

# الأستاذ الدكتور/ يوسف بن جاسم الهميلي

أستاذ هندسة الحاسب الآلي ونظم المعلومات



إدارة برامج الحاسب الآلي والمعلومات  
معهد الإدارة العامة  
الرياض، ١١٤١  
المملكة العربية السعودية

بريد إلكتروني: houmaily@ipa.edu.sa  
مكتب: + (96611) 474-5063  
فاكس: + (96611) 479-2136

## التعليم

- دكتوراه في هندسة الحاسب الآلي من قسم الهندسة الكهربائية بجامعة بتسبرغ بالولايات المتحدة الأمريكية في العام ١٩٩٧ م.  
عنوان الرسالة: *Commit Processing in Distributed Database Systems and in Heterogeneous Multidatabase Systems*  
المشرفين علي الرسالة: Panos K. Chrysanthis & Steven P. Levitan
- ماجستير في علوم الحاسب الآلي من قسم علوم الحاسب الآلي بجامعة جورج واشنطن في العاصمة واشنطن دي سي في العام ١٩٩٠ م.  
التخصص الدقيق: نظم قواعد البيانات
- بكالوريوس في هندسة الحاسب الآلي من كلية علوم الحاسب الآلي والمعلومات بجامعة الملك سعود في مدينة الرياض في العام ١٤٠٦ هـ (١٩٨٦ م).

## الاهتمامات البحثية

- التطبيقات المتطورة لقواعد البيانات
  - المعلوماتية
  - اللوغارثميات الحاسوبية
  - هياكل البيانات
  - نظم قواعد البيانات
  - النظم الموزعة
  - الحكومة الإلكترونية
  - التعليم الإلكتروني
  - نظم قواعد البيانات المتنقلة
  - شبكات المجسات
- Advanced Database Applications  
Business Informatics  
Computing Algorithms  
Data Structures  
Database Systems  
Distributed Systems  
Electronic Government  
Electronic Learning  
Mobility and Database Systems  
Sensor Networks

- مقدمة لنظم قواعد البيانات، مادة دراسية لطلبة الدراسات العليا، جامعة واترلوو الكندية، العام الدراسي ٢٠٠٥-٢٠٠٦ م.  
CS 448/648 Introduction to Database Management, Graduate Level Course, University of Waterloo, Canada.
- تطبيقات قواعد البيانات، مادة دراسية لطلبة مرحلة البكالوريوس، جامعة واترلوو الكندية، العام الدراسي ٢٠٠٥-٢٠٠٦ م.  
CS 338 Computer Applications in Business: Databases, Undergraduate Level Course, University of Waterloo, Canada.
- تحليل النظم، برنامج تدريبي، معهد الإدارة العامة. (درس لأكثر من مره)  
Systems' Analysis (5-day training course, Institute of Public Administration).
- أساسيات قواعد البيانات، مادة دراسية على مستوى الدبلوم في الحاسب الآلي، معهد الإدارة العامة. (درست لأكثر من مره)  
Fundamentals of Database Systems (Diploma Level Course, Institute of Public Administration).
- تصميم قواعد البيانات، برنامج تدريبي، معهد الإدارة العامة. (درس لأكثر من مره)  
Database Design (5-day training course, Institute of Public Administration).
- لغة الاستفسار البنائية، برنامج تدريبي، معهد الإدارة العامة. (درس لأكثر من مره)  
SQL (5-day training course, Institute of Public Administration).
- لغة الاستفسار الإجرائية في بيئة قاعدة بيانات أوراكل. (درست لأكثر من مره)  
PL/SQL (5-day training course, Institute of Public Administration).
- برمجة قاعدة بيانات أكسس، برنامج تدريبي، معهد الإدارة العامة. (درس لأكثر من مره)  
ACCESS Programming (5-day training course, Institute of Public Administration).
- تأمين جودة البرمجيات، برنامج تدريبي، معهد الإدارة العامة. (درس لأكثر من مره)  
Software Quality Assurance (5-day training course, Institute of Public Administration).
- أمن المعلومات في نظم الحاسبات الآلية، حلقة تطبيقية، معهد الإدارة العامة. (درست لأكثر من مره)  
Information Security in Computer Systems (3-day seminar, Institute of Public Administration).
- تطبيقات الحاسب الآلي، مادة دراسية على مستوى الدبلوم في الحاسب الآلي، معهد الإدارة العامة. (درست لأكثر من مره)  
Computer Applications (Diploma Level Course, Institute of Public Administration).

- أستاذ وعضو هيئة تدريس، إدارة برامج الحاسب الآلي والمعلومات، معهد الإدارة العامة، من ١٠ رمضان ١٤٣٧هـ حتى الوقت الراهن.
- أستاذ مشارك وعضو هيئة تدريس، إدارة برامج الحاسب الآلي والمعلومات، معهد الإدارة العامة، من ١٨ ذو القعدة ١٤٢٨هـ حتى ٩ رمضان ١٤٣٧هـ.
- أستاذ مساعد وعضو هيئة تدريس، إدارة برامج الحاسب الآلي والمعلومات، معهد الإدارة العامة، من ٥ جمادى الآخرة ١٤٢٧هـ حتى ١٧ ذو القعدة ١٤٢٨هـ.
- أستاذ مساعد زائر، كلية علوم الحاسب الآلي، جامعة واترلوو، كندا، من ٢٥ جمادى الأولى ١٤٢٦هـ حتى ٤ جمادى الآخرة ١٤٢٧هـ.
- أستاذ مساعد وعضو هيئة تدريس، إدارة برامج الحاسب الآلي والمعلومات، معهد الإدارة العامة، من ١ رجب ١٤٢٤هـ حتى ٢٤ جمادى الأولى ١٤٢٦هـ.
- مستشار متفرغ في ديوان سمو ولي العهد، من ١ جمادى الأولى ١٤٢٤هـ حتى ٣٠ جمادى الآخرة ١٤٢٤هـ.
- أستاذ مساعد وعضو هيئة تدريس، إدارة برامج الحاسب الآلي والمعلومات، معهد الإدارة العامة، من ٢٠ محرم ١٤٢٤هـ حتى ٣٠ ربيع الآخر ١٤٢٤هـ.
- عضو متفرغ في فريق دراسة وزارة الداخلية والمناطق الإدارية، الأمانة العامة للجنة الوزارية للتنظيم الإداري، من ٢٢ ربيع الأول ١٤٢٣هـ حتى ١٩ محرم ١٤٢٤هـ.
- أستاذ مساعد ومدير برامج الحاسب الآلي والمعلومات، معهد الإدارة العامة، من جمادى الثانية ١٤١٨هـ حتى ربيع الأول ١٤٢٣هـ.
- مساعد باحث، قسم علوم الحاسب الآلي، جامعة بتسبرغ، من ١٤١٥هـ حتى ١٤١٧هـ.
- محاضر ورئيس قسم تشغيل الحاسب الآلي، معهد الإدارة العامة، من ١٤١٠هـ حتى ١٤١١هـ.
- مساعد مدرب، معهد الإدارة العامة، من ١٤٠٦هـ حتى ١٤٠٨هـ.

- عضو لجنة تقييم عرض شركة ميكروسوفت العالمية لحكومة المملكة العربية السعودية لتعميم استخدام منتجات الشركة في الأجهزة الحكومية (لجنة مشكلة من قبل صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز آل سعود)، من ٢٨ رجب ١٤٢٠هـ حتى ٢٠ صفر ١٤٢٢هـ.
- عضو لجنة مقابلة المتقدمين للعمل بمعهد الإدارة العامة على الوظائف التعليمية (من ١٠ جمادى الآخرة ١٤٢٢هـ حتى ٩ جمادى الآخرة ١٤٢٤هـ).
- عضو المجلس العلمي بمعهد الإدارة العامة (دورة أولى: من ٥ رمضان ١٤٢٢هـ حتى ٤ رمضان ١٤٢٤هـ).
- عضو اللجنة الدائمة للترقيات العلمية بمعهد الإدارة العامة: لجنة فرعية منبثقة عن المجلس العلمي (دورة أولى: من ٢٧ ذي القعدة ١٤٢٢هـ حتى ٤ رمضان ١٤٢٤هـ).
- المنسق العلمي لندوة "الحاسب الآلي في الأجهزة الحكومية: الواقع والتطلعات" المنعقدة بتاريخ ٢٠ محرم ١٤٢٤هـ.
- عضو المجلس العلمي بمعهد الإدارة العامة (دورة ثانية: من ٨ ذي القعدة ١٤٢٤هـ حتى ٧ ذي القعدة ١٤٢٦هـ).
- عضو اللجنة الدائمة للترقيات العلمية بمعهد الإدارة العامة: لجنة فرعية منبثقة عن المجلس العلمي (دورة ثانية: من ١٩ ذي القعدة ١٤٢٤هـ حتى ٧ ذي القعدة ١٤٢٦هـ).
- عضو اللجنة الدائمة للمعلومات والتقنية (من ١٧ محرم ١٤٢٨هـ حتى ٥ صفر ١٤٣١هـ).
- رئيس فريق إعداد الخطة الاستراتيجية للمعلومات والتعاملات الإلكترونية بمعهد الإدارة العامة (من ٢٩ ربيع الثاني ١٤٢٨هـ ولمدة شهر ونصف).
- عضو المجلس العلمي بمعهد الإدارة العامة (دورة ثالثة: من ١ جمادى الأولى ١٤٢٩هـ حتى ٢٩ ربيع الثاني ١٤٣١هـ).
- عضو اللجنة الدائمة للترقيات العلمية بمعهد الإدارة العامة: لجنة فرعية منبثقة عن المجلس العلمي (دورة ثالثة: من ١٤ شوال ١٤٢٩هـ حتى ٣٠ ربيع الثاني ١٤٣١هـ).
- عضو المجلس العلمي بمعهد الإدارة العامة (دورة رابعة: من ١٩ رجب ١٤٣٢هـ حتى ١٨ رجب ١٤٣٤هـ).
- عضو اللجنة الدائمة للترقيات العلمية بمعهد الإدارة العامة: لجنة فرعية منبثقة عن المجلس العلمي (دورة رابعة: من ١٩ شوال ١٤٣٢هـ حتى ١٨ رجب ١٤٣٤هـ).
- عضو المجلس العلمي بمعهد الإدارة العامة (دورة خامسة: من ١٣ صفر ١٤٣٨هـ حتى ٣ ذي الحجة ١٤٣٨هـ).
- عضو اللجنة الدائمة للترقيات العلمية بمعهد الإدارة العامة: لجنة فرعية منبثقة عن المجلس العلمي (دورة خامسة: من ٢٧ صفر ١٤٣٨هـ حتى ٣ ذي الحجة ١٤٣٨هـ).
- عضو المجلس العلمي بمعهد الإدارة العامة (دورة سادسة: من ٢٨ رجب ١٤٤٠هـ حتى ٢٩ ربيع الأول ١٤٤١هـ).
- عضو اللجنة الدائمة للترقيات العلمية بمعهد الإدارة العامة: لجنة فرعية منبثقة عن المجلس العلمي (دورة سادسة: من ٦ شعبان ١٤٤٠هـ حتى ٢٩ ربيع الأول ١٤٤١هـ).
- عضو اللجنة الدائمة لتأديب أعضاء هيئة التدريب بالمعهد، من ٢٧ رمضان ١٤٣٩هـ وحتى الوقت الراهن.
- عضو اللجنة الدائمة للنظر في مخالفات أعضاء هيئة التدريب بالمعهد، من ١٠ صفر ١٤٤١هـ وحتى الوقت الراهن.
- عضو اللجنة العلمية لمؤتمر "التنمية الإدارية في ضوء رؤية المملكة ٢٠٣٠" المنعقد في مدينة الرياض في شهر رجب ١٤٤٠هـ.

- مستشار غير متفرغ: الرئاسة العامة لتعليم البنات ومشروع صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز للحاسب الآلي (وطني)، من محرم ١٤٢٢ حتى ربيع الأول ١٤٢٣ هـ.
- مستشار غير متفرغ: هيئة الرقابة والتحقيق، من ذي الحجة ١٤٢٢ حتى ذي الحجة ١٤٢٥ هـ.
- مكنتة حفظ وأرشفة وإدارة الاتفاقيات والمعاهدات الدولية ومذكرات التفاهم وما في حكمها، استشارة مقدمة لوزارة النقل، (من ٢٤ محرم ١٤٢٩ هـ حتى ٢٦ جمادى الآخرة ١٤٢٩ هـ).
- إنشاء وتخطيط البنية الأساسية لتقنية المعلومات بكلية القيادة والأركان للقوات المسلحة، استشارة مقدمة لكلية القيادة والأركان التابعة لهيئة الأركان العامة بوزارة الدفاع والطيران والمفتشية العامة، (من ٥ ذي القعدة ١٤٢٤ هـ حتى ٢٠ ربيع الأول ١٤٢٥ هـ).
- إنشاء مركز للحاسب الآلي وإدخال تقنية المعلومات بديوان سمو ولي العهد، استشارة مقدمة لديوان سمو ولي العهد، (من ٢ ربيع الثاني ١٤٢٤ هـ حتى ١١ شعبان ١٤٢٤ هـ).
- إدخال الحاسب الآلي وربط فروع هيئة الرقابة والتحقيق بعضها مع بعض، استشارة مقدمة لهيئة الرقابة والتحقيق، (من ٤ ذي القعدة ١٤٢١ هـ حتى ٢٤ شوال ١٤٢٢ هـ).
- إدخال الحاسب الآلي وربط مراكز شرطة منطقة الرياض بعضها مع بعض، استشارة مقدمة لشرطة منطقة الرياض (من شوال ١٤١٨ هـ حتى ربيع الأول ١٤٢٠ هـ).

## الأعمال العلمية

### أولاً: تأليف الكتب

- تصميم وتطبيق نظم قواعد البيانات العلاقية. يوسف بن جاسم الهيميلي، مركز البحوث، معهد الإدارة العامة، ١٤٢٩ هـ.
- "Design and Application of Relational Database Systems," Yousef J. Al-Houmaily, Research Center, Institute of Public Administration, Riyadh, Saudi Arabia, 2008.
- واقع الاستفادة من الحاسب الآلي في القطاع الحكومي بالمملكة العربية السعودية: المعوقات والحلول (دراسة ميدانية). يوسف بن جاسم الهيميلي، مركز البحوث، معهد الإدارة العامة، الرياض، ١٤٢٦ هـ.
- "Computer Utilization in the Government Sector in Saudi Arabia: Obstacles and Solutions," (Field Research Study written in Arabic), Research Center, Institute of Public Administration, Riyadh, Saudi Arabia, 2005.

### ثانياً: الأعمال العلمية المنشورة في الدوريات العلمية

- "Extending the Intelligent Adaptive Participant's Presumption Protocol to the Multi-Level Distributed Transaction Execution Model," Yousef J. Al-Houmaily, *International Journal of Database Management Systems*, Vol. 7, No. 6, pp. 29-48, December 2015.
- "GLAP: A Global Loopback Anomaly Prevention Mechanism for Multi-Level Distributed Transactions," Yousef J. Al-Houmaily, *International Journal of Database Management Systems*, Vol. 6, No. 3, pp. 85-97, June 2014.
- "On Deferred Constraints in Distributed Database Systems," Yousef J. Al-Houmaily, *International Journal of Database Management Systems*, Vol. 5, No. 6, pp. 1-16, December 2013.

- “An Intelligent Adaptive Participant’s Presumption Protocol for Atomic Commitment in Distributed Databases,” Yousef J. Yousef J. Al-Houmaily, *International Journal of Intelligent Information and Database Systems*, Vol. 7, No. 3, pp. 242-277, 2013.
- “Atomic Commit Protocols, their Integration, and their Optimisations in Distributed Database Systems,” Yousef J. Al-Houmaily, *International Journal of Intelligent Information and Database Systems*, Vol. 4, No. 4, pp. 373-412, 2010.
- “Schemes for Atomicity in Heterogeneous Database Environments,” Yousef J. Al-Houmaily, *Applied Computing & Informatics - The Saudi Computer Journal*, Vol. 7, No. 2, pp. 31-62, 2009.
- “Incompatibility Dimensions and Integration of Atomic Commit Protocols,” Yousef J. Al-Houmaily, *International Arab Journal of Information Technology*, Vol. 5, No. 4, pp. 381-392, October 2008.
- “An Atomic Commit Protocol for Gigabit-Networked Distributed Databases,” Yousef J. Al-Houmaily and Panos K. Chrysanthis, *Journal of Systems Architecture, The EUROMICRO Journal*, Vol. 46, No. 9, pp. 809-833, June 2000.

#### ثالثاً: الأعمال العلمية المنشورة كفصول في كتب

- “Two-Phase Commit,” Yousef J. Al-Houmaily and George Samaras. In Encyclopedia of Database Systems, 2<sup>nd</sup> Edition, *Ling Liu and M. Tamer Özsu, eds.*, Springer, 2018.
- “Three-Phase Commit,” Yousef J. Al-Houmaily and George Samaras. In Encyclopedia of Database Systems, 2<sup>nd</sup> Edition, *Ling Liu and M. Tamer Özsu, eds.*, Springer, 2018.
- “Two-Phase Commit,” Yousef J. Al-Houmaily and George Samaras. In Encyclopedia of Database Systems, *Ling Liu and M. Tamer Özsu, eds.*, Springer, 2009.
- “Three-Phase Commit,” Yousef J. Al-Houmaily and George Samaras. In Encyclopedia of Database Systems, *Ling Liu and M. Tamer Özsu, eds.*, Springer, 2009.
- “Recovery and Performance of Atomic Commit Processing in Distributed Database Systems,” Panos K. Chrysanthis, George Samaras and Yousef J. Al-Houmaily. In Recovery Mechanisms in Database Systems, *V. Kumar and M. Hsu, eds.*, pp. 370-416, Prentice Hall, 1998.

#### رابعاً: الأعمال العلمية المنشورة ضمن سجلات المؤتمرات والندوات

- “On Interoperating Incompatible Atomic Commit Protocols in Distributed Databases,” Yousef J. Al-Houmaily, In *Proceedings of the 1<sup>st</sup> IEEE International Conference on Computers, Communications, and Signal Processing*, pp. 149-156, Kuala Lumpur, Malaysia, November 2005.
- “ML-1-2PC: An Adaptive Multi-Level Atomic Commit Protocol,” Yousef J. Al-Houmaily and Panos K. Chrysanthis, In *Proceedings of the 8<sup>th</sup> East-Europan Conference on Advances of Databases and Information Systems*, Lecture Notes on Computer Science (LNCS), Vol. 3255, pp. 275-290, Budapest, Hungary, September 2004.
- “1-2PC: The One-Two Phase Atomic Commit Protocol,” Yousef J. Al-Houmaily and Panos K. Chrysanthis, In *Proceedings of the 19<sup>th</sup> ACM Annual Symposium on Applied Computing, Special Track on Database Theory, Technology, and Applications*, pp. 684-691, Nicosia, Cyprus, March 2004.

- "Atomicity with Incompatible Presumptions," Yousef J. Al-Houmaily and Panos K. Chrysanthis, In *Proceedings of the 18<sup>th</sup> ACM Symposium on Principles of Database Systems*, pp. 306-315, Philadelphia, Pennsylvania, May 1999.
- "Performance of Five Atomic Commit Protocols in Gigabit-Networked Database Systems," Y. J. Al-Houmaily, R. Conticello, J. Pike and P. K. Chrysanthis, In *Proceedings of the 11<sup>th</sup> ISCA International Conference on Parallel and Distributed Computing Systems*, pp. 29-36, Chicago, Illinois, September 1998.
- "Atomicity of Global Transactions in Multidatabase Systems," Yousef J. Al-Houmaily, In *Proceedings of the Symposium on Computer Networking and Distributed Databases*, pp. 211-221, Riyadh, Saudi Arabia, March 1998.
- "An Argument in Favor of the Presumed Commit Protocol," Yousef J. Al-Houmaily, Panos K. Chrysanthis and Steven P. Levitan, In *Proceedings of the 13<sup>th</sup> IEEE International Conference on Data Engineering*, pp. 255-265, Birmingham, U. K., April 1997.
- "Enhancing the Performance of Presumed Commit Protocol," Yousef J. Al-Houmaily, Panos K. Chrysanthis and Steven P. Levitan, In *Proceedings of the 12<sup>th</sup> ACM Annual Symposium on Applied Computing, Special Track on Database Technology*, pp. 131-133, San Jose, California, March 1997.
- "In Search for an efficient Real-Time Atomic Commit Protocol," Yousef J. Al-Houmaily and Panos K. Chrysanthis, In *Proceedings of the 17<sup>th</sup> Real-Time Systems Symposium on Work in Progress*, pp. 51-54, Washington D.C., December 1996.
- "The Implicit Yes-Vote Commit Protocol with Delegation of Commitment," Yousef J. Al-Houmaily and Panos K. Chrysanthis, In *Proceedings of the 9<sup>th</sup> ISCA International Conference on Parallel and Distributed Computing Systems*, pp. 804-810, Dijon, France, September 1996.
- "Dealing with Incompatible Presumptions of Commit Protocols in Multidatabase Systems," Yousef J. Al-Houmaily and Panos K. Chrysanthis, In *Proceedings of the 11<sup>th</sup> ACM Annual Symposium on Applied Computing, Special Track on Database Technology*, pp. 186-195, Philadelphia, Pennsylvania, February 1996.
- "Two-Phase Commit in Gigabit-Networked Distributed Databases," Yousef J. Al-Houmaily and Panos K. Chrysanthis, In *Proceedings of the 8<sup>th</sup> ISCA International Conference on Parallel and Distributed Computing Systems*, pp. 554-560, Orlando, Florida, September 1995.

#### خامساً: التقارير الفنية

- "Performance of Atomic Commit Protocols in Gigabit-Networked Database Systems," Yousef J. Al-Houmaily, Robert Conticello and Panos K. Chrysanthis, *CS Technical Report 97-15, University of Pittsburgh*, 1997.

#### سادساً: أوراق عمل

- واقع الاستفادة من الحاسب الآلي في القطاع الحكومي في المملكة العربية السعودية: المعوقات والحلول. يوسف بن جاسم الهميلي. بحث ميداني مقدم في ندوة "الحاسب الآلي في الأجهزة الحكومية: الواقع والتطلعات"، معهد الإدارة العامة، الرياض، ٢٠ محرم ١٤٢٤هـ الموافق ٢٣ مارس ٢٠٠٣م.
- مراحل تطور تقنيات الحاسب الآلي والتدريب عليهما بمعهد الإدارة العامة. يوسف بن جاسم الهميلي. المؤتمر الوطني السادس عشر للحاسب الآلي، الرياض، فبراير ٢٠٠١م.
- التدريب في مجال الحاسب الآلي: تجربة معهد الإدارة العامة. يوسف الهميلي، منور الميموني، وحسن طاهر داود. الندوة الجامعية الكبرى: الجامعة ومئوية التأسيس، جامعة الملك سعود، الرياض، أكتوبر ١٩٩٩م.



### سابعاً: الأعمال العلمية المنشورة ضمن ورش عمل

- “Commit Processing in Distributed, Heterogeneous and Multidatabase Systems,” Yousef J. Al-Houmaily, Steven P. Levitan and Panos K. Chrysanthis, *Fifth Annual Graduate Research Review, Electrical Engineering Department, University of Pittsburgh*, April 1996.

### المنح والجوائز

- MSc Scholarship from the Institute of Public Administration, 1988.
- PhD Scholarship from the Institute of Public Administration, 1991.
- “One of the Most Active Reviewers for the year 2009,” *Awarded by the International Arab Journal of Information Technology*, Colleges of Computer and Information Society (CCIS), Association of Arab Universities, January 2010.
- “One of the Most Active Reviewers for the year 2016,” *Awarded by the International Arab Journal of Information Technology*, Colleges of Computer and Information Society (CCIS), Association of Arab Universities, January 2017.
- “One of the Most Active Reviewers for the year 2017,” *Awarded by the International Arab Journal of Information Technology*, Colleges of Computer and Information Society (CCIS), Association of Arab Universities, January 2018.

### المشاركات المهنية

#### أولاً: عضوية هيئات التحرير

- عضو هيئة تحرير مجلة الإدارة العامة، مركز البحوث. معهد الإدارة العامة، الرياض، المملكة العربية السعودية، دورة أولى: من ٢١ محرم ١٤٣٧هـ حتى ٢٠ محرم ١٤٣٨هـ.
- عضو هيئة تحرير مجلة الإدارة العامة، مركز البحوث. معهد الإدارة العامة، الرياض، المملكة العربية السعودية، دورة ثانية: من ١٤ صفر ١٤٣٨هـ حتى ١٣ صفر ١٤٣٩هـ.
- عضو هيئة تحرير دورية العرب العالمية لتقنية المعلومات. جامعة الزرقاء، الزرقاء، الأردن، منذ ٣ ربيع الآخر ١٤٣٨هـ وحتى الوقت الراهن.

Editorial Board Member, The International Arab Journal of Information Technology (from January 1, 2017 till present time).

#### ثانياً: عضوية اللجان العلمية في الدوريات العلمية

- عضو اللجنة العلمية لدورية العرب العالمية لتقنية المعلومات. جامعة الزرقاء، الزرقاء، الأردن، من ٢٠٠٧م وحتى 2019م.
- Technical Committee Member, The International Arab Journal of Information Technology (from 2007 until 2019).

#### ثالثاً: عضوية اللجان العلمية في المؤتمرات والندوات وورش العمل الدولية

- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الأول لإعادة استخدام المعلومات وتكاملها. أتلانتا، جورجيا، الولايات المتحدة الأمريكية، نوفمبر ١٩٩٩.
- 1<sup>st</sup> International Conference on Information Reuse and Integration (IRI'99), Atlanta, Georgia, November 1999.
- عضو اللجنة العلمية لورشة العمل الدولية لهندسة البيانات وتداولها بشكل لاسلكي ومتنقل، سياتل، واشنطن، الولايات المتحدة الأمريكية، أغسطس ١٩٩٩.



International Workshop on Data Engineering for Wireless and Mobile Access (in Conjunction with the 5<sup>th</sup> Annual Int'l Conference on Mobile Computing and Networking), Seattle, Washington, August 1999.

- عضو اللجنة العلمية لورشة العمل الدولية الثانية لقواعد البيانات والنظم الموزعة المتنقلة (المنعقدة بالتزامن مع المؤتمر الدولي العاشر لقواعد البيانات وتطبيقات النظم الخبيرة). فلورانس، إيطاليا، أغسطس ١٩٩٩.
- 2<sup>nd</sup> International Workshop on Mobility in Databases and Distributed Systems (MDDS'99) (in Conjunction with the 10<sup>th</sup> International Conference on Database and Expert Systems Applications), Florence, Italy, August 1999.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الثاني لإعادة استخدام المعلومات وتكاملها. هاواي، نوفمبر ٢٠٠٠.
- 2<sup>nd</sup> International Conference on Information Reuse and Integration (IRI'2000), Honolulu, Hawaii, November 2000.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الثالث لإعادة استخدام المعلومات وتكاملها. لاس فيغاس، نيفادا، الولايات المتحدة الأمريكية، نوفمبر ٢٠٠١.
- 3<sup>rd</sup> International Conference on Information Reuse and Integration (IRI'2001), Las Vegas, Nevada, November 2001.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الخامس لإعادة استخدام المعلومات وتكاملها. لاس فيغاس، نيفادا، الولايات المتحدة الأمريكية، نوفمبر ٢٠٠٣.
- 5<sup>th</sup> International Conference on Information Reuse and Integration (IRI'2003), Las Vegas, Nevada, November. 2003.
- المنسق العلمي لندوة "الحاسب الآلي في الأجهزة الحكومية: الواقع والتطلعات". معهد الإدارة العامة، الرياض، ٢٠ محرم ١٤٢٤هـ الموافق ٢٣ مارس ٢٠٠٣م.
- عضو اللجنة العلمية لورشة العمل الدولية الخامسة لقواعد البيانات والنظم الموزعة المتنقلة (المنعقدة بالتزامن مع المؤتمر الدولي السادس عشر لقواعد البيانات وتطبيقات النظم الخبيرة). كوبنهاجن، الدنمارك، أغسطس ٢٠٠٥.
- 8<sup>th</sup> International Workshop on Mobility in Databases and Distributed Systems (MDDS'05) (in Conjunction with the 16<sup>th</sup> International Conference on Database and Expert Systems Applications), Copenhagen, Denmark, August 2005.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الأول للحاسبات، والاتصالات، ومعالجة الإشارات. كوالالمبور، ماليزيا، نوفمبر ٢٠٠٥.
- 1<sup>st</sup> International Conference on Computers, Communications and Signal Processing (CCSP'05), Kuala Lumpur, Malaysia, November 2005.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الرابع للتوجهات المستقبلية في تقنيات الحوسبة والاتصالات. بكين، جمهورية الصين الشعبية، ديسمبر ٢٠١٣.
- 4<sup>th</sup> International Conference on Future Trends in Computing and Communication Technologies, Beijing, China, December 2013.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي السابع لعلوم وهندسة الحاسب الآلي وتطبيقاته. دبي، الإمارات العربية المتحدة، يناير ٢٠١٧.
- 7<sup>th</sup> International Conference on Computer Science, Engineering and Applications, Dubai, UAE, January 2017.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الثامن لنظم إدارة قواعد البيانات. سيدني، أستراليا، فبراير ٢٠١٧.
- 8<sup>th</sup> International Conference on Database Management Systems (DMS 2017), Sydney, Australia, February 2017.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الثالث لتعدين البيانات وتطبيقاته. جنيف، سويسرا، مارس ٢٠١٧.

3<sup>rd</sup> International Conference on Data Mining and Applications (DMA 2017), Geneva, Switzerland, March 2017.

عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي للمعلوماتية الجغرافية. قولين، جمهورية الصين الشعبية، أغسطس ٢٠١٧.  
The International Conference on Geoinformatics (ICG 2017), Guilin, China, August 2017.

عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي السادس لقواعد البيانات وتعددين البيانات. جنيف، سويسرا، مارس ٢٠١٨.  
6<sup>th</sup> Int'l Conference on Database and Data Mining (DBDM 2018), Geneva, Switzerland, March 2018.

عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي السادس لتعددين البيانات. سيدني، أستراليا، أكتوبر ٢٠٢٠.  
6<sup>th</sup> International Conference on Data Mining (DTMN 2020), Sydney, Australia, October 2020.

عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الرابع للهندسة الكهربائية. دبي، الإمارات العربية المتحدة، نوفمبر ٢٠٢٠.  
4<sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering (ELEC 2020), Dubai, United Arab Emirates, November 2020.

عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الرابع للهندسة الكهربائية والحاسب الآلي. دبي، الإمارات العربية المتحدة، ديسمبر ٢٠٢٠.  
4<sup>th</sup> International Conference on Electrical & Computer Engineering (E&C 2020), Dubai, United Arab Emirates, December 2020.

#### رابعاً: مراجعة وتحكيم الأعمال العلمية

##### ١-٤: مراجع ومحكم علمي لمراكز بحوث ومجالس علمية

- مركز البحوث، معهد الإدارة العامة.
- المجلس العلمي بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية.

##### ٢-٤: مراجعة وتحكيم للكتب

- K. Ramamritham and P. K. Chrysanthis, Advances in Concurrency Control and Transaction Processing, (Executive Briefing) IEEE Computer Society, July 1996.

##### ٣-٤: مراجعة وتحكيم للدوريات العلمية

- Special Issue on Workflow Management Systems, Distributed Systems Engineering Journal, IEE/BCS, December 1996 (Panos K. Chrysanthis, Editor).
- ACM Computing Surveys.
- ACM Transactions on Internet Technology (TOIT).
- Security Research Journal, Published by the Research and Studies Center, King Fahad Security College.
- International Journal of Database Management Systems (IJDMS)
- Herald J. of Education and General Studies
- International Arab Journal of Information Technology

##### ٤-٤: مراجعة وتحكيم للمؤتمرات والندوات وورش العمل

- ACM SIGMOD International Conference on Management of Data (SIGMOD'99).
- 1<sup>st</sup> International Conference on Information Reuse and Integration (IRI'99).
- International Workshop on Data Engineering for Wireless and Mobile Access (MobiDE'99).

- 2<sup>nd</sup> International Workshop on Mobility in Databases and Distributed Systems (MDDS'99).
- 2<sup>nd</sup> International Conference on Information Reuse and Integration (IRI'2000).
- 3<sup>rd</sup> International Conference on Information Reuse and Integration (IRI'2001).
- 5<sup>th</sup> International Conference on Information Reuse and Integration (IRI'2003).
- 12<sup>th</sup> International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM'03).
- ACM Symposium on Principles of Database Systems (PODS'04).
- 8<sup>th</sup> International Workshop on Mobility in Databases and Distributed Systems (MDDS'05).
- 1<sup>st</sup> International Conference on Computers, Communications and Signal Processing (CCSP'05).
- 6<sup>th</sup> Int'l Conference on Data Mining (DTMN 2020).