر الحكومية الانتاجية والتي من خلالها يمكن التحكم والقياس بمستوى المنتوجات في الخزانات النفطية وباستخدام الطرق الحديثة والتي تعتمد على تحديدها عدة عوامل منها (درجة الحرارة والضغط والكثافة والدقة والسعر ومعدل الاستجابة). هذه الطرق الحديثة اعطت نتائج دقيقة يمكن الاعتماد عليها والتي ستنتج الثقة لدى الجهات الرقابية وكذلك معرفة مواصفات و . حيث تم استخدام مجموعة من الحساسات والمتحكمات كميات المنتجات التي تنتجها تلك المؤسسة الكترونيا منها حساس الموجات الميكروية (الرادار) و حساس الموجات فوق الصوتية للتحكم وقياس مستوى المنتج في الخزانات وحساس الحرارة لتحكم وقياس حرارة المنتج و حساس كمية المنتج المار عبر العداد والذي من خلاله يتم معرفة الكميات المنقولة عبره مع امكانية اضافة حساسات اخرى حسب الحاجة. والنظام المقترح يتكون من محطتين المحطة الاولى هي محطة التحكم والمراقبة الرئيسية والمحطات الثانوية التي تواجد على اسطح الخزانات لترسل النتائج للمحطة الرئيسية. هذا النظام قادرا على جمع النتائج والمعلومات مثل قياس مستوى المنتج داخل الخزان وبواسطة متحكم اردوينو الذي يتصل بالحاسوب المركزي والذي بواسطة يتم تخزين كل النتائج والقيم بقاعدة بيانات والتي يمكن تحليلها والاستفادة منها لكل الجهات المعنية .

الكلمات الاستدلالية: العدادات-مقياس - قياس مستوى السوائل - الموجات فوق الصوتية - المتحكمات - الموجات الميكروية درجة الحرارة.

ABSTRACT

one of the most important factors in the productive governmental circles through which it is possible to control And measuring the level of products in oil tanks and using modern methods which depend on(Temperature, pressure, density, accuracy, price and response rate). These are modern methods Gave accurate and reliable results that will produce confidence to regulators as well as knowledge of pecifications Quantities of the products produced by the organization electronically. Where a group of sensors and controllers were used microwaves (Radar), ultrasonic waves sensor to control and measure the level of the product in the tanks And the temperature sensor to control and measure the temperature of the product and the sensitivity of the quantity of the product through the meter through which the quantities transferred through it and other sensors to system as needed. The first station, the main control and control station and the secondary stations located on the surface of the tanks to send the results to the main station. This system is able to collect results and information such as measuring the level, density, temperature of the product inside the tank is received by the Arduino microcontroller which contains a piece to receive the results to connect to the computer of Centralized by which through stored all results and values in a database which can be analyzed and used for everyone who needs it.

Keywords :Microwaves - ultrasonic waves - controllers - measurement of fluid level – meters-Temperature measurement.



Social Marketing Methods in Iraq by using Facebook

Alaa Hussain Ali Al-Obaidi
University of Kashan

Mohammad Reza Ahmadi
University of Kashan
mrahmadi1359@gmail.com

ABSTRACT

Facebook has been the most powerful social network on the planet. Nowadays Facebook also contain Instagram. With around a 2.1 billion active users, Facebook presented a unique opportunity to connected and Earned the loyalty of your ideal audience in a ways that your website shop can came close to matching. New marketing way in the world are generated and it is social marketing. In Iraq active Facebook users are calculated to be over 14 million. By used Facebook for marketing and make application most nearest to customer social live, and built a good lovely relationship with the customers. About 13% of Facebook users in Iraq are using Facebook for social marketing. Through creating your Facebook plan and policy to set the goals using Facebook strategies, like understanding the Facebook posting algorithm to achieve maximum interaction with Facebook business page via making your page significantly more appealing to your audience using many ways like employ third-party Facebook applications that integrate beautifully with WordPress, Facebook Advertising, Add payment gates and we have been built a plan to manage the strategies and analysis business. Lastly completed my interaction with customer when connected Facebook page with the WordPress website to build a shop using Woo commerce plugin and all the limitless possibilities provided by WordPress to used it for selling, and the Facebook for marketing the brand to achieve all the goals of interaction.

Keywords: Facebook, social marketing, Iraq, WordPress, Woo commerce plugin.



Towards a Complete Strategy for e-learning Adoption in the Iraqi Higher Education Sector

Mohammed S. Alobiady

Avi Ciena Center
University of Baghdad
iraqmas68@yahoo.com

Amer S. Elameer

Informatics Institute for
Postgraduate Studies (IIPS)
Iraqi Commission for Computers
and Informatics (ICCI)
amerelameer@yahoo.com

Ali S. Jalal

College of Information Engineering,
Al-Nahrain University, Iraq
asajalal@yahoo.com

ABSTRACT

Iraq starts its last wide trial with e-learning adoption at the beginning of 2015, by establishing an e-learning supreme committee at the level of the Iraqi higher education ministry, and this committee represents some of the big Iraqi universities. The committee starts its work by writing a strategy for e-learning adoption in Iraqi higher education. After three years of hard working, the general evaluation of the committee and individuals working to adopt e-learning give us that we are in the correct way and path to raise learning efficiency using blended learning in Iraq, with taking into the consideration the concept of the Iraqi universities freedom and expanding of the e-learning culture between Iraqi academics with using the open source e-learning software's. The main and complete adoption process started in the Informatics Institute for postgraduate studies and they adopt it completely by building the e-learning platforms and MOOCs systems. The dean of the institute was the main reason and core of the adoption successes because she was brave and have the e-learning culture and beliefs. The same adoption process took place in the Lebanese French University - Erbil, Kurdistan Region and they arrange and organize the first International Conference of Lebanese French University on Information Technology (ICoIT'17) with special conference focus on e-learning adoption in Iraq. In addition, the dean of the informatics college and the university president were the main reason and core of the adoption successes because they were brave and have the e-learning culture and beliefs. Also, it was adopted at Al-Nahrain University, the College of Information Engineering, Imam Kadhim College for Islamic Science University, and at three colleges of the University of Baghdad with more than 1200 enrolled students at the Iraqi design google education adoption from Avi-Cenia e-learning center with the help of the committee and IIPS. Today we have three types of Iraqi design MOOCs system, more than 30 Iraqi e-learning applications, and we start our working to adopt lifelong learning in the Iraqi society.

Keywords: Iraqi Higher Education, Strategy, MOOCs, Google for Education



Governance for E-Learning

Halah.H.Mansoor

Iraqi Commission for Computers and Informatics,
Informatics Institute for Postgraduate Studies

Muna R.Hameed

Iraqi Commission for Computers and Informatics,
Informatics Institute for Postgraduate Studies

ABSTRACT

Good governance does not mean only ensure transparency and accountability, but also requires commitment to provide equal opportunities for all citizens. Wealthy families are able to enrol their children in private education but the poor families depend entirely on the government to provide educational services, so when these services are exclusive for specific category, has bad quality or hard to obtain because of distance or high costs, the poor will be the loser. One indicator of poor governance in the field of education is inability of the poor to afford the costs of education, and poor families are also suffer most from the consequences of the failure to address the problem of corruption. When schools do not receive the resources allocated to them, or when the charge irregularly, the poor here also have less ability to pay. Governance consists of list of institutions, regulations and standards by which the policy formalized, implemented and accountability applied. The reform of governance in overall conceptual is working to change the rules of the game, any change to the procedural processes used in decision-making and implementation by the members of the organization or society. But governance is not limited to institutional processes theoretical or formal rules, but also dealing with power relations in society. It is in the simplest sense determine who is responsible for decision-making on policy and how the distribution of resources across society and how is the accountability of governments.

Keywords: Governance, e-learning, e-learning governance



Adoption of Oracle V-Model Database in the e-Governments Services

Mohammed Hussien Abd Al-Timmey
University of Kashan

Mohammad Reza Ahmadi
University of Kashan
mrahmadi1359@gmail.com

ABSTRACT

Oracle used for large databases, it is not ideal for mid-sized or small institutions or companies, data type support characters and numbers. Oracle makes easier programming by supporting cursors; it increases the security of data because Oracle runs separate transaction each result is invisible to other until it is complete. Using Oracle is not ideal for lack user in technical ability and must know what to need when working in oracle database .It is also not ideal to use Oracle if an individual or organization needs an easy database to use with a basic feature. There for Oracle is useful when it is needs large databases. It is not ideal for small or mid-sized database, in this way MySQL is more cost effective database. The V-model is another variation of waterfall database systems designs and development, and this model gives more explicit focus on testing phase. The V-model is simple and since it focuses on development on the test plan at early stages, it improves the overall performance of system. Expertise and testing focus is performed in the project earlier rather than later. In addition, this gives the testers knowledge of the project at early stage. The system limitation lays in the rigidity of the waterfall development process, and so, it is not often suitable for the dynamic business environment nature. The development process goes down the left-hand slope of the V, determining requirements and designing the system components. Code writing is placed at the base of the V. On the right side upward-sloping of the model, components testing, integration testing, and acceptance testing are performed. The most important concept for the V- model is that at the same time as requirements are specified and components designed, the testing for those elements is also defined. At this way, every level of testing is directly connected to a part of the analysis or design phase, this provides high quality and relevant testing and increases testing effectiveness.

Keywords: oracle, v-model, database, separate transaction, waterfall database systems designs



Using Social Media Applications in e-Learning

Merwa Ahmed Taha
Iraqi University
University of Kashan

Mohammad Reza Ahmadi
University of Kashan
mrahmadi1359@gmail.com

ABSTRACT

Edmodo and Facebook may be perceived as a distraction for online learning audiences. However, there are ways that instructional designers can actually use it to their advantage to create immersive and engaging eLearning experiences. In this study, this paper want to share a Edmodo and Facebook for eLearning in the college of political science students explaining why Edmodo and Facebook is such a powerful eLearning tool. There are 6 invaluable tips on how to use Edmodo and Facebook for eLearning, as well as 10 additional tips on how to run successful Edmodo and Facebook groups. After guiding and follow, these tips to integrate the website of social learning into our blended eLearning course design and maximize the effectiveness of our eLearning courses at the college of law at Iraqi University. For sure we all probably already been using social media as an eLearning platform or following favorite authoring tools on Edmodo and Facebook, because we realize the role it can play in social learning strategy. After all, social networks are a great place for interaction, collaboration, and information sharing, which are the cores of social learning. On the other hand, we've all found ourselves, at one time or another, perusing the posts on Edmodo and Facebook when we really should have been working or studying. But what if there was a way to turn this addictive social media platform into an amazing eLearning resource? Whether the use of Edmodo and Facebook may be beneficial for audience or not is for we to determine. But if we decide to integrate Edmodo and Facebook into our eLearning course design by design a special website for that, we should be active and have certain things in mind. In this study, Edmodo and Facebook guide for eLearning professionals, so that can be sure of how to use the social network of all time for the benefit of our college learners.

Keywords: Facebook, edmodo, e-learning, college of law, Iraqi university



Application of the General Budget of Diyala University

Huda M. Salih, Ali H. Rashid, Taha A. Salman, Osama M. Ridha

Department of Computer Engineering, College of Engineering – Daiyla University, Baquba, Iraq.

huda_alansari@rocketmail.com

ABSTRACT

Data Base applications are applications built with database systems and some of the interfaces to solve some of the problems. This application is the application of the federal Budget control of Diyala University, and this application is a first step towards the E-leadership aimed at our university. Through this application, we will save the effort and time being compared to hard paperwork, not only this but also more secure in terms of errors. The working mechanism for this application is through easy and simplified interfaces that enable the user to handle the program with the plains. The database was built using Microsoft Excel2010, and the code was built using the Visual Basic.Net language programming language, so this system is designed to be easy to handle for a user. Application of the financial division of the University of Diyala provides control of the financial movement of the public budget through the allocation and disbursement of amounts from the university and its associated formations and thus provides monitoring and control over the university's overall budget.

Keywords: Financial General Budget, RDMS, Allotments, Disbursement.



Use the Software to show the Effect of Pulse on time, Pulse off time, Voltage on The Surface Roughness of Wire Cutting Process

Mustafa A. Rajab

Mechanical Depart., Technical
Institute of Baqubah, Middle
Technical University, Iraq
mustafaalnajar677@yahoo.com

Ali I. Al-Mosawi

Faculty of Materials Science and
Engineering , University of
Miskolc, Hungary.

Shaymaa A. A.

Faculty of Materials Science and
Engineering , University of
Miskolc, Hungary.

ABSTRACT

This paper was focused on intervening variables in wire cut process such as pulse on time, pulse off time, voltage, type of wire which is used in experiments, They Show that 98.9% of the observed variability in MRR could be explained by the independent variables. This means that the correlation coefficient between the observed value of the dependent variable and the predicted value based on the regression model is high as this means that the statistical model could predict the Ra with about 98.5 % and 95.9 % accuracy of the testing data set for coated wire respectively.



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى - كلية الادارة والاقتصاد
وقائع وملخصات بحوث المؤتمر
الدولي الاول للتطبيقات الالكترونية

العرب والاقتصاد الرقمي

جعفر حسن جاسم الطائي
جامعة ديالى / المكتبة المركزية

المستخلص

اليوم لا يستطيع أحداً أن يتجاهل أو يغض النظر عن الدور الذي لعبته وتلعبه الثورة المعلوماتية من تغيير في حياة المجتمعات ولا سيما المتقدمة علمياً، فبفعل هذه الثورة انقسم العالم إلى قسمين: الأول مادي وملمس يقع في القسم الفقير من العالم والمتخلف علمياً وتكنولوجياً ونحن العرب منهم وللأسف، والثاني: قسم لا مادي يقع في القسم الغني والمتقدم علمياً وتكنولوجياً، أي بمعنى آخر، مدن زراعية وصناعية فقيرة، ومدن جديدة يمكن أن نطلق عليها "مدن الثنائيات أو مدن البايث"، والفرق شاسع بين الثرى والثريا، ومن هنا تبدأ إشكالية البحث. فضلاً عن ذلك، فإن الأرض والمواد الأولية الطبيعية لم تعد هي العامل الأساسي والمحدد للقوة الاقتصادية، كما كان الحال في الاقتصاد الزراعي، ولا صاحب رأس المال اللازم لإنتاج السلع كما هو الحال في الاقتصاد الصناعي بالنسبة للدول المتقدمة، إلا أن هذا الأمر ينطبق على حال البلاد العربية منذ القدم وإلى يومنا هذا، وهو جزء ثان من إشكالية البحث. يضاف إلى ذلك، فإن الثورة المعلوماتية وثورة الاتصالات فرضتا بدورهما على العالم السرعة البالغة وسعة المعلومات وتشابكهما والغاء الأبعاد وترابطهما مما خلقنا نوعاً جديداً من الاقتصاد (الاقتصاد الرقمي) لم ينتبه إليه العرب بالشكل الذي يجعل منهم قوة اقتصادية كبيرة مهيمنة لمثلما كان ولا يزال للنفت دوراً استراتيجياً ومحركاً لدول العالم، وهذا هو جزء ثالث من إشكالية البحث. وزيادةً فوق ذلك، أصبحت المعلومات والمعرفة إنتاجاً وتسويقاً وتوزيعاً واستهلاكاً أساس العملية الاقتصادية ومصدر الثروة والقوة في العالم ولا سيما المتقدم، حيث إن المعلومات والمعرفة تحولت إلى مورد يتجدد ولا ينضب مثل النفط وغيره من المواد الأولية، وإن هذه المعلومات فتحت آفاقاً جديدة ومتجددة أمام وشعوب المعمورة من أجل إحداث تنمية حقيقية وشاملة وتحولت اقتصادياتها من اقتصاد الصناعات إلى اقتصاد المعلومات، فالاقتصاد المعرفة، وهذا الأمر لم يحدث عند العرب وهذا جزء رابع من إشكالية البحث. إضافة إلى ذلك، إن أغلب الجامعات العراقية ولا سيما كليات الإدارة والاقتصاد ومعاهد الإدارة ما زالت تدرس مادة الاقتصاد التقليدي ولم تجرأ لا هذه الكليات والمعاهد ولا وزارة التعليم العالي والبحث العلمي إلى الاقدام على تغيير مناهجها التقليدية وإضافة مادة الاقتصاد الرقمي أو اقتصاد المعلومات أو اقتصاد المعرفة إسهوةً مع باقي جامعات العالم المتقدم وهذا هو جزء خامس من إشكالية البحث. فضلاً عن ذلك، فإن الجزء الأخير ومن إشكالية البحث يتجلى في الإجابة عن التساؤلات الآتية:

1. ماذا نعني بالاقتصاد الرقمي؟ وما ركائزه؟ وما خصائصه وخصائص القوى العاملة فيه؟ وما فوائده؟
2. أين موقع الاقتصاد الرقمي في مجتمع المعلومات العربي؟
3. ما التحديات التي تواجه الاقتصاد الرقمي ومتطلباته في الوطن العربي؟
4. ما السبل الكفيلة لنجاح وتطوير الاقتصاد الرقمي في الوطن العربي؟