

**Prof. Ahmad Abdel-Aziz Sharieh**  
Computer Science Department  
King Abdullah II School for Information Technology  
The University Of Jordan  
Amman, Jordan  
E-Mail: [sharieh@ju.edu.jo](mailto:sharieh@ju.edu.jo)  
Tel: (962-6) 5355000 Ext.22485  
Mobile: (962)777421292  
Fax: (962-6) 5330704

Or

Sur University College / Dean  
P.O. Box 400, Sur  
PC: 411  
Sultanate of Oman  
e-mail : [ahmadsharieh@suc.edu.om](mailto:ahmadsharieh@suc.edu.om)  
Tel: (968-2) 5542888 Ext 12  
Mobile: 968 99439667  
Fax: (968-2) 5540737

Citizen: Jordanian

Date of Birth: 10/12/1954

---

### **PROFESSIONAL EMPLOYMENT**

Nov. 2008 - Present	<b>FULL PROFESSOR OF COMPUTER SCIENCES AT UNIVERSITY OF JORDAN.</b>
September 2007- September 2008	<b>ASSOCIATE PROF OF COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE AT AMMAN ARAB UNIVERSITY OF GRADUATE STUDIES, JORDAN</b>
August 30, 2004 To August 20, 2007	<b>DEAN OF KING ABDULLAH II SCHOOL FOR INFORMATION TECHNOLOGY, UJ</b>
September 2003 To September 2004	<b>ASSOCIATE PROF OF COMPUTER SCIENCE AT AMMAN ARAB UNIVERSITY FOR GRADUATE STUDIES</b>
May 2002 To Oct 2008	<b>ASSOCIATE PROF OF COMPUTER SCIENCES AT UJ.</b>
July 1992 To April 2002	<b>ASSISTANT PROF OF COMPUTER SCIENCES AT UJ.</b>
August 1991 To June 1992	<b>ASSISTANT PROF. OF COMPUTER SCIENCES AT FORT VALLEY COLLEGE, GA, USA.</b>
November 1985 To August 1987	<b>RESEARCH AND TEACHING ASSISTANT AT THE CS. DEPT, UJ. AMMAN, JORDAN.</b>
March 1977 To December 1981	<b>TEACHER OF MATHEMATICS AT HIGH SCHOOL, THE MINISTRY OF EDUC. OF JORDAN, AMMAN.</b>

## **ADMINISTRATION POSITIONS**

1. Oct. 2008 – Present      Dean of Sur University College, Sur, Sultanate of Oman
2. Aug. 2004 – Aug. 2007      Dean of King Abdullah II School for Information Technology, UJ, Amman, Jordan.
3. May 2005- Aug 2007      Director of Development Affairs Office at The University of Jordan.
4. Sept 2003- Sept 2004      Chairman of CS Dept, Amman Arab University for Graduate Studies, Amman , Jordan
5. Jan 2000- July 2001      Chairman of the Central Tenders Committee / UJ.
6. Aug 2000-Sept 2003      Chairman of the Computer Science Department / King Abdullah II School for Information Technology, UJ, Amman, Jordan.
7. Aug 1999 - July 2001      Coordinator of University Procurement Unit of Higher Education and EUROP Banking Projects, Jordan
8. Aug 1998- Aug 2000      Assistant Dean of The Academic Research Deanship/ UJ.

## **RESEARCH AREAS**

Distributing Systems, Expert Systems, E-Government, E-Learning, Parallel Processing, Pattern Recognition, Software Engineering, Wire/Wireless Communication, Modeling and Simulation

## **EDUCATION**

- |           |   |
|-----------|---|
| 1987-1991 | Florida State University, Tallahassee, FL, USA.<br>Ph.D. in Computer and Information Sciences.        |
| 1985-1987 | The Univ. Of Jordan, Amman, Jordan.<br>Diploma for Teaching and Research Assistant in High Education. |
| 1984-1985 | Western Kentucky Univ., Bowling Green, KY, USA.<br>MS in Computer Sciences.                           |
| 1982-1983 | The Univ. Of Tennessee, Martin, TN, USA. BS in Computer Science.                                      |
| 1973-1977 | The Univ. Of Jordan, Amman, Jordan.<br>BS in Mathematics.   |

## **SUBJECTS TAUGHT**

**Undergraduate Classes:** Introduction to Computer Science, Software Packages, ADA, BASIC, C, C++, COBOL, FORTRAN, PASCAL, Visual Basic, Windows, MS-Office packages. Algorithms, Data Structure, Automata Theory, Discrete Mathematics, Numerical Analysis, Operation Research, Operating Systems, UNIX, Graphics, Computer Simulation, Research Methods, Project.

**Post-Graduate Classes:** Advanced Operating System, Algorithms, Component Based Programming, Distributed Operating Systems, Modeling and Simulation, Software Engineering, Parallel Processing, Programming Languages, E-Learning.

## **REFeree FOR THE FOLLOWING JOURNALS**

1. Abhath Al-Yarmouk, Al-Yarmouk University, Irbid, Jordan.
2. AL MANARAH, AL-alByat University, Mafraq, Jordan.
3. AMSE Journals, Lyon, France.
4. Damascus Journal for Basic Sciences, Damascus, Syria.
5. DIRASAT, The University of Jordan, Amman, Jordan.
6. Mutoh Journal, Mutoh University, Karak, Jordan.
7. The International Arab Journal of Information Technology.
8. Journal of Systems and Software

## **SUPERVISED THESIS**

1. Co-Supervisor: A system for Pre-execution Deadlock Detection and Resolution in an Enhanced Relational Database Environment, MS Thesis by Basela Sharif Hasan, The University of Jordan, July 1998.
2. Supervisor: A Model for a Limited Domain of Arabic Speech Recognition Using Artificial Neural Network, MS Thesis by Sufyan Almajali, The University of Jordan, April 1999.
3. Supervisor: Recognition of Handwritten Arabic Character via Neural Networks, M. S. Thesis by Muhammad Al-Shridah, The University of Jordan, January 2000.
4. Supervisor: Identification of Human Face Image From Nose and Eyes, MS Thesis by Mamdouh Al-Saidah, The University of Jordan, April 2001.
5. Supervisor: A Large Vocabulary Speech Recognition Model for Arabic, MS Thesis by Bashir Aldiri, The University of Jordan, May 2002.
6. Supervisor: Fingerprint Image Identification Using Fuzzy Logic and Neural Networks Technology, M.S. Thesis by Ahmad Hussien, UJ, August 2004.
7. Supervisor: Integrating wireless Multimedia Messaging Service with Email, by Haifa Kattan, UJ, Jan 2005.
8. Supervisor: Parallel Data Implementation Solution for the P-Median Problem, M.S. Thesis by Sobih Al-Shekha, UJ, August 2005.
9. Co-Supervisor: تطوير نظام حاسوبي للمساعدة في صناعة القرارات الإدارية لميري المدارس الابتدائية في الجزائر العاصمة، اطروحة دكتوراة، الجامعة الأردنية، 2006
10. Supervisor: Arabic Speech Recognition Interface for Word-XP Applications, M.S. Thesis by SehamDanoon, UJ, 2006.

11. Supervisor: Investigating Hilbert and LPCT for Biometric based Watermark, MS Thesis by Hefa Zaglan, UJ, 2006.
12. Supervisor: Parallel Implementation of Algorithms Based on Weight Factors for MIS in a Graph, MS Thesis by A. Al-Gweyree, UJ, 2006.
13. Supervisor: Row Column Diagonal Parallel Implementation of Dynamic Programming Algorithm for Sequence Alignment in DNA, UJ, Iman Mustafa, 2006.
14. Supervisor: Leader Election Algorithm in 2D Torus with One Link Failure, MS Thesis by Fahad Al-Shamarey, UJ, 2007.
15. Supervisor: Computational Model for Better Selection of Genetic Loci for Forensic Human Identification, MS Thesis by Read Khalil, UJ, 2007.
16. Supervisor: A Statistical Evaluation Approach of Routing Techniques That Maximize The Lifetime of Wireless Sensor Network, MS Thesis by Rana Elayyan, UJ, 2007.
17. Supervisor: Multi-thread Instance Reduction Algorithms, MS Thesis by Sarah Al-Kuhlani, UJ, 2007.
18. Supervisor: Development and Performance of a Distributed Image Processing Model Running on LAN-Based Systems, Master Thesis, Amman Arab Graduate University for Graduate Studies, by Maysoon Abu-Hammad, Nov. 2008.
19. Supervisor: Computerized Guide System To Support Pilgrims In Performng Rituals, MS Thesis by Abdulaziz Ali Alzubaidi, UJ, May 2009.
20. Supervisor: Ahmad Attiq Al-Ogaibi, Finding Nearest-Neighbor Using Hexagon Cells, UJ, August 2009.

#### **MEMBER OF EXAMINATION COMMITTEE OF THESIS**

1. Training Artificial Neural Networking to Pronounce Arabic Text, MS Thesis by Nizar R. Mabroukeh, The University of Jordan, and June 1998.
2. Folding Techniques for Continuous and Non-Continuous in Parallel Processing, MS Thesis by Firas Fraij, Albeit University, 1998.
3. Automatic Tools for Extending Network Computation Capabilities of HLL, MS Thesis by Abdullah Abu Ayash, The University of Jordan, August 1999.
4. Techniques for Handwritten Arabic Numbers, MS Thesis by Amajad A. Hudaib, The University of Jordan, November 1999.
5. Developing New Feature Selection Methods for Discrete and Continuous Class Prediction, MS Thesis by Firas Alian, The University of Jordan, May 5, 2000.
6. Enhancing String Searching Algorithm, MS Thesis by Ebaa N. Fayyumi, The University of Jordan, August 2000.
7. Developing Techniques in Segmentation and boundary Detection in Image Processing, MS Thesis by Hesham Abed, The University of Jordan, April 2001.
8. On Syntax Analysis of Arabic Sentence, MS Thesis by Bashar Abu Sa', The University of Jordan, August 2001.
9. Hiding an Image in Another by Using Steganography, MS Thesis by Abdulrahman Omar Alkhalifa, The University of Jordan, January 2002.

10. Distributed ParLin Implementation on the PowerXplorer, MS Thesis by Ali Baker, Albeit University, 2002.
11. Query Optimizing Algorithm in Distributed Database Environment, MS Thesis by Suha J. Al-Karmi, The University of Jordan, May 2002.
12. A new leader Election Algorithm in Hypercube Networks, Ph. D. Dissertation, Amman Arab Universities for Graduate Studies, by Refai, M, 2007.
13. A Novel Skin Detection Algorithm Using Gaussian Markov Random Fields with Ant Colony System, MS Thesis, by Eman Abu-Hammad, Al-Balqa' Applied University, Nov. 2007.
14. Enhancing the Performance of Classification Algorithms Through Dataset Tuning, Feature Selection and Exception Handling, Ph. D. Dissertation, 2009

### **COMMITTEES AND PROJECTS**

1. 2002: Developing E-Government (in Jordan): Passport Services Online, Health and Civil Services, Tax Payment.
2. 2002: E-University and E-Services in The University of Jordan.
3. 2000: A member of developing "Internet and Networking" course For global Distance Learning, The University of Jordan, Amman, Jordan.
4. 2000: A member of Editorial Board of DIRASAT Journal, The University of Jordan, representing the King Abdullah II School for Information Technology.
5. 2000-2001: Member of Developing Curriculum Plan for Computer Science ,Computer Information Systems, and Business Information Systems Departments in King Abdullah II School for Information Technology.
6. 1992: A member (or Coordinator) of different committees for The Jordan University and Hospital JU Computing System Projects.
7. 1994- 1999: A member of the Central Tenders Committee at the University of Jordan (for the Computer Facilities and Systems)
8. 1997- 1999: Chairman of the Committee for Developing the Computer Curriculum in the Ministry of Jordan.
9. 1997- 1998: A member of the University of Jordan Council (Representing the Faculty of Science)
10. 1994-1995: A Committee members for Upgrading the Islamic Hospital Information System.
11. 1994-1995: A member of Committee for Directing and Consulting the Computer Science Curriculum at the Ministry of Education in Jordan.
12. 1998- 1999: A member of the Community and Research in the Faculty of Science.

\* النشاط العلمي و الاكاديمي و الاداري, ( حضور مؤتمرات, اشراف على بحوث, عضوية لجان ... الخ ):

(1) المشاركة في 20 مؤتمرات بأبحاث علمية ( منشورة أو مقبولة)

(2) حضور المؤتمرات التالية كرئيس جلسة:

1. 2006 International Arab Conference on Information Technology (ACIT 2006), Irbid

- 2<sup>nd</sup> International Conference on Interactive Mobile and Computer Aided Learning, Amman 2007 .2  
 The Fourth Annual Conference of Learning International Network Consortium (LINC), MIT LINC 2007 .3  
 مؤتمر التفكير الإداري الاستراتيجي في عالم متغير/ جامعة الاسراء 2007 .4  
 7<sup>th</sup> Intel EMEA Academic Forum, Hungary 2002 .5

3. عضو لجنة منظمة أو لجنة فنية:

- The Fourth Annual Conference of Learning International Network Consortium (LINC), MIT LINC 2007 .1  
 ISC 2006 4<sup>th</sup> International Industrial Simulation Conference .2  
 AICCSA 2007 .3

(4) محكم للابحاث في المؤتمرات:

- IMCL 2008 3<sup>rd</sup> International Conference on Interactive Mobile and Computer Aided Learning, Amman 2008 (أ)  
 ICCCE08 International Conference on Computer and Communication Engineering 2008, Malaysia (ب)

(4) محكم أبحاث للمجلات الآتية:

1. Abhath Al-Yarmouk, Al-Yarmouk University, Irbid, Jordan.
2. AL MANARAH, AL-alByat University, Mafraq, Jordan.
3. AMSE Journals, Lyon, France.
4. Damascus Journal for Basic Sciences, Damascus, Syria.
5. DIRASAT, The University of Jordan, Amman, Jordan.
6. Mutoh Journal, Mutoh University, Karak, Jordan.
7. The International Arab Journal of Information Technology.
8. Journal of Systems and Software
9. المجلة الأردنية في إدارة الأعمال

(5) عضو هيئة تحرير للمجلات الآتية:

- (أ) مجلة دراسات: سلسلة العلوم (2001-2003)  
 (ب) The International Arab Journal of Information Technology

(6) مشرف أو مشرف مشارك لرسائل ماجستير و رسائل دكتوراة  
 (7) بعض اللجان:

1- على مستوى القسم:  
 مقرر للجان الآتية: لجنة الخطة، لجنة الدراسات العليا، لجنة ضمان الجودة، لجان مناقشة رسائل الماجستير (عضو أو رئيس)، ممثل للقسم في مجلس الكلية، لجان الإمتحان الشامل، لجنة التعيين و الترقية.

2- على مستوى الكلية:  
 عضو أو مقرر للجان: لجنة الخطة، لجنة الدراسات العليا، لجنة ضمان الجودة، لجنة التعيين و الترقية، مجلس الكلية، تجهيز مبنى الكلية، لجان انتخابات مجالس الطلبة، لجنة البحث العلمي و المؤتمرات و الندوات و المعارض، لجنة الاتصال مع المجتمع المحلي..

3- على مستوى الجامعة الأردنية:

1. ممثل الكلية في مجلس الجامعة،

2. عضو مجلس الجامعة كعميد،
3. عضو و مقرر لجان وضع مواصفات عطاءات،
4. عضو و مقرر لجان دراسة عطاءات، لجان استلام أجهزة للجامعة و المستشفى،
5. عضو لجنة الأعداد للاحتفال بيوم التميز للجامعة الأردنية (2006)
6. عضو مجلس مركز تنمية القوى البشرية (2004-2007)
7. عضو مجلس مركز الحاسوب (2005 – 2007)
8. عضو مجلس مركز الحاسوب (2006 – 2007)
9. عضو لجنة إنشاء قسم المكتبات و المعلومات في الجامعة الأردنية
10. مقرر لجنة أسس منح جائزة لأفضل مادة تعليمية إلكترونية
11. عضو (احتياط) المجلس التأديبي لموظفي الجامعة
12. مقرر لجنة الإشراف و تطوير موقع الجامعة الأردنية الإلكتروني
13. عضو لجنة مشاريع الأجنحة الوطنية لعام 2006
14. عضو لجنة وضع نظام لحاضنات الأعمال

#### 4- على مستوى الأردن :

1. عضو لجان وضع أسئلة اختبارات التعيين عن طريق ديوان الخدمة المدنية،
2. عضو لجان وضع امتحانات الكفاءة الجامعية،
3. عضو و مقرر لجان الاعتماد العام،
4. عضو و مقرر لجان الاعتماد الخاص،
5. عضو اللجنة التنفيذية لجمعية عمداء تكنولوجيا المعلومات،
6. عضو لجنة تأليف مناهج تكنولوجيا المعلومات في الأردن،
7. مقرر لجنة الإشراف على تأليف مناهج تكنولوجيا المعلومات في الأردن،
8. عضو جمعية عمداء تكنولوجيا المعلومات،
9. عضو اللجنة التوجيهية للتعليم الإلكتروني في التعليم العالي 2006
10. عضو لجنة تقييم المشاريع المقدمة لجائزة الطالب المتميز (2005-2007)
11. عضو Jordan –UK Get Connected المركز الثقافي البريطاني
12. عضو لجان مناقشة رسائل ماجستير و دكتوراة في جامعات أردنية
13. عضو لجنة مشاريع الأجنحة الوطنية لعام 2006
14. عضو لجنة مراجعة استراتيجيات استخدام تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات في التعليم العالي 2006

#### 7 ورشات العمل:

1. ورش استخدام Blackboard (كمحاضر)،
2. أعداد وثائق مواصفات البرامج لضمان الجودة ( محاضر)،
3. التقييم الذاتي للبرامج في الجامعة الأردنية لضمان الجودة (محاضر)،
4. إعداد مراكز لإختبار ICDL / إشراف هيئة الأمم المتحدة/ في الاسكندرية،
5. إجراء اختبارات ETS (إشراف هيئة الأمم المتحدة/ تونس)،
6. Effective Use of Technology for Poverty Reduction, منظمة الأمم المتحدة للتربية و الثقافة (ممثلاً للأردن) / القاهرة 2006/9/18
7. Capacity Building Project / صندوق الحسين للابداع و التفوق لضبط الجودة 2006
8. مراجعة تقييم برامج علم الحاسوب في الجامعات الأردنية
9. Jordan Forum 2004: Jordan Connect with Fastlink

#### 8) المشاريع العلمية المدعومة:

1. تطوير نظم معلومات لمراكز البحث العلمي الأكاديمية (1999) ( دعم البحث العلمي- الجامعة الأردنية)
2. Expert System for Basal Ganglia ( دعم البحث العلمي- الجامعة الأردنية)

3. Real Time Intelligent Control Image and Voice Recognition ( دعم البحث العلمي- الجامعة الأردنية)
  4. تطوير برمجيات للغة الإشارة العربية (دعم مركز حمدي منكو)
  5. إنتاج مادة تعليمية في أمن المعلومات و حمايتها ODISEME (دعم من السوق الأوروبية)
  6. آلية مسيطر عليها عن بعد للمساعدة في معالجة الخروق الأمنية و كوارث التلوث البيئي (2006-الآن)
  7. A suggested Framework for Producing Election Courses (دعم البحث العلمي- الجامعة الأردنية)
  8. نظام تصويت الكتروني لقاعة مجلس العمداء 2007-2008 ( مشرف)
- (9) البرامج الأكاديمية المشارك في إنشائها:
1. عضو و مقرر: علم الحاسوب / الجامعة الأردنية
  2. عضو: أنظمة المعلومات الحاسوبية / الجامعة الأردنية
  3. عضو: أنظمة معلومات الأعمال / الجامعة الأردنية
  4. عضو و مقرر : ماجستير علم الحاسوب / الجامعة الأردنية
  5. عضو: ماجستير أنظمة معلومات الأعمال / الجامعة الأردنية
  6. منسق و عضو: خمسة أقسام في كلية تكنولوجيا المعلومات/ جامعة عمان / اليمن
  7. مقرر ( مؤسس): الدبلوم العالي: تكنولوجيا المعلومات و الإتصالات في التربية / الجامعة الأردنية
  8. مقرر ( مؤسس): الدبلوم المهني: الحكومة الألكترونية / الجامعة الأردنية
  9. مقرر (مؤسس): مقترح مشروع الدكتوراة في علم الحاسوب على مستوى الأردن

#### **DEVELOPED SOFTWARE**

1. 1998- 2001: Information Systems for the Research Deanship at The UJ.
2. 2000-: UJCDL at UJ.
3. 2000-: On-Line Exam at UJ.
4. 2000: Arabic and Jordanian Sign language.
5. Even SEENA: Modeling and Simulation E-learning Content.
6. ODIESIEME: OS Protection E-learning Content.

#### **ACADEMIC PROGRAM INITIATION**

- Member 1995: Master in Computer Sciences At UJ.
- Member 2000: King Abdullah II School for Information Technology (KASIT), The University of Jordan.
- Chairman 2000: Computer Science in KASIT, The University of Jordan (UJ).
- Chairman 2006: Master Degree in Information Systems, The UJ.
- Chairman 2006: Information and Communication Technology in Education (ICTE) High Diploma, UJ.
- Chairman 2007: Electronic Government (E-G) Diploma, UJ.
- Chairman 2007: Faculty of Information Technology at Amman University, Yaman.

#### **PRIZES AND AWARDS:**



1. أحمد عبدالعزيز الشرايعه، " تمييز الأحرف العربية المكتوبة بخط اليد و المطبوعة باستخدام شبكات الذكاء الاصطناعي،" جائزة هشام حجاوي للعلوم التطبيقية الدورة الثامنة لعام 2000: قطاع تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات، عمان الأردن، كانون الأول 17-2000.

Ahmad Sharieh, "Recognition of Handwritten and Typed Arabic Letters using Neural Networks," Hesham Adeeb Hejawee Prize for Applications Sciences: Communication and Information Technology Sector, The 8<sup>th</sup> Period, Dec. 17<sup>th</sup>, 2000, Amman, Jordan.

2. محمد بلال الزعبي، أحمد الشرايعه و آخرون، الحاسوب والبرمجيات الجاهزة ، الطبعة الرابعة ، دار وائل للنشر، عمان-الأردن، 2000. شهادة تقدير البحث و الكتاب المميز لأفضل الابحاث في الجامعة الأردنية في العام الجامعي 2000/2001، حزيران 2001.

3. Award for : Arabic –Jordanian Sign Language, In UAE iT Educational Challenge, Teacher and Students. . 3 Colleges and Universities, Dubai, 2006.

## PUBLICATION

### 1. Publication in Journals:

1. Rafai M. , **Sharieh A.**, Alshammeri F., " Leader Election Algorithm In 2<sup>nd</sup> Torus Networks With The Presence Of Link Failure", *The International Arab Journal of Information Technology (IAJIT)*, Vol. 7, No. 2, 2010.
2. **Ahmad Sharieh**, Iman Mustafa, Nadim Obied, " Row Column Diagonal using Multithreads for Alignment in DNA," *European Journal of Scientific Research*, Vol. 30, issue 1, 2009, pp. 6-25.
3. Salah H. ALSharaeh, **Ahmad Sharieh**, Reema Hosny, and Fatima Mohammed, "Multi-dimensional Poison Distribution Heuristic for Maximum Lifetime Routing in Wireless Sensor Network," *World Applied Sciences Journal*, Vol. 4, No. 1, 2008.
4. Abdel Latif Abu Dallhoum, Mohammed Al-Rawi,, **Ahmad Al Sharieh**, Ayman M. Najjar, Maen Najjar, S. Shayreh, "Remotely Controlled Intelligent Vehicle to Handle Public Places Security," *WSEAS TRANSACTION ON SYSTEMS*, Issue 10, Volume 7, Oct. 2008, pp. 1058-1069.
5. **Ahmad Sharieh** and Khair Eddin Sabri, "Parallel Graph Colouring Based on Saturated Degree Ordering," *ABHATH AL-YARMOUK: Basic Sci. and Eng.*, Vol. 17, No. 2, 2008, pp489-502.
6. Raed Khalil, Salem Yasin, Maeweih Hamad, **Ahmad Sharieh**, Ahmed Al-Jaber, "Virtual Reference Values for STR Genetic Loci Assignment in Forensic Arenas: A Jordanian-Based Study," *Jordan Journal of Biological Sciences*, Vol. 1, No. 2, Mar-2008, pp 73-76.
7. **Ahmad Sharieh**, Wagdi Al-Rawagefeh, Mohammad Mahafzah, Ayman Al Dahamsheh, "An Algorithm for Finding Maximum Independent Set in a Graph," *European Journal of Scientific Research*, Vol. 23, No. 4., 2008, pp 586-596.
8. **Ahmad Sharieh**, Mohammad Qatawneh, Wesam Almobaideen, Azzam Sleit, " Hex-Cell: Modeling, Topological Properties and Routing Algorithm", *European Journal of Scientific Research*, Vol. 23, No. 3, 2008, pp 457-468.

9. **Ahmad Sharieh**, Mariam Itriq, Wafa Dbabat, "A Dynamic Resource Synchronizer Mutual Exclusion Algorithm for Wired/Wireless Distributed Systems, *American Journal of Applied Sciences*, Vol. 5, No. 7, , 2008, pp. 829-834.
10. **Ahmad Sharieh**, Ahmad Hussien, 2007, "An Energy-Based Back-Propagation Algorithm for Image Recognition," *DIRASAT: Pure Sciences*, Vol. 34, No. 2, pp. 145-155.
11. B. Al-Diri, **A. Sharieh**, M. Qutiashat, "A Speech Recognition Model Based on Tri-Phones for the Arabic Language", Accepted 2007, *Advanced in Modeling Series B: Signal Processing and Pattern Recognition*.
12. Moh'd Belal Al-zoubi, **Ahmad Sharieh**, Nedal Al-Hanbali, Ali Al-Dah-oud, "A Hybrid Heuristic Algorithm for Solving the P-Median Problem", *Journal of Computer Science*, special issue, 2005, pp. 80-83.
13. Mourtaga, E., Moussa , Aballah, **A. Sharieh**, S. Serhan, 2005 "Quranic Based Speaker-Dependent Recognition Using Triphone/HMM Model" *Advanced in Modeling Series B: Signal Processing and Pattern Recognition*, Vol. 48, No. 5, pp.43-58.
14. Mamdouh A. Al-Saidah, **Ahmad Sharieh**, and Ahmed Aljaber, 2004, "Identification of Human Face Images from using Combined Principal Component Analysis Artificial Neural Networks," *Advances in Modeling Series B: Signal Processing and Pattern Recognition*, Vol. 47, No.3, pp.25-46.
15. Dir, Bashir, **Ahmad Sharieh**, Taghread Hudaib, 2004, "An Arabic Speech Corpus: A Database for Arabic Speech Recognition," *DIRASAT*, Vol. 31, No. 2, pp 208-219.
16. S. Manaseer, F. A. Masooud, **A. A. Sharieh**, 2004, "Testing Loaded Programs Using Fault Injection Technique," *Transaction On Engineering, Computing and Technology*, Vol. 3, No. 1, pp.191-194.
17. Muhammad Al-Shridah and **Ahmad Sharieh**, 2002, "Recognition Process of Handwritten and Typed Arabic letters," *Advances in Modeling, Series B: Signal Processing and Pattern Recognition*, Vol. 45, No. 1, pp1-20.
18. Al-Majali, S., **Sharieh**, A. and Qutaishat, M. 2001, "Arabic Speech Recognition using SOM-LVQ Neural Networks," *Advances in Modeling and Analysis-B: Signal, Informaion, Patterns, Data Acquisition Transmission , Processing, and Classification*, Vol. 44, No., pp1-16.
19. Ahmed Al-Jaber and **Ahmad Sharieh**, 2000, "Algorithms Based on Weighted Factors for Maximum Independent Set", *DIRASAT*, Vol 27, No1., pp 74-90.
20. **Ahmad Sharieh**, 1998, "A Mathematical Model for Non-Uniform Memory Access Machine," *Damascus Journal for Basic Sciences*, Vol. 14, No. 1, pp119-133.
21. **Ahmad Sharieh**, 1997, "Concurrent Computation of Recursive Relations on a Ring Topology," *The Egyptian Computer Journal*, Vol. 25, No.2, pp84-101.
22. **Ahmad Sharieh**, Azzam Al-Dari, and Munib Qutaishat, 1995, " An Expert System for The Production of Normalized Relational Schemes," *Advanced in DATABASE and EXPERT SYSTEMS*, Vol. II, Ed. George E. Lasker, International Institute for Advanced Studies in System Research and Cybernetics.

23. أحمد الشرايعه، 1998، " تطوير نظم معلومات لمراكز الأبحاث العلمية على أساس هندسة البرامج"،  
مجلة أبحاث الحاسوب، المجلد الثاني ، العدد الأول، ص 5-18.

24. أحمد الشرايعه و نزار مبروكه، 1998، "الرابط: نظام حاسوبي خبير لتأسيس و تطوير الشبكات  
المحلية"، مجلة أبحاث الحاسوب، المجلد الثاني ، العدد الأول، ص 5-18.

25. أحمد الشرايعه، 1998، "بيئة التعليم العالي في الأردن و علاقتها باقتناء الحاسوب الشخصي"،المجلة العربية للتعليم التقني، المجلد 15، العدد 1، ص: 9-13.

## II. Publication in Proceeding

1. Rana Yousef, Mohammad Odeh, David Coward, **Ahmad Sharieh**, " Translating RAD Business Process Models into BMPN," The Second International Conference On The Applications OF Digital Information Web Technologies (ICADIWT 2009), London Metropolitan University, UK, August 4-6, 2009, (accepted in International Journal of Web Applications).
2. Saleh H. AL-Sharaeh, **Ahmad A Sharieh**, Rana K. AbuElayyan, "Deployment Strategy Effect on Maximizing the Lifetime of Wireless Sensor Networks", ISCA 24th International Conference on Computers and Their Applications (CATA-2009), pp.122-127.
3. **Ahmad Sharieh** and Gialuca Elia, "Toward International Multi-sign Languages," 19<sup>th</sup> International workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2008), , Turin, Italy, 1-5 September 2008.
4. Abdullah Qaisi, Omar Albashir, and **Ahmad Sharieh**, "A Software Maintenance Process Model with Featured-based Tool and Reliability," WorrCOMP'08, Las Vegas, USA, July 14-17, 2008.
5. Mohammaed Al-Rawi, Abdel Latif Abu Dallhoum, **Ahmad Al Sharieh**, Ayman M. Najjar, Maen Najjar, S. Shayr, "Intellibot: Remotely Controlled Intelligent Vehicle," Proceeding of the 12<sup>th</sup> WSEAS International Conference on Systems, Herakilion, Crete Island, Greece, July 22-25, 2008, pp. 620-624.
6. Fawaz A. M. Masoud, Amjad A. Hudaib and **Ahmad Sharieh**, "A suggested Feamework For Producing Electronic Courses," Proceeding of ICTTA'08: International Confernce on Information and Communication Technologies: From Theory to Applications, Damascus, Syria, April 7-11<sup>th</sup>, 2008.
7. Ehab Mourtaga, **Ahmad Sharieh**, Mousa Abdallah "Speaker Independent Quranic Recognizer Based on Maximum Likelihood Linear Regression", Proceeding of World Academy Of Science, Engineering and Technology (PWASET), Barcelona, Spain, Vol. 20, April 2007, pp. 376-382.
8. Wesam Al Mobaideen ,Emad Qaddoura ,**Ahmad Sharieh** & Shatha Al Asir, "Distance Granularity Effect on MANET's Simulation," 4<sup>th</sup> International Conference : Sciences of Electronic Technologies of Information and Telecommunications, setit (Tunisia) & IEEE (France), March 25-29, 2007, Tunisia, pp.201-207.
9. **Ahmad Sharieh**, Adel H. Abusitta and Aladdin Baarah, "A water Saving Technique Based on Distributing of Prime Numbers Over Integers," 1<sup>st</sup> International Conference on Digital Communications and Computer Applications (DCCA2007), March 19-22, 2007, Irbid, Jordan.
10. **Ahmad A. Sharieh** and Suzan T. Awienat, "The Exhaustion of Agriculture Lands by Construction in Amman," Accepted in MESM'2006: Middle Eastern Multiconference on Modeling and Simulation, August 28-30, 2006, Alexandria, Egypt.
11. **Ahmad Sharieh**, Hussein Al-Omari, Mais Hilo, and Muna Dawoud, "Design and Implementation of Passport Services Online in Jordan," The 10<sup>th</sup> World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, International Institute of Informatics and Systemics, Orlando, Florida, USA, July 16-19, 2006, pp.301-307.

12. **Ahmad Sharieh**, Dana. H. Halabi, Deema Halabi, "Online Auction Web Site Simulation," Proceedings of the 2006 International Conference on Modeling, Simulation and Visualization Methods (MSV 06), Las Vegas, Nevada, USA, June 26-29, 2006, pp.283-288.
13. **Ahmad Sharieh**, " Toward A User Guide For File Compression," Proceeding of the 4<sup>th</sup> International Mutliconference on Computer Science and Information Technology, CSIT 2006, Vol. 1, April 5-7, 2006, Amman- Jordan, pp.24-33.
14. **Ahmad A. Sharieh**, 2005 , "On Line Multimedia Exam for All Needs"  
" الاختبار متعدد الوسائط لجميع ذوي الاحتياجات" ، مؤتمر التربية الخاصة العربي: الواقع و المأمول ،  
كلية العلوم التربوية في الجامعة الأردنية، 2005/4/27-26، عمان الأردن.
15. **Ahmad Sharieh**, " Arabic Sign Language: Editor and Online Dictionary (ASLED)," لغة الإشارة العربية: معالج النصوص و معجم الصم الفوري، المؤتمر العلمي العربي (ASLED)، الثالث لرعاية الموهوبين و المتفوقين: رعاية الموهوبين و المبدعين أولوية عربية في عصر العولمة، الجزء الثاني، 19-21 تموز 2003، عمان، ص 99-127.
16. H. Al-Omari, **Ahmad Sharieh**, A. Shadid, and A. Jadallah, " E-Government Plan and Implementation in Jordan," *The International Conference on Business Decision and Technology*, 18-20 March, 2002, pp391-407. Republished in Best-of Book 2002, AMSE, pp57-74.
17. H. Njedat, H. H. Tamimi, Z. I. Salah, **A. Sharieh**, A. Al-Massri, and B. AlDiri, Feb. 11-13, 2001, "Modeling and Visual Simulation of NUMA Multiprocessors," *Proceeding of the Third Conference on Computers and Their Applications*, Amman, Jordan, pp138-143.
18. **Ahmad Sharieh** , L. Alsalem, and M. Abdel Rahim, Sept. 21-22, 1998, "Developing Jordanian Sign Language based on Software Engineering," 2<sup>nd</sup> *Scientific Conference on Computers and Their Applications*, Amman, Jordan, pp241-253.
19. **Ahmad Sharieh**, Jan 16-19, 1996, "Seeja: New Artificial Intelligent Game," *Proceedings of the fourth international Conference On artificial intelligence Applications*, Cairo, Egypt.
20. F. Mohamad , **Ahmad Sharieh**, M. Qutiashat , and M. Mosa, Aug. 1996, "An Expert System For Basal Ganglia System," *Proceedings of InterSymp '96*, the 6<sup>th</sup> International Symposium on System Research, Informatics and Cybernetics, Baden-Baden, Germany.

### III. Books, Reports, and Case Studies

- 1- **احمد الشرايعه**، محمد بلال الزعبي، و آخرون، الحاسوب و البرمجيات الجاهزة، الطبعة الأولى، دار وائل للنشر، عمان-الأردن، 1997.
- 2- محمد بلال الزعبي و **احمد الشرايعه**، و آخرون، الحاسوب و البرمجيات الجاهزة، الطبعة الثانية، دار وائل للنشر، عمان-الأردن، 1998.
- 3- **احمد عبد العزيز الشرايعه**، هيكلية البيانات و المعلومات، مركز البحوث و النشر، الأكاديمية العربية للعلوم المالية و المصرفية، عمان-الأردن، 1999.
- 4- محمد بلال الزعبي، **احمد الشرايعه**، و آخرون، الحاسوب و البرمجيات الجاهزة، الطبعة الثالثة، دار وائل للنشر، عمان-الأردن، 1999.
- 5- **أحمد الشرايعه** و سهير فارس، الحاسوب و أنظمتها، دار وائل للنشر، الطبعة الأولى، عمان-الأردن، 2000.

- 6- محمد بلال الزعبي، احمد الشرايعة، و آخرون، الحاسوب و البرمجيات الجاهزة، الطبعة الرابعة، دار وائل للنشر، عمان-الأردن، 2000 (حائزة على شهادة تقدير).
- 7- محمد بلال الزعبي، احمد الشرايعة، و آخرون، الحاسوب و البرمجيات الجاهزة : Computer Skills ، عربي-إنجليزي، الطبعة الخامسة ، دار وائل للنشر، عمان-الأردن، 2001.
- 8- محمد بلال الزعبي، احمد الشرايعة، و آخرون، الحاسوب و البرمجيات الجاهزة Computer Skills : ، عربي-إنجليزي ، الطبعة السادسة ، دار وائل للنشر، عمان-الأردن، 2004.
- 9- أحمد الشرايعة، محمد الشريدة، سهير عبد الله، تعلم لغة البرمجة ++C ، الطبعة الأولى، دار المسيرة للنشر، عمان-الأردن، 2005.
- 10- محمد بلال الزعبي، احمد الشرايعة، و آخرون، الحاسوب و البرمجيات الجاهزة Computer Skills: Windows Xp and Office 2003 ، عربي-إنجليزي، الطبعة السابعة، دار وائل للنشر، عمان-الأردن 2005.
- 11- محمد بلال الزعبي، احمد الشرايعة، و آخرون، المهارات الحاسوبية المتقدمة Advanced Computer Skills: Windows Xp and Office 2003 ، عربي-إنجليزي، الطبعة الأولى، دار وائل للنشر، عمان-الأردن 2006.
- 12- محمد بلال الزعبي، احمد الشرايعة، و آخرون، الحاسوب و البرمجيات الجاهزة Computer Skills: Windows Xp and Office 2003 ، عربي-إنجليزي (ICDL)، الطبعة الثامنة، دار وائل للنشر، عمان-الأردن 2007.
- 13- أحمد الشرايعة و أمير حسين، المحاكاة ، جامعة القدس المفتوحة، الطبعة الأولى، عمان-الأردن 2008.
- 14- محمد بلال الزعبي، أحمد الشرايعة، و آخرون، مهارات الحاسوب: البرمجيات الجاهزة، كليات المجتمع-جامعة البلقاء التطبيقية، الطبعة الأولى، زمزم للنشر، عمان-الأردن، 2009.
- 15- عماد صلاح، أحمد الشرايعة، سامي سرحان، محمد عابد، نبيل العساف، أساسيات البرمجة بلغة فيجوال بيسك، زمزم للنشر، عمان-الأردن، 2009.

## Referees

1. Professor Abdelrahim A. Hunaiti, President of the Mutah University, Karak , Jordan, Tel: 96232372380, hunaiti@mutah.edu.jo.
2. Professor Nabil Shawagfa , President of the Al ALbait University, Mafrag, Jordan, Tel: 96226297010 ext. 2000, shawagfeh@aabu.edu.jo.
3. Professor Ahmad Al Jaber, Dean of Academic Resaerch, Aman Arab University for Graduate Studies, Amman, Jordan, [mmmsmkm@yahoo.com](mailto:mmmsmkm@yahoo.com), Mob: 962776525000.