



NO:.....

14/6/6 الرقم

Date: 9/12/2014

التاريخ: 1436/2/17 هـ

## البيان الختامي

للمؤتمر العربي الدولي الخامس عشر لتكنولوجيا المعلومات (ACIT' 2014)

جامعة نزوى/ نزوى - سلطنة عمان

في الفترة من 17-19/2/1436 هـ الموافق 9-11/12/2014م

تحت رعاية معالي أمين عام وزارة الدفاع محمد بن ناصر بن محمد الراسبي تم افتتاح الإنعقاد الخامس عشر للمؤتمر العربي الدولي لتكنولوجيا المعلومات في تمام الساعة العاشرة صباحاً من يوم الثلاثاء الموافق 9 ديسمبر 2014 وذلك بحضور سعادة أ.د. أحمد بن خلفان الرواحي رئيس الجامعة وأ.د. سلطان أبو عرابي الأمين العام لإتحاد الجامعات العربية، وأ.د. محمد الحاج حسن الأمين العام لجمعية كليات الحاسبات والمعلومات، ود. عبد الله التويبي عميد كلية العلوم والاداب/ رئيس المؤتمر، ورؤساء جامعات وعمداء كليات بالجامعات العربية وعدد كبير من الضيوف والعلماء والمختصين والباحثين والطلاب المشاركين من سلطنة عمان ومن مختلف الدول العربية والأجنبية.

وقد افتتحت الجلسة بتلاوة عطرة من آيات الذكر الحكيم، ألقى بعدها أ.د. أحمد بن خلفان الرواحي رئيس جامعة نزوى كلمة افتتاح المؤتمر والتي رحب فيها بالضيوف والوفود المشاركة من الدول الشقيقة والصديقة وأعضاء اللجنة المنظمة للمؤتمر، مبيناً أن استضافة الجامعة للمؤتمر تزامنت مع احتفال الجامعة بالذكرى العاشرة على انطلاقتها، متمنياً نجاح المؤتمر، وتحدث عن أهمية تكنولوجيا المعلومات في عصرنا الحاضر مؤكداً على أهمية امتلاك مفاتيح المعرفة التي تقود الى اقتصاد المعرفة وأهمية المؤتمر لاتراء القدرات العلمية والوقوف على مكامن القوة للاستفادة منها في التطوير، كما شكر الاساتذة الافاضل وكل المساهمين في فعاليات المؤتمر.

ثم ألقى أ.د. سلطان ابو عرابي الأمين العام لإتحاد الجامعات العربية كلمة رحب فيها بالضيوف الحاضرين، وتحدث عن التعليم العالي في التاريخ الاسلامي، وعن التعليم العالي في العالم العربي في الوقت الحالي وعن سبل تطويره والتحديات التي تواجهه، وركز على أهمية الجودة في التعليم، وتحدث عن مصادر تمويل البحث العلمي في الوطن العربي، وناقش ظاهرة هجرة العلماء، وشرح للحضور عن الجمعيات المندرجة تحت مظلة اتحاد الجامعات العربية، وحث الجامعات على أن تصبح عضواً في اتحاد الجامعات العربية. وأن تتضمن الكليات إلى الجمعيات العلمية للكليات المتناظرة المنبثقة عن الاتحاد وعددها 22 جمعية، كما تقدم بالشكر الى جامعة نزوى لاستضافتها المؤتمر، وإلى أ.د.



محمد الحاج حسن الأمين العام للمؤتمر والأمناء العاميين السابقين وجميع اللجان والفرق التي أثمر جهدها وأوصلنا الى لحظة انعقاد هذا المؤتمر الناجح، وتمنى ان تكمل الجهود دائماً بالنجاح والتوفيق.

تلى ذلك كلمة الأمين العام لجمعية كليات الحاسبات والمعلومات الأمين العام للمؤتمر أ.د. محمد الحاج حسن حيث رحب فيها الضيوف والوفود المشاركة من الدول الشقيقة والصديقة وأعضاء اللجنة المنظمة الدائمة للمؤتمر، وتحدث عن تاريخ مؤتمر ACIT، وأسباب نجاحه، كما حث الجامعات على الانضمام الى جمعية كليات الحاسبات والمعلومات، وتقدم بالشكر لكل من الأمناء العاميين السابقين للجمعية تقديراً لجهودهم وعطائهم في تطوير أنشطة الجمعية، والأخوة في جامعة نزوى على حسن التنظيم وكرم الضيافة، كما شكر اللجنة المنظمة للمؤتمر على جهودها المبذولة لإنجاح فعاليات المؤتمر.

ثم تلى ذلك كلمة للدكتور عبد الله التوبي رئيس المؤتمر وعميد كلية العلوم والاداب في جامعة نزوى رحب من خلالها بالحضور الكرام، وتحدث عن الثورة المعلوماتية وأهمية الانخراط فيها ومتابعتها لمواجهة تحديات الحياة المعاصرة، وأكد على أن الهدف من المؤتمر الاستفادة من تكنولوجيا المعلومات، حيث أصبحت جزءاً لا يتجزأ من حياتنا اليومية، وتقدم بالشكر والتقدير للحضور الكرام ولأعضاء اللجنة التحضيرية للمؤتمر ولجميع اللجان الفرعية المنبثقة عنها واختتمت الجلسة الافتتاحية بتبادل دروع تكريمية.

## وقائع المؤتمر:

توزعت وقائع المؤتمر على ثلاثة أيام: الثلاثاء الموافق فيه 1436/2/17 هـ - 2014/12/9 م، الأربعاء الموافق فيه 1436/2/18 هـ - 2014/12/10 م، الخميس الموافق فيه 1436/2/19 هـ - 2014/12/11 م، وعلى النحو الآتي:

\* اليوم الأول: الثلاثاء 1436/2/17 هـ - 2014/12/9 م

- 08:30 - 9:30: التسجيل بالمؤتمر (Registration)
- 10:00 - 10:45: الجلسة الافتتاحية (Open Ceremony)
- 11:30 - 12:45: محاضرة رئيسية أ.د. عماد أبو الرب بعنوان:  
( Quality Assurance of Teaching and Learning of Information Technology Programs)
- 12:45 - 14:00: استراحة غداء (Lunch)
- 14:00 - 16:00: الجلسة المسائية وقد قُسمت إلى ثلاث جلسات بالتوازي:
  - الجلسة الأولى: Software Engineering
  - الجلسة الثانية: Information Retrieval, Database And Information Systems
  - الجلسة الثالثة: IT And Society And Human Computer Interaction



\* اليوم الثاني: الأربعاء 1436/2/18 هـ - 2014/12/10 م

- 09:00 – 10:15 : محاضرة رئيسية Prof. Jan. Akyildiz بعنوان:  
(Research challenges in next generation cellular systems LTE-A and beyond)
- 10:15 – 11:00 : استراحة (Coffee Break)
- 11:00 – 13:00 : الجلسة الصباحية وقد قُسمت إلى ثلاث جلسات بالتوازي:  
- الجلسة الأولى: Artificial Intelligence, Neural Networks and Experts Systems  
- الجلسة الثانية: Networks, Grid and Cloud Computing , and GI  
- الجلسة الثالثة: Algorithms and Computer Simulation
- 13:00 – 14:00 : استراحة غداء (Lunch Break)
- 14:00 – 16:00 : الجلسة المسائية وقد قُسمت إلى جلستين بالتوازي:  
- الجلسة الأولى Tutorial 1 : Introduction to (-1+j) Base-Binary Number System  
- الجلسة الثانية Tutorial 2 : Traffic Engineering Challenges for Software Defined Networks

\* اليوم الثالث: الخميس بتاريخ 1436/2/19 هـ - 2014/12/11 م

- 9:00 – 10:15 : محاضرة رئيسية Prof. Alan Marshall بعنوان:  
( Public Access Wireless Networks )
- 10:15 – 11:00 : استراحة (Coffee Break)
- 11:00 – 13:00 : تم دمج الجلستين الأولى والثانية في جلسة موحدة.  
- الجلسة الأولى: Information Security and Invited Paper  
- الجلسة الثانية: Arabic Language Processing
- 13:00 – 14:00 : استراحة غداء (Lunch Break)
- 14:00 – 15:00 : Closing Cermony ، حيث تبادل كل من أ.د. محمد الحاج حسن، الأمين العام للمؤتمر، والدكتور عبد الله التوبي، رئيس المؤتمر وعميد كلية العلوم والآداب كلمات شكر قصيرة، ثم قام الأمين العام أ.د. محمد الحاج حسن بتكريم كلاً من: أ.د. أحمد بن خلفان الرواحي، الدكتور عبد الله بن سيف التوبي و أ.د. خالد خنفر، باهداء درع جمعية CCIS ومؤتمر ACIT لكل منهم.
- وفي الختام قام أعضاء لجنة صياغة البيان الختامي بعرض أهم أجزاء البيان الختامي عن طريق بوربوينت.
- الدول المشاركة بالأبحاث:

بلغ عدد البحوث العلمية المسجلة في المؤتمر (42)، وذلك من أصل (111) بحثاً قدمت للمؤتمر، والبحوث المنشورة مقدمة من (21) دولة عربية وأجنبية هي سلطنة عمان ، السودان، الجزائر، الأردن، السعودية، العراق، اليمن، تونس،



فلسطين، لبنان، ليبيا، مصر، قطر، البحرين، الهند، باكستان، الولايات المتحدة الأمريكية، المملكة المتحدة، فرنسا، كندا، نيوزيلندا.

وبشكل ملخص، فقد كان عدد البحوث المقدمة: 111، وعدد البحوث المقبولة 55 بنسبة 49.5%، وعدد البحوث المسجلة 42.

### لقاءات أخرى على هامش المؤتمر

تم عقد عدة اجتماعات هامة على هامش المؤتمر، وكانت كما يلي:

#### أولاً: اجتماع الهيئة العمومية لجمعية كليات الحاسبات والمعلومات

عقدت الهيئة العمومية لجمعية كليات الحاسبات والمعلومات اجتماعها الثامن على هامش المؤتمر في تمام الساعة 10:00 صباح يوم الاثنين 2014/12/8 برئاسة أ.د. محمد الحاج حسن، الأمين العام للمؤتمر، وبحضور أمين عام اتحاد الجامعات العربية، و42 عميدا من مختلف الجامعات العربية. وخلال الاجتماع رحب الأمين العام للجمعية ا.د. محمد الحاج حسن بالحضور، حيث ركز في كلمته على ان الانجاز المتحقق في جمعية CCIS وأنشطتها بشكل عام، ومؤتمر ACIT بشكل خاص، يأتي ثمرة جهد وعمل جماعي أنجز الكثير بروح الفريق، وكل ذلك يهدف لاثراء التعاون وتبادل الخبرات بين جامعات الدول العربية، وشكر الأمانة العاميين السابقين وكذلك جامعة نزوى وجميع من ساهم في الاعداد لهذا المؤتمر. وكان على جدول الاجتماع ما يلي :

1. إقرار جدول الأعمال.
2. الاطلاع على المحضر السابق واقراره.
3. الاطلاع على التقرير الاداري والمالي و إقراره.
4. مناقشة بند تحويل المؤتمر العربي الدولي لتكنولوجيا المعلومات (ACIT) الى (congress) بحيث يشمل المؤتمر العربي الدولي للتكنولوجيا الالكترونية (IACet).
5. مراجعة اوضاع نشاطات الجمعية (ACIT IACeT, ITSAF, IAJIT, IAJeT).
6. الغاء فروع الجمعية والاحتفاظ بالمقر الرئيسي لها بناء على قرار اللجنة التنفيذية.
7. نقل كل ما كُلفت به فروع الجمعية الى المقر الدائم.
8. النظام الاساسي وتعديلاته.
9. تطبيق معايير الاعتماد لتخصصات تكنولوجيا المعلومات، ومتابعة موضوع حصول كليات تكنولوجيا المعلومات في الجامعات العربية على الاعتماد من مجلس ضمان الجودة/ اتحاد الجامعات العربية بالتنسيق مع الجمعية.
10. متابعة مقترحات الخطة الجديدة للاعوام 2014-2018.
11. التسجيل الالكتروني للعضوية (مؤسسي، فردي).
12. ما يستجد من أعمال.

ومن ابرز الامور التي تم الاتفاق عليها:



- 1- تقرر تكليف اللجنة التنفيذية لجمعية كليات الحاسبات والمعلومات في اجتماعها القادم بدراسة ايجاد مقر لكل من الأمانة العامة لمؤتمر (IACeT).
- 2- التأكيد على إلغاء فروع الجمعية والاحتفاظ بالمقر الرئيسي لها بناءً على توصية اللجنة التنفيذية.
- 3- إلغاء جميع التعديلات على النظام الأساسي التي كانت قد اقترحت من قبل.

### ثانياً: اجتماع اللجنة التنفيذية لدوره 2013 - 2015 لجمعية كليات الحاسبات والمعلومات

اجتمعت اللجنة التنفيذية لدورة 2013 - 2015 لجمعية كليات الحاسبات والمعلومات على هامش المؤتمر في تمام الساعة 2:15 عصر من يوم الاثنين 2014/12/8، برئاسة أ.د. محمد الحاج حسن/ الأمين العام للمؤتمر.

ومن أبرز الأمور التي تم مناقشتها:

- 1- جدول الأعمال وقراره.
- 2- محضر الاجتماع السابق وإجراء بعض التعديلات عليه تم إقراره.
- 3- مناقشة النظام الأساسي والتأكيد على ما تم في اجتماع الهيئة العمومية.
- 4- خطة الجمعية العمومية للأعوام 2014/2018 وإقرارها بعد إجراء بعض المراجعات عليها.
- 5- الآليات لمتابعة وتقييم النشاطات العلمية الدائمة التابعة للجمعية.
- 6- تحفيز الجامعات العربية للاشتراك بالجمعية بكل الطرق الممكنة.
- 7- موعد ومكان اجتماع اللجنة التنفيذية القادم وتم الاتفاق على إجراء بعض المشاورات من قبل الأمين العام للجمعية مع الجامعات الأعضاء وإبلاغ أعضاء اللجنة عن موعد وكان الاجتماع القادم في أقرب فرصة ممكنة.

انتهى الاجتماع في الساعة الرابعة مساءً.

### ثالثاً: اجتماع اللجنة المنظمة الدائمة للمؤتمر

عقدت اللجنة المنظمة الدائمة للمؤتمر اجتماعها السنوي على هامش المؤتمر في تمام الساعة 11:45 صباح يوم الأربعاء 2014/12/10، بحضور 18 عضواً من أعضاء اللجنة. واثى الأمين العام على الجهود المتواصلة لأعضاء اللجنة المنظمة الدائمة للمؤتمر، وخلال هذا الاجتماع تم مناقشة الأمور التالية:

1. اقرار جدول الأعمال.
2. الاطلاع على محضر اجتماع اللجنة السابق وقراره.
3. الاطلاع على التقرير الإداري للمؤتمر وقراره.
4. النظر في تشكيل اللجنة المنظمة الدائمة للمؤتمر (Steering Committee).
5. مناقشة استضافة الدورة السادسة عشر 2015'ACIT.
6. تشكيل لجنة لصياغة البيان الختامي لدورة 2014'ACIT.
7. تقييم أولي لدورة 2014'ACIT وتقديم اقتراحات حول الدورة القادمة.
8. ما يستجد من أعمال.

وقد تم في هذا الاجتماع مناقشة جميع البنود ما عدا البند رقم 8.

ومن أبرز الأمور التي تم الاتفاق عليها:

- 1- فقدان جامعة الإسراء عضويتها من اللجنة واسقاط عضوية أ.د. أيمن النور من اللجنة لتغيبها مرتين متتاليتين عن اجتماعاتها.
- 2- اضافة جامعة نزوى عضواً يمثلها الدكتور عبدالله بن سيف التوبي/ عميد كلية العلوم والآداب.



- 3- اختيار جامعة حلوان/ جمهورية مصر العربية لإستضافة الانعقاد السادس عشر للمؤتمر العربي الدولي لتكنولوجيا المعلومات (ACIT'2015).
- 4- تشكيل لجنة البيان الختامي.
- انتهى الاجتماع الساعة 1:30 بعد الظهر.
- ثم عقدت اللجنة اجتماعاً ثانياً في نفس اليوم ما بين الساعة 9:30-11:30 مساءً، وخصص لمناقشة البند 8، كما حدث نقاش إضافي حول استضافة ACIT'2015، ومن أبرز نتائج الاجتماع الثاني ما يلي:
1. الطلاب من الأمانة العامة بعمل تحليل احصائي عن مسيرة المؤتمر منذ بدايته حتى الآن، من حيث مشاركات الدول والحضور وعدد الاوراق المقبولة وغيرها من المعلومات الاحصائية.

### استنتاجات المؤتمر:

1. أجمع المشاركون على أن تنظيم المؤتمر وإدارته كانا متميزين .
2. أجمع المشاركون على أن الاستقبال والضيافة في المؤتمر كان متميزاً.
3. إن نسبة قبول الأبحاث في الانعقاد الحالي وصل إلى 49.5% وهي نسبة جيدة، واعتبرها البعض مرتفعة نوعاً ما.
4. تميزت هذه الدورة بحضور متحدثين رئيسيين متميزين.

### توصيات المؤتمر:

كما ذكرنا من خلال عرض برنامج المؤتمر أعلاه، فقد تم عرض العديد من المواضيع الرئيسية لمحدثين متخصصين، إضافة الى العديد من الأوراق العلمية من الباحثين في مختلف مجالات تكنولوجيا المعلومات، ووزعت علي ثمان جلسات. كما تم اتخاذ التوصيات التالية:

1. النظر في نشر البحوث المتميزة في المؤتمر في المجلة العربية للمعلوماتية وفي مجلة IAJIT.
2. النظر في توفير جوائز تشجيعية لأفضل ثلاثة أبحاث في المؤتمرات القادمة.
3. اختيار مواضيع متنوعة من ناحية، والحرص على عمومية المواضيع المطروحة من ناحية أخرى، من قبل المتحدثين الرئيسيين في مؤتمرات القادمة.
4. استحداث ورش عمل متخصصة للمشاركين ضمن فعاليات المؤتمر وخلال فترة انعقاده يشرف عليها الأساتذة المشاركون.
5. ضرورة إستمرار تجربة جلسات الـ (Tutorials) المصاحبة للمؤتمر لتكسب الباحثين مهارات علمية وتعليمية اضافية.
6. الاستمرار في تنشيط فكرة وجود جلسات نقاشية (Panel Sessions) في مواضيع ذات علاقة بتكنولوجيا المعلومات بالبلد المضيف، وإعطاء أولوية للوضع في البلد المضيف.

وقد أعرب المشاركون في المؤتمر عن شكرهم لكل من: رئيس جامعة نزوى أ.د. أحمد بن خلفان الرواحي، عميد كلية العلوم والآداب ورئيس المؤتمر د. عبد الله بن سيف التوبي، ورئيس اللجنة العلمية للمؤتمر د. محمود جاسم، ونائب



رئيس اللجنة العلمية للمؤتمر د. علاء الجنابي، ورؤساء وأعضاء اللجان المنظمة لمساهماتهم في إنجاح هذا المؤتمر المتميز.

وفي ختام المؤتمر رفع الأمين العام للمؤتمر باسمه واسم جميع المشاركين برقية شكر وتقدير لجلالة السلطان قابوس بن سعيد المعظم، كما تقدم باسمه وباسم جميع المشاركين في المؤتمر بكتب شكر وتقدير لكل من: الأمين العام لاتحاد الجامعات العربية ا.د. سلطان أبو عربي على مشاركته في هذا المؤتمر، رئيس جامعة نزوى أ.د. أحمد بن خلفان الرواحي على استضافة الجامعة للمؤتمر، وكذلك لكل من د. عبد الله بن سيف التويبي، د. محمود جاسم، د. علاء الجنابي، والاستاذ فؤاد علوان على جهودهم الكبيرة والطيبة للإعداد للمؤتمر وتنظيم انعقاده بنجاح وعلى طيب إقامة المشاركين وما وجدوه من ضيافة كريمة.

لجنة إعداد البيان الختامي لدورة (ACIT'2014)

أ. د. أسامة محمد بدوي.

د. محمد حسان.

أ. أحمد فؤاد

جامعة نزوى/ نزوى/ سلطنة عمان، الخميس 1436/2/19 هـ الموافق 2014/12/11م