



## السيرة الذاتية

قسم علوم الحاسب  
كلية علوم الحاسب والمعلومات - جامعة الملك سعود  
جوال رقم : ٥٠٤٩٢١٠٠٠  
بريد إلكتروني : [irassan@ksu.edu.sa](mailto:irassan@ksu.edu.sa)

د. إيهاب بن عبدالعزيز الرسن

### ٢- المؤهلات الأكاديمية

- شهادة الدكتوراه ٢٠٠٤م ، علوم الحاسب الآلي - جامعة جورج واشنطن ، الولايات المتحدة الأمريكية .
- شهادة الماجستير ١٩٩٣ ، علوم الحاسب الآلي ، جامعة فيرلي ديكنسون ، الولايات المتحدة الأمريكية.
- شهادة البكالوريوس ١٩٨٨ ، الحاسب الآلي ونظم المعلومات ، جامعة الملك فيصل ، السعودية

### ٣- الخبرات الوظيفية

- **جامعة الملك سعود**  
أستاذ مساعد ، قسم علوم الحاسب  
٢٠٠٧ - الحاضر
- **وزارة التعليم العالي ، الرياض**  
مدير عام الإدارة العامة للحاسب الآلي وتقنية المعلومات  
٢٠٠٧ - ٢٠٠٤
- **الملحقية الثقافية بواشنطن**  
المشرف على مركز العلوم والتقنية  
١٩٩٨ - ٢٠٠٤
- **وزارة التعليم العالي ، الرياض**  
مدير مركز المعلومات والحاسب الآلي  
١٩٩٨ - ١٩٩٦
- **المؤسسة العامة للتأمينات الإجتماعية ، الرياض**  
مدير قواعد المعلومات DBA  
١٩٩٦ - ١٩٩٣
- **المؤسسة العامة للتأمينات الإجتماعية ، الرياض**  
مبرمج ومحلل نظم  
١٩٩٣ - ١٩٨٩

### ٤- الاستشارات والخبرات العملية

- رئيس فريق العمل والمشرف على دراسة التغير في اسعار السلع الاستهلاكية في محافظات المملكة ورصد أسعارها في مؤشر السلع الاستهلاكية (المرحلة الأولى والمرحلة الثانية) - وزارة التجارة والصناعة من ٢٠١١ - ٢٠١٤
- رئيس فريق العمل لدراسة وضع البنية الأساسية لتقنية المعلومات - المديرية العامة للمياه في منطقة الرياض ٢٠١٢

- الإعداد والإشراف الاستشاري على المخطط العام للتحويل نحو الحكومة الإلكترونية للصندوق السعودي للتنمية من ٢٠٠٧ حتى ٢٠١٢ ومنها :
  - الإشراف على إعداد الخطة الإستراتيجية لتقنية المعلومات والخاص بالصندوق السعودي للتنمية
  - الإشراف على تجهيز البنية التحتية والربط المعلوماتي بالصندوق السعودي للتنمية
  - الإشراف على توثيق إجراءات العمل الخاصة بالصندوق السعودي للتنمية
  - الإشراف على تطبيق نظام موارد المنظمة ERP الخاصة بالصندوق السعودي للتنمية
  - الإشراف على إعداد نظام إدارة الوثائق الخاص بالصندوق السعودي للتنمية
  - الإشراف على إعداد نظام المعلومات المتكامل الخاص بالصندوق السعودي للتنمية
  - الإشراف في إعداد مواصفات البوابة الإلكترونية الخاصة بالصندوق السعودي للتنمية
  - الإشراف في تطبيق نظام سير العمل الخاص بالصندوق السعودي للتنمية
- الإشراف على المخطط العام للتحويل نحو الحكومة الإلكترونية لوزارة التعليم العالي من ٢٠٠٤ - ٢٠٠٧ ومنها :
  - المشاركة والإشراف في إعداد الخطة الإستراتيجية لتقنية المعلومات لوزارة التعليم العالي من ٢٠٠٤ - ٢٠٠٧
  - المشاركة والإشراف في توثيق إجراءات العمل الخاصة بوزارة التعليم العالي من ٢٠٠٤ - ٢٠٠٧
  - المشاركة والإشراف في تطبيق نظام موارد المنظمة ERP الخاصة بوزارة التعليم العالي من ٢٠٠٤ - ٢٠٠٧
  - المشاركة والإشراف في إعداد نظام الوثائق الخاص بوزارة التعليم العالي من ٢٠٠٤ - ٢٠٠٧
  - المشاركة والإشراف في إعداد نظام المعلومات المتكامل الخاص بوزارة التعليم العالي من ٢٠٠٤ - ٢٠٠٧
  - المشاركة والإشراف في إعداد مواصفات البوابة الإلكترونية الخاصة بوزارة التعليم العالي من ٢٠٠٤ - ٢٠٠٧
  - المشاركة والإشراف في تطبيق نظام سير العمل الخاص بوزارة التعليم العالي من ٢٠٠٤ - ٢٠٠٧
- المشاركة في مشروع أفاق (استراتيجية التعليم العالي في المملكة العربية السعودية) والخاصة بدراسة نظم تقنية المعلومات من ٢٠٠٦-٢٠٠٧.
- رئيس لجنة التعاملات الحكومية الإلكترونية بوزارة التعليم العالي من ٢٠٠٥-٢٠٠٧.
- عضولجنة التعاملات الحكومية الإلكترونية بوزارة الخارجية عام ٢٠٠٦
- عضو اللجنة التنفيذية لتقنية المعلومات في الصندوق السعودي للتنمية من ٢٠٠٧ حتى ٢٠١٢
- عضو اللجنة العليا لمتابعة مشاريع تقنية المعلومات في وزارة التعليم العالي ٢٠٠٧
- عضو مجموعة العمل الخاصة بدراسة وتصميم الشبكة الوطنية للأبحاث والتعليم - مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية ٢٠٠٦
- عضو لجنة مقدمي خدمة المعطيات DSP للجهات الأكاديمية والبحثية - مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية ٢٠٠٦ - ٢٠٠٧
- عضو لجنة معادلات الشهادات الجامعية من ٢٠٠٥ حتى ٢٠٠٨.
- المشرف على تطوير برنامج الإبتعاث الإلكتروني من ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧ .

- إعداد العروض الفنية وتقييمها لمناقصات مشاريع تقنية المعلومات في وزارة التعليم العالي ٢٠٠٥-٢٠٠٧.
- تقديم محاضرة عن دور إجراءات العمل في التحول نحو الحكومة الإلكترونية في قمة مديري تقنية المعلومات التي نظمتها جمعية الحاسبات السعودية في ١٤٢٧ هـ.
- إعداد دورات تدريبية لموظفي وزارة التعليم العالي للحصول رخصة الحاسب الآلي ICDL وأعتاماد مركز التدريب في الوزارة لمنح الشهادات الدولية من ٢٠٠٥-٢٠٠٧.
- عضو اللجنة الاستشارية لإدارة التعاون الدولي والجمعيات العلمية من ١٤٢٨ – ١٤٣٢ هـ
- مستشار تطويرالتعاملات الإلكترونية لعمادة الدراسات العليا من ١٤٢٩ – حتى الآن ١٤٣٢ هـ
- عضو اللجنة العلمية الدائمة بوزارة الداخلية ١٩٩٧ – ١٩٩٨ ومن ٢٠٠٤-٢٠٠٧
- عضو لمجموعة الاستشارية لمركز المعلومات والابحاث السياحية - الهيئة العليا للسياحة من ٢٠٠٦ – ٢٠٠٧

## ٥- الأبحاث العلمية المنشورة :

Iehab Al Rasan, Haifa Alyahya , **Tagged-Sub Optimal Code (TSC) Compression for Improving Performance of Web Services** ,The 2015 International Conference on Soft Computing and Software Engineering (SCSE 2015), San Francisco, USA 5-6 March 2015.

Iehab Al Rasan, Haifa Alyahya , **Improve XML Web Services' Performance Using SOAP Compression**, The 2014 International Conference on Semantic Web and Web Services (SWWS'14), Las Vegas, USA 21-24 July 2014.

Iehab ALRasan and Hanan AlShaher , **Securing Mobile Cloud Computing Using Biometric Authentication (SMCBA)**, The 2014 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSCI'14), Las Vegas, USA, March 10-13, 2014

IehabALRasan, HananAlShaher, **Securing Mobile Cloud Using Finger Print Authentication**, International Journal of Network Security & Its Applications (IJNSA), Vol.5, No.6, November 2013  
DOI : 10.5121/ijnsa.2013.5604 41

Iehab AlRasan, Maha Alrashed, **Enhancing Web Services Security in E-business** , International Journal of Soft Computing and Software Engineering (JSCSE) 2013, Vol. 3, No. 3, pp. 502-506, 2013, Doi: 10.7321/jscse.v3.n3.76

Iehab Al Rasan and Mohannad A. Al Sheikh, **Securing Application in Mobile Computing**, International Journal of Information and Electronics Engineering (IJIEE) 2013 Vol.3(5): 544-547 ISSN: 2010-3719 , DOI: 10.7763/IJIEE.2013.V3.375

Iehab ALRasan and Hanan AlShaher, **Improving the Security of Mobile Cloud using Biometric (ISMCA)** , IADIS International Conference Information Systems, LISBON, PORTUGAL 13-15 MARCH 2013 .

Iehab Al-Rasan and Deema AL Shoaibi, **Mobile Advertising Using Location Based Services**, First IEEE International Conference on Internet Operating Systems and New Applications (ICIOS 2012), California, USA 10-12 December 2012.

Iehab Al-Rasan and Naveed Khan, **An LBP based key management for secure cluster formation in Body Area Network (BAN)**, Archives Des Sciences Journal (ADS), Vol. 65, No.9 ,Sep 2012.

Iehab Al-Rassan and Naveed Khan, **Secure & Energy Efficient key Management Scheme for WBAN – A Hybrid Approach**, IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, Vol. 11 No. 6 pp. 169-172 , 2011.

Iehab Al-Rassan and Naveed Khan, **Survey: Security Measures and Associated Drawbacks of Wireless Body Area Network (WBAN)**, International Conference on Wireless Networks 2011 (ICWN'11), Las Vegas, USA 18-21 July 2011.

Iehab Al-Rassan, Jacob Adeniyi and Maher Al Sheikh, **Improving the Performance of Web Services in Mobile Computing**, IADIS International Conference Information Systems 2011 , Avila, Spain, 11 - 13 March 2011.

Iehab Al-Rassan and Mohannad Al Sheikh, **Securing Applications in Mobile Computing**, International Conference on Communication and Electronics Information, ICCEI 2011, Haikou, China , 22-24 February 2011.

Iehab Al-Rassan and Arwa Al-Hussain , **A Biometric-Based Authentication System for Web Services Mobile User**, The 8th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia (MoMM2010) Paris, France, 8-10 November 2010.

Iehab Al-Rassan and Mansour Alwaily, **Securing Web Service for Handheld Devices (SWSHD)**, International Conference on Semantic Web and Web Services 2010 (SWWS'10), Las Vegas, USA 12-15 July 2010.

Iehab Al-Rassan and Arwa Al-Hussain , **Using Iris Encryption Authentication in Mobile Web Services**, IADIS International Conference Information Systems 2010 , Porto, Portugal, 18 to 20 March 2010.

Iehab Al-Rassan and Anas Assiri, **Optimizing Web Services for Mobile Devices Using Tagged-Sub Optimal Code (TSC)**, The 7th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia @WAS Emerging Research Projects, Applications and Services (ERPAS), Kula Lumpur, 14 - 16 December 2009.

Iehab Al-Rassan and Anas Assiri, **Optimizing Web Services Using Tagged-Sub Optimal Code Text Compression**, IADIS International Conference Information Systems 2009 , Barcelona, 25 - 27 February 2009.

د. ايهاب الرسن ، الجيل الرابع من الخدمات الإلكترونية : الحكومة النقالة M-Government والتجارة النقالة M-Commerce ، مؤتمر تقنية المعلومات والأمن الوطني الذي نظمته الاستخبارات العامة ، الرياض من ١-٤/١٢/٢٠٠٧م

Iehab AL-Rassan, Abdulmalik AL-Salman, AbdulRhman Al-Khnaifer, **SMS-SMTP Gateway For Mobile Messaging**, Fifth International Conference on Advances in Mobile Computing and Multimedia (MoMM2007). Jakarta , 3-5 December, 2007.

د. ايهاب الرسن ، نحو تعاملات إلكترونية آمنة بجودة عالية، المؤتمر الوطني الأول للتعاملات الإلكترونية الذي نظمته وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات ووزارة المالية وهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات، الرياض، السعودية، خلال الفترة من ١٤ إلى ١٧ يناير ٢٠٠٧ .

Bellaachia, I. AL-Rassan, **Speeding Up String Matching Over Compressed Text On Handheld Devices using Tagged Sub-optimal Code (TSC)**, International Journal of Time-Critical Computing Systems, Real-Time Systems. Springer US, 2005

Bellaachia, I. AL Rasan. **Efficiency of Prefix and Non-Prefix codes in String Matching over Compressed Databases on Handheld Devices**, SAC 2005 : ACM Symposium on Applied Computing, Santa Fe, New Mexico, March 13 -17, 2005.

Bellaachia, I. AL Rasan. **Speeding Up String Matching Over Compressed Text On Handheld Devices using Tagged Sub-optimal Code (TSC)**, RTAS 2004 : IEEE Real-Time and Embedded Technology and Applications Symposium, Toronto, Canada, May 25 - May 28, 2004.

Bellaachia, I. AL Rasan . **Fast Searching Over Compressed Text Using a New Coding Technique: Tagged Sub-optimal Code (TSC)**. DCC 2004: IEEE Data Compression Conference, Snowbird, Utah, March 23 - 25, 2004.

Bellaachia, I. AL Rasan . **String Matching over Compressed Text on Handheld Devices**. Proceeding of the International Conference on Embedded Systems and Applications ESA 03, Pages: 80 –86, June 2003