



المؤتمر الوطني التاسع عشر للحاسب (NCC19)

الموضوع الرئيسي: الاقتصاد الرقمي و صناعة تكنولوجيا المعلومات
والاتصالات

التاريخ: 3-1429/11/7هـ : 1-2008/11/5م - الرياض

تنظمه: جمعية الحاسبات السعودية

مقدمة:

لا يخفى أن تأثير الثورة الرقمية الأخيرة أصبح ملموساً بشكل لم يسبق له مثيل في تاريخ البشرية، وأكبر شاهد على ذلك أنه وفي خلال فترة وجيزة قامت صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بتحويل جميع أنواع القطاعات الاقتصادية وتغير طريقة صناعة البضائع، وأيضاً الطريقة التي تقدم بها الخدمات. كما أدت إلى ظهور فئات جديدة من الأعمال التجارية والمنتجات.

فالمعلومات والمعرفة تحل محل رأس المال والطاقة بصفتها أول أصول الثروة، وقد ظهرت آثار تكنولوجيا المعلومات والاتصالات جلية في نماذج العمل الجديدة، ونهج لإدارات جديدة، ونماذج وارتفاع تنقل القوى العاملة، وأساليب التمويل الجديدة.... الخ خلاصة الأمر أن الابتكار و التكنولوجيا ومعرفة كيفية الإبداع، أصبحت مهمة جداً لبقاء الشركات والصناعات.

ووفقاً لويكيبيديا:

"الاقتصاد الرقمي هو اقتصاد يركز على السلع الالكترونية والخدمات التي تنتجها التجارة الالكترونية ويتاجر بها من خلالها. وهذا هو مشروع التجارة الالكترونية وإدارة عمليات الإنتاج والتي تتفاعل مع شركائها وعملائها وتجري المعاملات من خلال شبكة الانترنت"

فيتضح أن صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات هي الشريان الرئيسي للاقتصاد الرقمي. فالسوق العالمية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات تقدر قيمتها بـ 3,15 تريليون دولار في عام 2006 ، منها 1,57 تريليون دولار أنفقت على قطاع الاتصالات ، و 537 مليار دولار على الأجهزة ، و730 بليون دولار على الخدمات، و 317 مليار دولار على البرمجيات. من المتوقع

واعترافاً بدور صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تحويل الاقتصاد وإعادة تشكيل الصناعات العصرية، فقد تقرر أن يكون موضوع المؤتمر الوطني التاسع عشر على النحو التالي:

"الاقتصاد الرقمي وصناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات"

المؤتمر الوطني التاسع عشر للحاسب (NCC19) والذي سيقام إن شاء الله في مدينة الرياض، في الفترة 3-1429/11/7 هـ الموافق 1-2008/11/5 م.

خبراء تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والأكاديميون، والباحثون مدعوون للتقدم بأوراق علمية ذات الصلة قبل تاريخ 2008/6/6 م. المساهمات المقدمة يجب أن تكون ذات صلة بالمجال ومكتملة وموجزة، كذلك البحوث الجارية ذات التوجه العملي، ومقترحات النقاش. جميع الأوراق سيتم مراجعتها وتحكيمها من قبل متخصصين. الأوراق التي تقبل سوف تنشر في وقائع المؤتمر.

إعادة نشر الأوراق المميزة:

الأوراق المميزة سيجري النظر لإعادة نشرها في مجلة الحاسوب السعودية (خاصة بالمعلوماتية والحوسبة التطبيقية):

<http://www.aci.org.sa/arabic/index.html>

بالإضافة إلى مجلة إدارة إجراءات الأعمال:

<http://www.emeraldinsight.com/rpsv/bpmj.htm>

محاور المؤتمر:

من الموضوعات الهامة المحتواة في المؤتمر:

- دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تحويل الاقتصاد والصناعات
- الأعمال التجارية الالكترونية ونماذج الطلبات.
- تكنولوجيايات الاتصال الجديدة والناشئة
- التجارة الالكترونية نماذج وتطبيقات
- نظم المدفوعات الالكترونية
- الحكومة الالكترونية نماذج وتطبيقات
- التجارة المتنقلة
- التقدم في تكنولوجيا المعلومات
- تطوير تطبيقات تكنولوجيا المعلومات
- بيئات التعاون
- عملية إدارة الأعمال وهندسة الإجراءات
- نماذج العمل عن بعد باستخدام التقنية
- الاقتصاد القائم على المعرفة
- مجتمع المعلومات

الخطة الزمنية لتقديم البحوث:

آخر موعد لتقديم الطلبات: 2008/6/6م
الموعد النهائي لإشعار القبول: 2008/6/30م
الموعد النهائي لاستلام البحوث كاملة: 2008/7/15م

تقديم البحوث أو أوراق العمل:

لتقديم التقارير الأولية يجب مراعاة ما يلي :
-- ينبغي أن تكون الأوراق أو البحوث المقدمة إلكترونياً على شكل ملف وورد أو (PDF).
-- البريد الإلكتروني لتقديم الطلبات هو:

submissions_ncc19@computer.org.sa

-- الأوراق المقدمة ينبغي ألا تتجاوز 6000 كلمة في الطول ، وينبغي أن تكون مزدوجة ومتباعدة .

-- الخط : تايمز نيو رومان، بمقاس 12 PT .
-- الورقة ينبغي أن تتضمن ملخص قصير على نحو 200 كلمة .
-- اسم المؤلف ومعلومات الاتصال تقدم على ورقة منفصلة.

الرجاء إرسال الأوراق إلى:

submissions_ncc19@computer.org.sa

لمزيد من التفاصيل يمكنك المراسلة على البريد التالي:

submissions_ncc19@computer.org.sa

ورش العمل :

سيتم إقامة عدد من ورش العمل ذات الصلة بموضوع المؤتمر. إذا كنت ترغب في تنظيم ورشة عمل، يرجى إرسال اقتراحك في موعد لا يتجاوز 2008/6/6م على البريد الإلكتروني:

submissions_ncc19@computer.org.sa

الدورات التدريبية :

سوف يكون المؤتمر مرتبط بعدد من البرامج التدريبية. مقترحات البرامج التدريبية ينبغي أن تقدم في موعد لا يتجاوز 2008/6/6م على البريد الإلكتروني:

submissions_ncc19@computer.org.sa



The Saudi 19th National Computer Conference (NCC19)

Main Theme: Digital Economy & ICT Industry

Date: 3-7/11/1429 - 1-5/11/2008 - Riyadh

Organized by: The Saudi Computer Society (SCS)

Call for Papers:

The economic and social impacts of the recent digital revolution are unprecedented in the history of mankind. In a very short period, and at a very high speed, the (Information and Communication Technology) ICT industry transformed all types of economic sectors, changed the way goods are made, changed the way services are provided and led to the appearance of new categories of businesses and products. The effects of the digital revolution are still going on, and as stated by the Progress and Freedom Foundation, “Simply keeping track of what is happening, let alone comprehending it, seems to be an overwhelming task”

Information and knowledge are replacing capital and energy as the primary wealth-creating assets. ICT led to new work models, new management approaches and models, high workforce mobility, new financing approaches ...etc. Innovation, technology know-how and creativity are becoming very important for the survival of businesses and industries.

According to Wikipedia:

“A **digital economy** is an economy that is based on electronic goods and services produced by an electronic business and traded through electronic commerce. That is, a business with electronic production and management processes and that interacts with its partners and customers and conducts transactions through Internet and Web technologies”

The ICT industry is the major driver of the digital economy. The worldwide market for ICT was estimated to be worth \$3.15 trillion in 2006, with \$1.57 trillion spent on the communication segment, \$537 billion on hardware, \$730 billions on services, \$317 billion on software. Worldwide ICT spending is expected to reach \$4 trillion in 2009.

In recognition of the role of ICT industries in transforming economies and re-shaping modern industries, The Saudi Computer Society (SCS) has decided that the theme of the 19th National Computer Conference will be:

“Digital Economy and ICT industry”

The 19th National Computer Conference (NCC19) [If Allah wills it] will be held in Riyadh, during the period 3-7/11/1429 1-5/11/2008. ICT academics, researchers and practitioners are encouraged to submit original papers related to the area before 6/6/2008. Submitted contributions could be full papers, short papers, research-in-progress, practice-oriented papers, or proposals for panel discussions. All papers will be peer reviewed. Accepted papers will be published in the Conference Proceedings.

Journal Publication of Quality Papers:

Quality papers will be considered for possible further publication in special issues of the **Applied Computing & Informatics (ACI)** <http://www.aci.org.sa/> journal and the **Business Process Management Journal (BPMJ)** <http://www.emeraldinsight.com/rpsv/bpmj.htm>.

Conference Scope

Topics of interest include, but are not limited to:

- The role of ICT in transforming economies and industries
- e-Business models and applications.
- New and emerging communication technologies
- Electronic Commerce models and applications
- Electronic payment systems
- e-Government models and applications
- Mobile Commerce
- Advances in Information Technology
- Innovative IT applications
- Collaboration environments
- Business Process Management and Engineering
- Tele working models
- Knowledge based economy
- Information society

- Indigenization (local culture) of IT industries
- Experiences in building local IT industries

Important Dates

Last dates for submissions: 6/6/2008

Notification for acceptance: 30/6/2008

Camera-Ready manuscripts: 15/7/2008

Paper Submission

Initial submissions should satisfy the following:

- Papers should be submitted electronically as two files in Word or PDF format.
- The e-mail for submissions is submissions_ncc19@computer.org.sa.
- Papers should not exceed 6000 word in length, and should be double spaced.
- Font: Times New Roman, 12 pt.
- The paper should include a short abstract of about 200 words.
- Author(s) and address information should be given on a separate file.

Final submissions of accepted papers should follow the detailed guidelines given in the “Authors-GuideLines.doc”, which will be posted on the conference web site.

Please submit your papers to: submissions_ncc19@computer.org.sa
For more details or questions, you may contact the program chair of the conference at: submissions_ncc19@computer.org.sa.

Workshops:

A number of workshops related to the theme of the conference will be organized. If you are interested in organizing a workshop, please submit your proposal not later than 6/6/2008 to:
submissions_ncc19@computer.org.sa.

Training Sessions:

The conference will be associated with a number of training programs. Proposals for training programs should be submitted not later than 6/6/2008 to: submissions_ncc19@computer.org.sa.