

Abdel-Rahman Falah Al-Ghuwairi



PERSONAL INFORMATION:

Nationality: Jordanian
Marital Status: Married
Date of Birth: December 1st, 1968
Address: Alkaramah St., Al-Falah Stores
Azzarqa Al-Jadeedah - Zarqa, Jordan
Mobile No: + 962 7 969 212 77
Email Address: ghuwairi@hu.edu.jo

My academic objective is to continue to learn and (I hope) to contribute to science through my research endeavour.

EDUCATION:

Doctor of Philosophy (PhD) – Computer Science

Dissertation Title: “**Formal Modelling and Dynamic Verifications of Service Level Agreements in Cloud Computing**”.

8/2008 -12/2012

Specialization: **Software Engineering, Cloud Computing**

College of Arts and Sciences

Department of Computing Science

New Mexico State University, Las Cruces

New Mexico State, USA

Master in Computer Science

Thesis' Title: “**Parallel Implementation for Algorithms to find Maximum Independent Set in a Graph**”

10/2004-6/2006

King Abdullah II School of Information Technology

Department of Computing science

University of Jordan, Amman

Amman, Jordan

Bachelor of Science in Computer Science

9/1986-6/1990

Information Technology Collage

Department of Computing Science

Mutah University

Karak, Jordan

EMPLOYMENT AND PROFESSIONAL EXPERIENCES:

Hashemite University

Faculty of Prince Al-Hussein Bin Abdallah II For
Information Technology
Department of Software Engineering
21/3/2013 – till now

Assistant Professor

Hashemite University

Faculty of Prince Al-Hussein Bin Abdallah II For
Information Technology
1/9/2013 – 1/9/2015

**Assistant Dean of the Faculty for
Student Affairs**

New Mexico State University, USA

Business and Information Division
NMSU-DACC
Las Cruces , NM USA
9/2009 – 12/2012

Instructor

New Mexico State University, USA

Department of Computing Science
6/2009 – 8/2009, Las Cruces , NM USA

Research Assistant

New Mexico State University, USA

Department of Computing Science
8/2008 – 12/2012
Las Cruces , NM USA

**Casual Academic
PhD student**

Hashemite University

Faculty of Prince Al-Hussein Bin Abdallah II For
Information Technology
Department of Computer and Information System
6/2006 – 8/2008

**Instructor (Teaching and
Research Assistant)**

Jordan Media City, Jordan

Department of Information Technology
Amman , Jordan
2005

**IT Manager
Network Administrator**

Royal Jordanian Air Force
Computer and Information Department
Amman , Jordan
2002-2004

Head of Programming Section
System Analyst
Senior programmer

Royal Jordanian Air Force
Hawk Maintenance Department
Computer Section
Zarqa , Jordan
2000-2002

Head of Computer Section
System Analyst
Senior programmer

Royal Jordanian Air Force
King Faisal Air force Base (KFAB)
Computer Centre
Ma'an, Jordan
1999-2000

Head of Computer Centre
IT Instructor

Royal Jordanian Air Force
Mwafaq Alsalti Air Force Base (MSAB)
Computer Centre
Azraq , Jordan
1998-1999

Head of Technical School
Head of Computer Centre
Chief of IT Instructors
IT Instructor
Network Administrator

Royal Jordanian Air Force
Computer and Information Department
Royal Squadron
Directorate of Maintenance
King Abdullah Air Force Base (KAAB)
Amman , Jordan
1990-1998

Head of Computer Section
Head of Programming Section
System Analyst
Senior programmer
IT Instructor
System and Software Engineer

TECHNICAL EXPERANCES

- **System analyst and programmed systems** in oracle 8,8i,9 ,9i using SQL & Developer 2000 such as Computerized Aircraft Maintenance System (CAMS) , Hawk Maintenance System and Preventive Maintenance System and migrate whole systems from COBOL to ORACLE Database using developer 2000 based on client server having UNIX and NT operating system
- **Computer instructor teaching** SQL, PLSQL, Oracle, Develope2000, and Microsoft windows, and Microsoft Office Application
- **Teaching system analysis migrate /analyse systems from COBOL to Oracle**
- **Designing systems** using Designer 2000
- **Networking Administrator** using Windows NT.
- **Programmer** to convert the Computerized Aircraft Maintenance System (CAMS) and Hawk Maintenance System which wrote in COBOL to be compliment with [Y2K](#)

- **Experience in** COBOL, ACCESS, LOUTUS NOTES, and ORACLE
- **Programmer** in Computerized Aircraft Maintenance system (CAMS) and Hawk Maintenance System and other small subsystems using COBOL based on mainframe computers
- **Experience in** Data Base Management and SQL Programming Language
- **Experience in** SQL Server 2000, MySQL and MS Access

BACKGROUND COURSES

- Database
- Software Engineering
- Computer Architecture
- Operating System
- Graphical User Interface
- Advanced Distributing
- Operating system
- Data Mining
- C++ programming
- Cloud Computing
- Formal Methods
- Programming Languages
- Automata Theory
- Computer networks
- Web Application Engineering

QUALIFICATIONS (COURSES)

American language course	language institute	Amman-Jordan
American language course specialist	DLI, Texas	United States USA
Communication & Information course	KAFB ,Mississippi	United States USA
Introduction to oracle 8	ITCC	Amman-Jordan
Oracle Developer 2000 forms part A	ITCC	Amman-Jordan
Oracle Developer 2000 forms part B	ITCC	Amman-Jordan
Oracle Developer 2000 Reports	ITCC	Amman-Jordan
Oracle Database Administration(DBA)	ITCC	Amman-Jordan
Oracle Designer /2000 work shop	ITCC	Amman-Jordan
Windows NT	ITCC	Amman-Jordan
SWE Using Windows NT	Royal Scientific Association	Amman-Jordan
Statistical Package for Social Science (SPSS)	University Of Jordan	Amman-Jordan
Access course	Computer Training Centre	Amman-Jordan
Lotus Notes	Computer Training Centre	Amman-Jordan

RESEARCH PUBLICATIONS

1. **Al-Ghuwairi, A-R.**, Khalaf, M., Salah, Z. and Alsarhan, A., “**Dynamic changes of QoS parameters in cloud computing service level agreement**” *Int. J. Business Information Systems*.

2. **Al-Ghuwairi, A. R.**, Salah, Z., Alsarhan, A., Qudah, S. A., Qahmous, G. A., Baarah, A., & AlOqaily, A. (2018). “**Monitoring and modelling service level agreement of multiple virtual machines in cloud computing**”. *International Journal of Business Information Systems*, 27(4), 538-553.

3. Salah, Z., **Al-Ghuwairi, A. R.**, AlOqaily, A., Baarah, A. & Alsarhan, A. (2018). “**A Comparative Investigation of Approaches for Web Search Results Clustering**”. *International Journal of Advanced Intelligence Paradigms*, submitted.

4. Alsarhan, A. Al-Sarayreh, K., **Al-Ghuwairi, A-R**, and Kilani, Y., “**Resource trading in cloud environment for profit maximization using an auction model**”, *Int. J. Advanced Intelligence Paradigms*, Vol. 6, No. 3, pp 176-190. (2014).

5. Ayoub Alsarhan , Ahmed Otoom, Yousef Kilani, and **Abdel-Rahman Al-Ghuwairi**, “**Spectrum Allocation using Cognitive Radio in Wireless Mesh Networks**” . In the conference proceedings of the ICECECE 2014 : International Conference on Electrical, Computer, Electronics and Communication Engineering,

6. Ahmad Al-Elaimat and **Abdel-Rahman Al-Ghuwairi.**, “**Procedural Assessment Process of Software Quality Models Using Agility**”, In IPAC '15 Proceedings of the International Conference on Intelligent Information Processing, Security and Advanced Communication . Article No. 61 , ACM New York, NY, USA ©2015

7. **Abdel-Rahman Al-Ghuwairi**, Mohammad N. Khalaf, Laith Al-Yasen, Zaher Salah, Ayoub Alsarhan, and Aladdin Hussein Baarah, “**A Dynamic Model for automatic Updating Cloud Computing SLA (DSLAs)**”, In the conference proceedings of the International Conference on Internet of things and Cloud Computing (ICC 2016) Cambridge – United Kingdom on 22-23 March 2016

8. Abdel-Rahman Al-Ghuwairi, Hazem Eid, Mohammad Aloran, Zaher Salah, Aladdin Baarah, and Ahmad A. Al-oqaily , “**A mutation-based model to rank testing as a service (TaaS) Providers in cloud computing**”, In the conference proceedings of the International Conference on Internet of things and Cloud Computing (ICC 2016) Cambridge – United Kingdom on 22-23 March 2016

9. Mohammad N. Khalaf, **Abdel-Rahman Al-Ghuwairi**, and Laith Al-Yasen “**A Trust Framework for Ranking User as a Cloud Provider in Peer-to-Peer cloud system**”,. In the conference proceedings of the International Conference on Internet of things and Cloud Computing (ICC 2016) Cambridge – United Kingdom on 22-23 March 2016.

10. Abdel-Rahman Al-Ghuwairi, “**Modeling and Enforcement of Cloud Computing Service Level Agreements**”, In the International Conference on Cloud Computing Research and Innovation 2014 (ICCCRI 2014)

11. AlOqaily, A., Al-Nawayseh, M., Baarah, A., Salah, Z., Al-hassan, M. & **Al-Ghuwairi, A. R.**, (2018). “**A Neural Network Analytical Model for Predicting Determinants of Mobile Learning Acceptance**”. *International Journal of Computer Applications in Technology*, 60(1), pp. 73-85.

12. Salah, Z., AlOqaily, A., Al-hassan, M., **Al-Ghuwairi, A. R.** (2019). “**A Methodology to Refine Labels in Web Search Results Clustering**”. *International Journal of Computational Intelligence Systems*, 12(1), 299-310.

13. Salah, Z., **Al-Ghuwairi, A. R.**, Baarah, A., AlOqaily, A., Qadoumi, B., Alhayek, M. & Alhijawi, B. (2018). “**A Systematic Review on Opinion Mining and Sentiment Analysis in Social Media**”. *International Journal of Business Information Systems*, 31(4), pp.530-554.

STRENGTHS

- Self-driven
- Strong communication skills
- Self confidence
- Strong leadership ability
- Easily adapts to new situations
- Able to prioritise and work to deadlines
- Works well under pressure
- Enjoy being part of a team
- Sense of humour

LANGUAGES

- **Arabic:** Writing, Reading and Speaking: Excellent
- **English:** Writing, Reading and Speaking: Excellent

خدمة المجتمع المحلي

1. مخيم الحوسبة الاول 2019 لطلبة مدارس الزرقاء الاولى.
2. إطلاق مبادرة "الإلهاشمية" برعاية الاستاذ الدكتور رئيس الجامعة الهاشمية في كلية الامير الحسين بن عبدالله الثاني لتكنولوجيا المعلومات لتوعية الطلبة بضرورة الولاء للقيادة الهاشمية والانتماء للوطن والمحافظة على منجزات الجامعة وسمعتها بين الجامعات وتعزيز انتمائهم للجامعة في 27/11/2016.
3. إدارة ندوة الجرائم الالكترونية والتي انعقدت برعاية الاستاذ الدكتور رئيس الجامعة الهاشمية في كلية الامير الحسين بن عبدالله الثاني لتكنولوجيا المعلومات في 2/2/2017.
4. كتابة مقال بعنوان " الانتماء للمؤسسة هو انتماء للوطن" في صحيفة عمون الالكترونية للحديث عن مبادرة إلا الهاشمية وإنجازات الجامعة الهاشمية.
5. كتابة مقال بعنوان " الجامعة الهاشمية و (الصفير المكعب) قصة تميز ونجاح" في موقع الجامعة وصحيفة طلبة نيوز الالكترونية للحديث عن إنجازات الجامعة الهاشمية بتاريخ 9/11/2016
6. المشاركة وطلبة مبادرة إلا الهاشمية في إطلاق مبادرة "وقفه وطن من أجل أردن خالي من المخدرات" في 3/12/2016 في محافظة المفرق.
7. ضيف في البرنامج التلفزيوني الاردني "يسعد صباحك" للحديث عن مبادرة " وقفه وطن من أجل أردن خالي من المخدرات" في 2/12/2016
8. المشاركة في حملة نظافة في مدينة الزرقاء بالتعاون مع بلدية الزرقاء والمنطقة الخامسة وبمشاركة طلبة الكلية.
9. المشاركة في حملة زراعة الاشجار في أرصفة الشوارع في مدينة الزرقاء بالتعاون مع بلدية الزرقاء وبمشاركة طلبة الكلية.
10. المشاركة في حملة دهان الأطاريف في أرصفة شوارع الزرقاء الجديدة بالتعاون مع بلدية الزرقاء وبمشاركة طلبة الكلية.
11. المشاركة في العديد من اللقاءات والحوارات السياسية والاقتصادية والاجتماعية المختلفة كعضو في الجمعية الاردنية للتنمية والتوعية السياسية ومقرها مدينة الزرقاء.
12. المشاركة في اليوم العلمي لكلية الامير الحسين بن عبدالله الثاني لتكنولوجيا المعلومات وإدارة الحفل في 2017.
13. المشاركة ومجموعة من طلبة الكلية في مبادرة "لا للمخدرات" في الجامعة الهاشمية بالتعاون مع مركز الدراسات والاستشارات وخدمة المجتمع.
14. المشاركة في العديد من الندوات واللقاءات التي تهدف لتوعية الطلبة في الجامعة الهاشمية.
15. المشاركة في العديد من المبادرات الأخرى داخل وخارج الجامعة.

المبادرات:

- مبادرة الوقاية من المخدرات بالاشتراك مع سمو الاميرة عالية بنت الحسين والداعية عمرو خالد من مصر، 2008
- انشاء رابطة الطلبة الاردنيين في جامعة ولاية نيو مكسيكو - امريكا ، 2009
- الاحتفال السنوي بعيد الاستقلال في جامعة ولاية نيو مكسيكو 2009-2012
- مبادرة المحافظة على نظافة الاردن 2013 DON'T MESS WITH JORDAN

- مبادرة عابر سبيل - مكتبة مفتوحة - في كلية الامير الحسين بن عبدالله الثاني لتكنولوجيا المعلومات 2013
- مبادرة ممنوع التدخين داخل مبنى كلية الامير الحسين بن عبدالله الثاني لتكنولوجيا المعلومات 2013
- مبادرة من أجل زرقاء نظيفة وجميلة بالاشتراك مع الادارة الملكية لحماية البيئة - الامن العام 2014
- مبادرة مدينتي أجمل بالاشتراك مع بلدية الزرقاء ، 2016
- مبادرة من أجل أردن خالي من المخدرات - منشية بني حسن ، 2018
- مبادرة مدينتي أحلى بالاشتراك مع بلدية الزرقاء - المنطقة الخامسة ، 2017

المسابقات:

المشاركة بمسابقة ولي العهد لأفضل تطبيق حكومي 2019 في المواضيع التالية، وبواقع فريق لكل موضوع:
النقل
الصحة
الريادة والأعمال

اللقاءات التلفزيونية:

- ضيف برنامج يوم جديد للحديث في التلفزيون الاردني للحديث عن مخيم الحوسبة الاول، 2019
- ضيف برنامج يحدث اليوم في تلفزيون الاردن اليوم للحديث عن حظر لعبة الببجي، 2019
- ضيف برنامج يسعد صباحك في التلفزيون الاردني للحديث عن مبادرة من اجل اردن خالي من المخدرات، 2018
- ضيف برنامج يوم جديد في التلفزيون الاردني للحديث عن مواقع التواصل الاجتماعي، 2014
- ضيف في أحد القنوات العراقية للحديث عن بعض المشاكل الاجتماعية التي تواجه الشباب، 2016
- ضيف برنامج يوم جديد للحديث عن المبادرات في كلية الامير الحسين بن عبدالله الثاني لتكنولوجيا المعلومات ، 2013

كتب الشكر والثناء والدروع:

- كتاب شكر من عطوفة الاستاذ الدكتور رئيس الجامعة الهاشمية، بعد نجاح مخيم الحوسبة الاول، 2019
- درع الجامعة الهاشمية من الاستاذ الدكتور رئيس الجامعة الهاشمية، بعد نجاح مخيم الحوسبة الاول، 2019
- كتاب شكر من الاستاذ الدكتور رئيس الجامعة الهاشمية، بعد نجاح المبادرات في الكلية، 2013
- درع الإدارة الملكية لحماية البيئة عام 2014
- كتاب شكر من الاستاذ الدكتور رئيس الجامعة الهاشمية، بعد نجاح المبادرات في الكلية، 2013
- شهادة شكر وتقدير من سمو الاميرة عالية بنت الحسين، بعد نجاح مبادرة الحماية من المخدرات، 2008
- كتاب شكر من الاستاذ عمرو خالد بعد نجاح مبادرة الحماية من المخدرات، 2008

درع الجامعة الهاشمية من سمو الاميرة عالية بنت الحسين و رئيس الجامعة الهاشمية الاستاذ الدكتور عبدالرحيم الحنيطي، بعد انتهاء حفل مشاريع التخرج، 2008
كتاب شكر من الاستاذ الدكتور عمر شديفات رئيس الجامعة الهاشمية لحصولي على ممتاز في تقييم الطلبة 2007
كتاب شكر من رئيس اركان سلاح الجو الملكي بعد انتهاء دورة الاتصالات والمعلومات في امريكا، 1997
كتاب شكر من رئيس اركان سلاح الجو الملكي على الضبط والربط العسكري اثناء اداء الواجب الرسمي، 1992

*** REFEREES AVAILABLE UPON REQUEST**