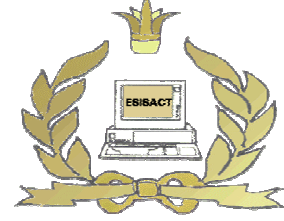




بالاشتراك مع



الجمعية المصرية لتنظيم المعلومات
وتكنولوجيا الحاسبات

أكاديمية الدلتا للعلوم بالمنصورة
المؤتمر العلمي الرابع عشر لتنظيم المعلومات
وتكنولوجيا الحاسبات

نظم معلومات منشآت الأعمال

Enterprise Information Systems

القاهرة والمنصورة : ١٣-١٥ فبراير ٢٠٠٧

تحت رعاية

أ. د. طارق كامل
وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

أ. د. أحمد درويش
وزير الدولة للتنمية الإدارية

أ. د. هاني هلال
وزير التعليم العالي ووزير دولة للبحث العلمي

الرئيس الشرفي للمؤتمر

أ. د. أحمد يوسف & أ. د. محمد ربيع ناصر
رئيس أكاديمية السادات للعلوم الإدارية
رئيس أكاديمية دلتا

تقرير ختام وتوصيات المؤتمر

المؤتمر العلمي الرابع عشر لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات

"نظم معلومات منشآت الأعمال Enterprise Information Systems"

القاهرة والمنصورة: ١٣-١٥ فبراير ٢٠٠٧

وقائع المؤتمر

عقد المؤتمر العلمي الرابع عشر لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات تحت موضوع "نظم معلومات منشآت الأعمال Enterprise Information Systems" في الفترة من ١٣-١٥ فبراير ٢٠٠٧ تحت رعاية كل من أ. د. طارق كامل وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، أ. د. أحمد درويش وزير الدولة للتنمية الإدارية، أ. د. هاني هلال، وزير التعليم العالي والدولة للبحث العلمي، تحت الرئاسة الشرفية لكل من أ. د. أحمد محمود يوسف رئيس أكاديمية السادات للعلوم الإدارية، أ. د. محمد ربيع ناصر رئيس أكاديمية الدلتا للعلوم بالمنصورة. وقد استضاف المؤتمر في يوميه الأول والثاني أكاديمية السادات للعلوم الإدارية، وفي يومه الثالث استضافته لأكاديمية الدلتا للعلوم بالمنصورة.

واشترك في فعاليات المؤتمر في أيامه الثلاثة (١٢٧) مائة وسبعة وعشرون مشتركاً سجلوا فيه، منهم (٨٤) أخصائي وخبير ومعاون هيئة التدريس المهتمين بموضوع المؤتمر، إلي جانب (٤٣) ثلاثة وأربعين مشتركاً يصنفون طبقاً للفئات التالية:

- ٢٧ عضو هيئة تدريس بالجامعات المصرية،
- ١ معاون وزير الدولة للتنمية الإدارية،
- ١ رئيس مجلس إدارة الخبراء العرب في الإدارة والهندسة
- ٣ رؤساء جامعات وأكاديميات
- ٢ وكيل أول وزارة (للتأمينات والصناعة)
- ٢ برتبة اللواء في إطار نظم المعلومات للقوات المسلحة والشرطة (سابقين)
- ٦ مدير عام قطاع

ومن الدول العربية عضوين أحدهما طالب دراسات عليا من السعودية والآخر من المغرب يمثل المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين بالرباط.

وعرض في نطاق المؤتمر بجانب جلستيه الافتتاحيتين بالقاهرة والمنصورة سبعة جلسات عمل قدمت فيها (٢٠) عشرون بحثاً وعرشاً علمياً.

البرنامج النهائي

اليوم الأول: الثلاثاء (١٣ فبراير ٢٠٠٧)

التسجيل: الساعة ٩ :٠٠ - ١٠ :٠٠ صباحا

حفل الافتتاح: الساعة ١٠ :٠٠ - ١١ :٠٠ صباحا

- أ. د. علاء الدين محمد الغزالي، مقرر المؤتمر
- أ. د. محمد بدر سنوسي، رئيس قسم الحاسب الآلي ونظم المعلومات، بأكاديمية السادات للعلوم الإدارية
- أ. د. محمد محمد الهادي، رئيس مجلس إدارة الجمعية المصرية لنظم المعلومات
- أ. د. أحمد محمود يوسف، رئيس أكاديمية السادات للعلوم الإدارية

استراحة: الساعة ١١ :٠٠ - ١١ :٣٠ صباحا

الجلسة الأولى: الساعة ١١ :٣٠ - ١ :٣٠ ظهرا

(ندوة تطوير استراتيجيات نظم معلومات منشآت المعلومات في مصر :

كدعامة للتنمية والإصلاح الإداري والاقتصادي)"

رئيس الجلسة: أ. د. سيد محمد عبد الوهاب، أستاذ بقسم الحاسب الآلي ونظم المعلومات

بأكاديمية السادات للعلوم الإدارية

المتحدثون:

- د. أحمد عز الدين زيدان، مستشار المعلومات وإعادة الهيكلة - بنك مصر
- د. جلال حسن جلال الدين، رئيس قسم نظم المعلومات، كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة القاهرة
- د. عبد البديع محمد سالم، أستاذ بكلية الحاسبات والمعلومات، جامعة عين شمس
- د. محمد إسماعيل يوسف، رئيس مجلس إدارة الخبراء العرب في الهندسة والإدارة (تيم مصر)
- أ. د. يوسف مظهر، وكيل أول وزارة الصناعة الأسبق

الجلسة الثانية: الساعة ١ :٣٠ - ٣ :٣٠ ظهرا

(منشآت التعلم الإلكتروني وتطبيقات نظم معلومات منشآت الأعمال)

رئيس الجلسة: أ. د. محمد بدر سنوسي، رئيس قسم الحاسب الآلي ونظم المعلومات

بأكاديمية السادات

المتحدثون:

- أ. أحمد صبحي، شركة SCOPE لنظم المعلومات
"The Enterprise Knowledge Platform: Conceptual Presentation"
- أ. د. مجدي محمد قابيل، أستاذ بقسم الحاسب الآلي ونظم المعلومات، أكاديمية السادات
وجامعة الشارقة

تطبيق مفاهيم نظم معلومات منشآت الأعمال لإدارة حوادث المرور

علي الطرق بالشارقة"

- د. صفاء سيد محمود، رئيس قسم تكنولوجيا التعليم، كلية التربية النوعية، جامعة عين شمس

"Virtual Educational Enterprises Management By
Utilizing Intelligent Tutoring Systems"

اليوم الثاني: الأربعاء (١٤ فبراير ٢٠٠٧)

الجلسة الثالثة: الساعة ٣٠:٩ - ٣٠:١١ صباحا

(مفاهيم وأبعاد نظم معلومات منشآت الأعمال)

رئيس الجلسة: أ. د. علاء محمد الغزالي، أستاذ بقسم الحاسب الآلي ونظم المعلومات

المتحدثون:

- أ. د. محمد محمد الهادي
"Information Systems in the Enterprise" PP Presentation
- د. جلال حسن جلال الدين، رئيس قسم المعلومات، كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة القاهرة
"Information Systems Methodology: The Issue-Based Perspective" PP Presentation
- أ. د. علاء الدين محمد الغزالي، أ. سامح علي فرغلي
"Enterprise Architecture for Success ERP Systems"

استراحة: الساعة ٣٠:١١ - ٠٠:١٢ صباحا

الجلسة الرابعة: الساعة ٠٠:١٢ - ٠٣:٠١ ظهرا

(أساليب وتكنولوجيا نظم معلومات منشآت الأعمال)

رئيس الجلسة: أ. د. مجدي محمد حسن أبو العلا، أستاذ بقسم الحاسب الآلي ونظم

المعلومات، أكاديمية السادات للعلوم الإدارية

المتحدثون:

- د. جلال حسن جلال الدين، أ. أحمد محمد جمال الدين (كلية الحاسبات والمعلومات،
جامعة القاهرة)

"Surveying Workflow Modeling Techniques"

- د. جلال حسن جلال الدين، أ. لميس عطية الشافعي (كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة
القاهرة)

"Blending CMMI and Six Sigma to Meet Business Goals"

- أ. د. محمد محمد الهادي

"معمارية نظم معلومات منشآت الأعمال: رؤية مبنية على الأنماط"

- أ. د. محمد محمد الهادي، أ. لإيناس محمد الشيتي

"نموذج مقترح لنظام معلومات تخطيط موارد شركة القاهرة للكهرباء"

الجلسة الخامسة: الساعة ٣:٠٠ - ٣:٣٠ ظهرا

(شبكات نظم معلومات منشآت الأعمال)

رئيس الجلسة: أ. د. سيد محمد عبد الوهاب، أستاذ بقسم الحاسب الآلي ونظم المعلومات،
أكاديمية السادات

المتحدثون:

- أ. د. محمد محمد الهادي،

"Enterprise-Wide Information Systems Roadmap"

- أ. د. علاء الدين محمد الغزالي، أ. لمياء العادل عطية

"A Framework to Manage Security for ٢,٥ Mobile Generation"

- د. إيهاب عزت حسنين، أ. إيمان عصام الدين سعيد (كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة
القاهرة).

"SEQUITUR Index Compression (SIC):

An Efficient Technique for d-grab Inverted Index Compression"

- أ. وليد حلمي عبد الحافظ (كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة القاهرة)

"Toward Search Results for Information Retrieval Systems Within Large-Scale Enterprises"

اليوم الثالث: الخميس (١٥ فبراير ٢٠٠٧) بالمنصورة

التسجيل: الساعة ٩ :٠٠ - ١٠ :٣٠ صباحا

الافتتاح: الساعة ١٠ :٣٠ - ١١ :٣٠ صباحا

- أ. د. علاء الدين محمد الغزالي، مقرر المؤتمر
- أ. د. نشأت الخميسي محمد، عضو مؤسس الجمعية
- أ. د. محمد محمد الهادي، رئيس المؤتمر
- أ. د. محمد ربيع ناصر، رئيس مجلس إدارة أكاديمية دلتا للعلوم

استراحة: الساعة ١١ :٣٠ - ١٢ :٠٠ صباحا

الجلسة السادسة: الساعة ١٢ :٠٠ - ٢ :٠٠ ظهرا

(تكنولوجيات ونظم معلومات منشآت الأعمال

وتنمية القوي الموارد البشرية والتعلم)

رئيس الجلسة: أ. د. نشأت الخميسي محمد

- أ. د. محمد محمد الهادي،

"تحسين أداء منشأة الأعمال ببناء ذاكرة معرفة تنظيمية"

- أ. محمد عبد الحميد عباس، مدرس مساعد بأكاديمية الدلتا للعلوم

"Detecting Records Resemblance in Database
Using Superior Incongruity Detector"

- د. حسين مصيلحي سيد أحمد، خبير ومحاضر تكنولوجيا المعلومات

"استراتيجية أمن المعلومات للتعاملات الإلكترونية في مؤسسات الأعمال"

- أحمد صبحي، شركة SCOPE لنظم المعلومات

"The Enterprise Knowledge Platform: Conceptual Presentation

- أ. وائل زكريا، مدرس مساعد بأكاديمية الدلتا للعلوم

"An Expert System for Design the Electronic Commerce Advertising"

- د. علاء محمد رياض، أ. هيثم عبد المنعم الغريب (كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة

المنصورة

"Utilizing Service Oriented Architecture in Learning Management Systems"

الجلسة السابعة: الساعة ٢ :٠٠ - ٢ :٤٥ عصرا

(الختام والتوصيات)

- أ. د. محمد محمد الهادي،
- أ. د. نشأت الخميسي محمد،
- أ. د. علاء الدين محمد الغزالي

التوصيات

حتى يمكن التغلب علي كثير من الصعاب والمشكلات التي تعرقل من كفاءة وفعالية منشآت الأعمال المصرية لمجابهة المنافسة القاسية التي تحتمها ظاهرة العولمة التي يشهدها العالم المعاصر والمتمثلة في تعدد وعدم توافق نظم وتكنولوجيات المعلومات المكلفة للمال والوقت، والمعتمدة علي حلول المصدر الواحد غير المقبولة، وطول الوقت المخصص للتصميم، وارتفاع تكاليف تطوير المنتج أو الخدمة، وعدم المرونة، الخ، يوصي المؤتمر بما يلي من توصيات:

- ١- إمكانية الفورية والمحسنة للوضع الراهن من خلال التفاعل المستمر مع المتغيرات المعلوماتية والتكنولوجية والقدرات المتاحة للتنبؤ وتكامل أعمال المنشأة فيما يتصل بالتالي:
 - تكامل كل أعمال المنشأة وعدم تفرقتها في جزر منعزلة،
 - إتاحة النظم والعمليات المتكاملة ذاتيا،
 - تأكيد إدارة المعرفة المتوافقة عبر المنشأة،
 - استخدام إمكانيات التجارة الإلكترونية والحكومة الإلكترونية،
 - المساندة البشرية عبر التكنولوجيا في نطاق التعلم الذاتي،
- ٢- تحقيق المنتج / الخدمة المتكاملة والتحول من المفهوم الجامد لها إلي إدارة دورة حياتها التي تمثل محورا سوف يؤدي إلي ثورية التصميم في دورة الإنتاج أو الخدمة التي تقدمها منشأة الأعمال الحديثة،
- ٣- إمكانية التشغيل المتداخل الذي صار يمثل أساس الجودة المنشودة للمنشأة،
- ٤- تعظيم نظم تخطيط وإدارة موارد المنشأة، نظم إدارة علاقة العميل والمورد، ونظم إدارة سلسلة الإمداد (العرض) التي صار لها تأثيرا متعاظما علي منشآت الأعمال الحديثة،
- ٥- العمل علي تصميم المنتج و أو الخدمة التي تقدمها المنشأة وتبادل المعلومات الخاصة بها اعتمادا علي:
 - الآلية المتكاملة بدلا من الاعتماد البشري البحت،
 - الاسترشاد بالمعايير الدولية بدلا من المزاومات المحلية فقط،
 - المشاركة النشطة لكل عناصر المنشأة من خلال أدوات برمجيات متقدمة تسهم في التحليل بدلا من اعتبار التصميم وظيفة قائمة بذاتها،
 - البناء علي قاعدة المعرفة بدلا من قواعد البيانات التقليدية.
- ٦- ضرورة تحويل تخطيط وتنفيذ وظائف وعمليات أعمال المنشأة من المنظور القديم المعتمد علي التفرد والانعزالية إلي التكاملية من خلال: دورة الحياة، والنظم المنتجة والمنشأة للمعلومات كجزء من بيئة نظم موارد المنشأة حتى تساهم في تحويل بيئة منشآت الأعمال للتالي:
 - التصميم النابع من المتطلبات والطلبات المباشرة مما يعود بكثير من المزايا علي المنشأة وعميلها في نفس الوقت،

- توافر حاجات واتجاهات وتوافر إمكانية المهارات الواضحة وسلسلة إمداد المعرفة في إطار الأدوات المتكاملة المستخدمة من قبل فرق العمل.
- ٧ ضرورة دعم البنية الأساسية للمعلومات وتحديد سياسة المعلومات من خلال: إمكانية الوصول المباشر للمعلومات المتاحة في الوقت الحقيقي، وعدم فقد الوقت في عمليات إرسال المعلومات، توافر نظم معلومات ذاتية إعادة التنظيم وإعادة الاستخدام مكوناتها، تواجد نظم معرفة تنظيمية تسهم في تصميم الوظائف والعمليات، والتعلم الذاتي، والصيانة الذاتية، والتحسين والتحديث المستدام.
- ٨ حتمية قيام منشآت الأعمال بتشجيع واحتضان البحث والتطوير الهادف المرتبط بأبعاد وأنماط ونماذج ومعماريات نظم المعلومات بها وتكاملها معا بهدف فعالية وكفاءة وجودة أدائها لاكتساب ميزة تنافسية في عالم اليوم.

الشكر والعرفان

- قدم رئيس المؤتمر والمشاركين فيه الشكر والعرفان لكل من:
- السادة الوزراء: أ. د. طارق كامل، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات؛ أ. د. أحمد درويش وزير الدولة للتنمية الإدارية؛ أ. د. هاني هلال وزير التعليم العالي والدولة للبحث العلمي علي وضع المؤتمر تحت رعايتهم.
 - السادة أ. د. أحمد محمود يوسف رئيسي أكاديمية السادات للعلوم الإدارية، أ. د. محمد ربيع ناصر رئيس أكاديمية الدلتا للعلوم بالمنصورة علي استضافتهما للمؤتمر بمقريهما بالقاهرة والمنصورة ودعميهما للجهد العلمي الذي تقوم به الجمعية.
 - السيد أ. د. رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا علي تشجيعه المتواصل للجمعية في عقد مؤتمراتها العلمية.
 - السيد المهندس / محمد عمران رئيس هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات، ونائبه اللواء / أيمن محمد صادق علي مساندتهما ودعميهما المادي والمعنوي للمؤتمر..
 - د. عميد مركز البحوث الإدارية، أ. د. محمد بدر سنوسي، رئيس مجلس قسم الحاسب الآلي ونظم المعلومات، أ. د. نشأت الخميسي محمد الغيطاني عميد أكاديمية الدلتا للعلوم وأعضاء هيئة التدريس ومعاونيه علي المشاركة الإيجابية في العروض والبحوث العلمية المقدمة للمؤتمر.
 - كل السادة الأساتذة رؤساء جلسات المؤتمر والباحثين الذين قدموا عروضاً لبحوثهم وأعمالهم الفنية التي لولاها لما نجح هذا المؤتمر.
 - شركة SCOPE لنظم المعلومات علي العرض المقدم منها عن منشأة أمان التعلم الإلكتروني
 - كل السادة الإداريين بالجمعية وبأكاديمية السادات للعلوم الإدارية وأكاديمية الدلتا بالمنصورة علي جهودهم وتفانيهم في إخراج المؤتمر بالشكل الذي تم.