

الأستاذ الدكتور/ يوسف بن جاسم الهميلي

أستاذ هندسة الحاسب الآلي ونظم المعلومات



إدارة برامج الحاسب الآلي والمعلومات
معهد الإدارة العامة
الرياض، 11141
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 1997م.

عنوان الرسالة: *Commit Processing in Distributed Database Systems and in Heterogeneous Multidatabase Systems*

المشرفين علي الرسالة: Panos K. Chrysanthis & Steven P. Levitan

التخصص الدقيق: نظم قواعد البيانات Database Systems

- ماجستير في علوم الحاسب الآلي من قسم علوم الحاسب الآلي بجامعة جورج واشنطن في العاصمة واشنطن دي سي في العام 1990م.

- بكالوريوس في هندسة الحاسب الآلي من كلية علوم الحاسب الآلي والمعلومات بجامعة الملك سعود في مدينة الرياض في العام 1406هـ.

الاهتمامات البحثية

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

التدريس

- مقدمة لنظم قواعد البيانات، مادة دراسية لطلبة الدراسات العليا، جامعة واترلو الكندية، العام الدراسي 2005-2006.
CS 448/648 Introduction to Database Management, Graduate Level Course, University of Waterloo, Canada.
- تطبيقات قواعد البيانات، مادة دراسية لطلبة مرحلة البكالوريوس، جامعة واترلو الكندية، العام الدراسي 2005-2006.
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).

الوظائف والمسئوليات

- أستاذ وعضو هيئة تدريس، إدارة برامج الحاسب الآلي والمعلومات، معهد الإدارة العامة، من 10 رمضان 1438 هـ حتى الوقت الراهن.
- أستاذ مشارك وعضو هيئة تدريس، إدارة برامج الحاسب الآلي والمعلومات، معهد الإدارة العامة، من 18 ذو القعدة 1428 هـ حتى 9 رمضان 1438 هـ.
- أستاذ مساعد وعضو هيئة تدريس، إدارة برامج الحاسب الآلي والمعلومات، معهد الإدارة العامة، من 5 جمادى الآخرة 1427 هـ حتى 17 ذو القعدة 1428 هـ.
- أستاذ مساعد زائر، كلية علوم الحاسب الآلي، جامعة واترلوو، كندا، من 25 جمادى الأولى 1426 هـ حتى 4 جمادى الآخرة 1427 هـ.
- أستاذ مساعد وعضو هيئة تدريس، إدارة برامج الحاسب الآلي والمعلومات، معهد الإدارة العامة، من 1 رجب 1424 هـ حتى 24 جمادى الأولى 1426 هـ.
- مستشار متفرغ في ديوان سمو ولي العهد، من 1 جمادى الأولى 1424 هـ حتى 30 جمادى الآخرة 1424 هـ..
- أستاذ مساعد وعضو هيئة تدريس، إدارة برامج الحاسب الآلي والمعلومات، معهد الإدارة العامة، من 20 محرم 1424 هـ حتى 30 ربيع الآخر 1424 هـ.
- عضو متفرغ في فريق دراسة وزارة الداخلية والمناطق الإدارية، الأمانة العامة للجنة الوزارية للتنظيم الإداري، من 22 ربيع الأول 1423 هـ حتى 19 محرم 1424 هـ..
- أستاذ مساعد ومدير برامج الحاسب الآلي والمعلومات، معهد الإدارة العامة، من جمادى الثانية 1418 هـ حتى ربيع الأول 1423 هـ.
- مساعد باحث، قسم علوم الحاسب الآلي، جامعة بتسبرغ، من 1415 هـ حتى 1417 هـ.
- محاضر ورئيس قسم تشغيل الحاسب الآلي، معهد الإدارة العامة، من 1410 هـ حتى 1411 هـ.
- مساعد مدرب، معهد الإدارة العامة، من 1406 هـ حتى 1408 هـ.

المشاركة في اللجان الفنية والإدارية

- 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 28 رجب 1420 هـ حتى 20 صفر 1422 هـ.
- عضو المجلس العلمي بمعهد الإدارة العامة (دورة أولى: من 5 رمضان 1422 هـ حتى 4 رمضان 1424 هـ).
- عضو اللجنة الدائمة للترقيات العلمية بمعهد الإدارة العامة: لجنة فرعية منبثقة عن المجلس العلمي (دورة أولى: من 27 ذي القعدة 1422 هـ حتى 4 رمضان 1424 هـ).
- عضو المجلس العلمي بمعهد الإدارة العامة (دورة ثانية: من 8 ذي القعدة 1424 هـ حتى 7 ذي القعدة 1426 هـ).
- عضو اللجنة الدائمة للترقيات العلمية بمعهد الإدارة العامة: لجنة فرعية منبثقة عن المجلس العلمي (دورة ثانية: من 19 ذي القعدة 1424 هـ حتى 7 ذي القعدة 1426 هـ).
- عضو المجلس العلمي بمعهد الإدارة العامة (دورة ثالثة: من 1 جمادى الأول 1429 هـ حتى 29 ربيع الثاني 1431 هـ).
- عضو اللجنة الدائمة للترقيات العلمية بمعهد الإدارة العامة: لجنة فرعية منبثقة عن المجلس العلمي (دورة ثالثة: من 14 شوال 1429 هـ حتى 30 ربيع الثاني 1431 هـ).
- عضو المجلس العلمي بمعهد الإدارة العامة (دورة رابعة: من 19 رجب 1432 هـ حتى 18 رجب 1434 هـ).
- عضو اللجنة الدائمة للترقيات العلمية بمعهد الإدارة العامة: لجنة فرعية منبثقة عن المجلس العلمي (دورة رابعة: من 19 شوال 1432 هـ حتى 18 رجب 1434 هـ).
- عضو المجلس العلمي بمعهد الإدارة العامة (دورة خامسة: من 13 صفر 1438 هـ حتى 3 ذي الحجة 1438 هـ).
- عضو اللجنة الدائمة للترقيات العلمية بمعهد الإدارة العامة: لجنة فرعية منبثقة عن المجلس العلمي (دورة خامسة: من 27 صفر 1438 هـ حتى 3 ذي الحجة 1438 هـ).
- عضو لجنة مقابلة المتقدمين للعمل بمعهد الإدارة العامة على الوظائف التعليمية (من 10 جمادى الآخرة 1422 هـ حتى 9 جمادى الآخرة 1424 هـ).
- المنسق العلمي لندوة "الحاسب الآلي في الأجهزة الحكومية: الواقع والتطلعات" المنعقدة بتاريخ 20 محرم 1424 هـ.
- عضو اللجنة الدائمة للمعلومات والتقنية (من 17 محرم 1428 هـ حتى 5 صفر 1431 هـ).
- رئيس فريق إعداد الخطة الاستراتيجية للمعلومات والتعاملات الإلكترونية بمعهد الإدارة العامة (من 29 ربيع الثاني 1428 هـ ولمدة شهر ونصف).

الأعمال الاستشارية

- مستشار غير متفرغ: الرئاسة العامة لتعليم البنات ومشروع صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز للحاسب الآلي (وطني)، من محرم 1422 حتى ربيع الأول 1423 هـ.
- مستشار غير متفرغ: هيئة الرقابة والتحقيق، من ذي الحجة 1422 حتى ذي الحجة 1425 هـ.
- مكنتة حفظ وأرشفة وإدارة الاتفاقيات والمعاهدات الدولية ومذكرات التفاهم وما في حكمها، استشارة مقدمة لوزارة النقل، (من 24 محرم 1429 هـ حتى 26 جمادى الآخرة 1429 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 5 ذي القعدة 1424 هـ حتى 20 ربيع الأول 1425 هـ).
- إنشاء مركز للحاسب الآلي وإدخال تقنية المعلومات بديوان سمو ولي العهد، استشارة مقدمة لديوان سمو ولي العهد، (من 2 ربيع الثاني 1424 هـ حتى 11 شعبان 1424 هـ).
- إدخال الحاسب الآلي وربط فروع هيئة الرقابة والتحقيق بعضها مع بعض، استشارة مقدمة لهيئة الرقابة والتحقيق، (من 4 ذي القعدة 1421 هـ حتى 24 شوال 1422 هـ).
- إدخال الحاسب الآلي وربط مراكز شرطة منطقة الرياض بعضها مع بعض، استشارة مقدمة لشرطة منطقة الرياض (من شوال 1418 هـ حتى ربيع الأول 1420 هـ).

الأعمال العلمية

أولاً: تأليف الكتب

- تصميم وتطبيق نظم قواعد البيانات العلاقية، يوسف بن جاسم الهميلي، مركز البحوث، معهد الإدارة العامة، 1429 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 الهميلي، مركز البحوث، معهد الإدارة العامة، الرياض، 1426 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, 2nd Edition, *Ling Liu and M. Tamer Özsu, eds.*, Springer, 2016.
- “Three-Phase Commit,” Yousef J. Al-Houmaily and George Samaras. In Encyclopedia of Database Systems, 2nd Edition, *Ling Liu and M. Tamer Özsu, eds.*, Springer, 2016.
- “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, Printice 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 1st 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 8th East-European 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 19th 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 18th 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 11th 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 13th 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 12th 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 17th 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 9th 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 11th 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 8th 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: 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.

- 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.

المشاركات المهنية

أولاً: عضوية هيئات التحرير

- عضو هيئة تحرير مجلة الإدارة العامة، مركز البحوث، معهد الإدارة العامة، الرياض، المملكة العربية السعودية. (دورة أولى من 21 محرم 1437 هـ حتى 20 محرم 1438 هـ)
- عضو هيئة تحرير مجلة الإدارة العامة، مركز البحوث، معهد الإدارة العامة، الرياض، المملكة العربية السعودية. (دورة ثانية من 14 صفر 1438 هـ حتى 13 صفر 1439 هـ)

ثانياً: عضوية اللجان العلمية في الدوريات العلمية

- عضو اللجنة العلمية لدورية العرب العالمية لتقنية المعلومات (منذ العام 2007م) International Arab Journal of Information Technology (since October 2007).

ثالثاً: عضوية اللجان العلمية في المؤتمرات والندوات وورش العمل الدولية

- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الأول لإعادة استخدام المعلومات وتكاملها 1st International Conference on Information Reuse and Integration (IRI'99), Atlanta, Georgia, November 1999.
- عضو اللجنة العلمية لورشة العمل الدولية لهندسة البيانات وتداولها بشكل لاسلكي ومنتقل International Workshop on Data Engineering for Wireless and Mobile Access (in Conjunction with the 5th 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 2nd International Workshop on Mobility in Databases and Distributed Systems (MDDS'99) (in Conjunction with the 10th International Conference on Database and Expert Systems Applications), Florence, Italy, August 1999.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الثاني لإعادة استخدام المعلومات وتكاملها 2nd International Conference on Information Reuse and Integration (IRI'2000), Honolulu, Hawaii, November 2000.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الثالث لإعادة استخدام المعلومات وتكاملها 3rd International Conference on Information Reuse and Integration (IRI'2001), Las Vegas, Nevada, November 2001.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الخامس لإعادة استخدام المعلومات وتكاملها 5th International Conference on Information Reuse and Integration (IRI'2003), Las Vegas, Nevada, November. 2003.

- عضو اللجنة العلمية لورشة العمل الدولية الخامسة لقواعد البيانات والنظم الموزعة المتنقلة
8th International Workshop on Mobility in Databases and Distributed Systems (MDDS'05) (in
Conjunction with the 16th International Conference on Database and Expert Systems
Applications), Copenhagen, Denmark, August 2005.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الأول للحاسبات، والاتصالات، ومعالجة الإشارات
1st 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
4th 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
7th International Conference on Computer Science, Engineering and Applications, Dubai, UAE,
January 2017.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الثامن لنظم إدارة قواعد البيانات
8th International Conference on Database Management Systems (DMS 2017), Sydney,
Australia, February 2017.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الثالث لتعدين البيانات وتطبيقاته
3rd International Conference on Data Mining and Applications (DMA 2017), Geneva,
Switzerland, March 2017.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي للمعلوماتية الجغرافية
The International Conference on Geoinformatics (ICG 2017), Guilin, China, August 2017.

رابعاً: مراجعة وتحكيم الأعمال العلمية

1-4: مراجع ومحكم علمي لمراكز بحوث ومجالس علمية

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

2-4: مراجعة وتحكيم للكتب

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

3-4: 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

4-4: مراجعة وتحكيم للمؤتمرات والندوات وورش العمل

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

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