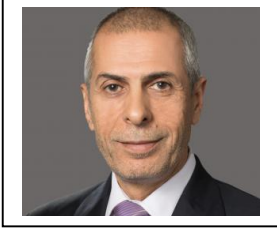


التاريخ: 2023/3/19



محمود أحمد حسين العمري

### المعلومات الشخصية

المسمى الوظيفي: عضو هيئة تدريس  
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مشارك  
تاريخ الولادة ومكانها: 1962/10/14، اربد، الاردن  
الجنسية: الاردنية  
العنوان: حي الغابة، منطقة طارق، عمان، الاردن  
رقم الهاتف: +962 785 785 618  
البريد الإلكتروني: omari@aau.edu.jo

### المؤهلات العلمية

البلد	الجامعة	مدة الدراسة (من-الى)	التخصص الدقيق	الدرجة
الولايات المتحدة الأمريكية	معهد الينوي التكنولوجي	1992-1989	علم الحاسوب	دكتوراه فلسفة
الولايات المتحدة الأمريكية	جامعة جورج واشنطن	1989-1987	علم الحاسوب	ماجستير علوم
الاردن	جامعة اليرموك	1984-1980	علم الحاسوب	بكالوريوس علوم

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

الخبرات التدريسية

البلد	القسم/الكلية	المؤسسة	الرتبة الأكاديمية	مدة العمل
الأردن	علم الحاسوب/ العلوم الحاسوبية والمعلوماتية	جامعة عمان العربية	أستاذ مشارك	2017- إلى الآن
السعودية	هندسة الحاسوب	كلية الباحة للعلوم	أستاذ مشارك	2017-2016
الأردن	نظم المعلومات الإدارية/ الأعمال	جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا	أستاذ مشارك	2015-2014
الأردن	علم الحاسوب/ تكنولوجيا المعلومات	جامعة العلوم التطبيقية	أستاذ مشارك	2014-2008
الأردن	علم الحاسوب/ كلية العلوم	جامعة مؤتة	أستاذ مشارك	2008-206
الأردن	علم الحاسوب/ تكنولوجيا المعلومات	جامعة اربد الالهية	أستاذ مشارك	2006-2004
الأردن	علم الحاسوب/ كلية العلوم	جامعة مؤتة	أستاذ مشارك	2004-2003
الأردن	علم الحاسوب/ كلية العلوم	جامعة مؤتة	أستاذ مساعد	2003-1993

خبرات أخرى

البلد	القسم/الكلية	المؤسسة	الرتبة	مدة العمل
السعودية	هندسة الحاسوب	كلية الباحة للعلوم	نائب العميد للشؤون الأكاديمية	2017-2016
الأردن	علم الحاسوب/ تكنولوجيا المعلومات	جامعة العلوم التطبيقية	رئيس قسم علم الحاسوب	2011-2009

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

---

الأردن	تكنولوجيا المعلومات	جامعة اربد الاهلية	عميد تكنولوجيا المعلومات	2006-2004
الأردن	كلية العلوم	جامعة مؤتة	رئيس قسم تكنولوجيا المعلومات	2004-2003
الأردن	كلية العلوم والآداب	جامعة مؤتة/ فرع معان	نائب العميد ورئيس قسم العلوم التربوية	1999-1998
الأردن	كلية العلوم	جامعة مؤتة	رئيس قسم علم الحاسوب المعلومات	1997-1995

- Shehab, Mohammad, Laith Abualigah, **Mahmoud Omari**, Mohd Khaled Yousef Shambour, Mohammad Alshinwan, Hayfa Y. Abuaddous, and Ahmad M. Khasawneh. "Artificial neural networks for engineering applications: a review." In *Artificial Neural Networks for Renewable Energy Systems and Real-World Applications*, pp. 189-206. Academic Press, 2022.
- Otair, Mohammed, Somaya Zacout, Laith Abualigah, and **Mahmoud Omari**. "Hybrid Arabic classification techniques based on naïve Bayes algorithm for multidisciplinary applications." In *Artificial Neural Networks for Renewable Energy Systems and Real-World Applications*, pp. 239-265. Academic Press, 2022.
- Amjad Al-Jourishi and **Mahmoud Omari**, "Handwritten Arabic Characters Recognition Using a Hybrid Two-Stage Classifier", (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 11, No. 6, 2020, pp. 143-48.
- **Mahmoud Omari**, "Routing Capabilities of Mesh-Hypercube Network," *International Journal of Science and Applied Information Technology*, Vol. 8, No 6, pp. 92-98.
- Mahmoud **Omari**, "A Hybrid Image Compression Tanique Using DFT and DCT," *International Journal of Science and Applied Information Technology*, Vol. 8, No 6, pp. 104-109.
- **Mahmoud Omari**, "Adaptive Algorithms for Wormhole-Routed Single-Port Mesh-Hypercube Network," *IJCSI International Journal of Computer Science Issues*, Vol. 11, No 1, January 2014, pp. 66-73.
- Faiz Al Shrouf, Hesham Abusaimh, Khalil Al Shqeerat and **Mahmoud Omari**, "Evaluating Time Performance Optimization Analysis for Mobile Agent Message Communication Using Assignment Computing Agent," *The Journal of Applied Sciences*, Vol. 12, No. 12, 2012, pp. 1290-1296.
- **Mahmoud Omari**, "Packet Routing in Mesh-Hypercube Network," *Abhath Al-Yarmouk Journal: Basic Science& Engineering Series*, published by Yarmouk University, Vol. 17, No. 1(B), 2008, pp. 177-189.
- Bassam Al-Mahadeen and **Mahmoud Omari**, "A Broadcast Algorithm for All-Port Wormhole-Routed Mesh-Hypercube Network", *Information Technology Journal*, vol.3, no.3, pp.283-289, 2004.
- Bassam Al-Mahadeen and **Mahmoud Omari**, "Adaptive Wormhole Routing in Mesh-Hypercube Network", *Journal of Applied Sciences*, vol.4, no.4, 2004, pp.568 – 574.
- **Mahmoud Omari**, "Efficient Sorting and Searching Using the Mesh Topology," *Abhath Al-Yarmouk Journal: Basic Science & Engineering Series*, published by Yarmouk University, Vol.12, No. 2, 2003, pp. 1-16.
- **Mahmoud Omari**, "Mesh-Hypercube: A Network Topology for Parallel Systems," *Mu'tah Lil-Buhuth Wad-Dirasat (Mu'tah University Journal for Research and Studies): Natural and Applied Sciences Series*, Vol. 18, No. 1, 2003, pp. 37-60.
- **Mahmoud Omari** and Mohammed Mahafzah. "Fault-Tolerant Routing in Hypercube Networks," *Al-Manarah Research Journal*, published by AL al-bayt University, Vol. 7, No. 1, May 2001, pp. 49-60.
- **Mahmoud Omari** and Hani Abu-Salem. "Routing Strategies for Binary Tree-Hypercube Network," *Al-Manarah Research Journal*, published by AL al-bayt University, Vol. 7, No. 1, May 2001, pp. 27-48.
- F. Luccio, M. Mahafzah, **M. Omari**, and L. Pagli, "Masked Interval Routing: a New Routing Scheme," *The Computer Journal*, Vol. 43, No.2, May 2000, pp. 121-129.

دائرة الموارد البشرية  
**Human Resources Department**

---

- Hani Abu-Salem, **Mahmoud Omari**, and Martha Evens, “Stemming Methodologies Over Individual Query Words for an Arabic Information Retrieval System,” *Journal of the American Society for Information Science (JASIS)*, Vol.50, No.6, May 1999, pp. 524-529.
- **Mahmoud Omari** and Hani Abu-Salem. “Tree-Hypercube: A Multiprocessor Interconnection Topology,” *Abhath Al-Yarmouk Journal: Basic Science & Engineering Series*, published by Yarmouk University, Vol. 6, No. 2, 1997, pp. 9-26.

---

المؤتمرات

- **M. Omari**, “Routing Capabilities of Mesh-Hypercube Network,” The 3<sup>rd</sup> *International Computer Sciences and Informatics Conference (ICSIC 2019)*, Amman Arab University, Amman, Jordan, April 2-4, 2019.
- Aesha Amhammed and **M. Omari**, “A Hybrid Image Compression Technique Using Discrete Fourier Transform and Discrete Cosine Transform,” The 3<sup>rd</sup> *International Computer Sciences and Informatics Conference (ICSIC 2019)*, Amman Arab University, Amman, Jordan, April 2-4, 2019.
- B. Al-Mahhadeen and **M. Omari**, “Fault-Free Point-to-Point Routing in Mesh-Hypercube Networks,” *Proceedings of The International Conference on Information Technology and Natural Sciences (ICITNS)*, Al-Zaytoonah University, Amman, Jordan, October 19-21, 2003.
- **Mahmoud Omari**, “Routing in Quad Tree-Hypercube Networks,” *Proceedings of The 2000 ACM Symposium on Applied Computing (SAC’00)*, Vol. 2, pp. 677-681. Como, Italy.
- **Mahmoud Omari** and Mohammed Mahafzah. "Fault-Tolerant Routing in Hypercube Networks, " *Proceedings of The 1999 ACM Symposium on Applied Computing (SAC’99)*, pp. 481-485. February 28-March 2, 1999. The Menger, San Antonio, Texas, U.S.A.
- F. Luccio, M. Mahafzah, **M. Omari**, and L. Pagli, “Routing with the Use of Masks,” *Proceedings of The 5<sup>th</sup> Colloquium on Structural Information and Communication Complexity (SIROCCO’98)*, pp. 188-200. June 22-24, 1998, Amalfi, Italy. Carleton Scientific 1998.
- **Mahmoud Omari** and H. Abu-Salem, “Routing Algorithms for Tree-Hypercube Networks,” *Proceedings of The 1998 ACM Symposium on Applied Computing (SAC’98)*, pp. 85-89. February 27- March 1, 1998, Atlanta, Georgia, USA.
- Hani Abu-Salem and **Mahmoud Omari**. “Comparing Words, Stems, and Roots as Index Terms Using a **Term** Weighting Scheme in an Arabic Information Retrieval System,” *Proceedings of the IEEE Second Annual International Conference on Electronics, Circuits, and Systems (ICECS’95)*, pp. 267-269. Amman, Jordan, December 18-21, 1995.

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

---

الكتب

المؤلفون  
(بالترتيب)

العنوان

الناشر

الطبعة

التاريخ

عضوية الجمعيات العلمية والمهنية

عضوية اللجان في الجامعات

لجنة البحث العلمي والدراسات العليا، كلية العلوم الحاسوبية والمعلوماتية، جامعة عمان العربية  
لجنة الخطة الدراسية، كلية العلوم الحاسوبية والمعلوماتية، جامعة عمان العربية  
لجنة توكيد الجودة، كلية العلوم الحاسوبية والمعلوماتية، جامعة عمان العربية  
لجنة الامتحانات، كلية العلوم الحاسوبية والمعلوماتية، جامعة عمان العربية  
اللجنة العليا للجودة، كلية الباحة للعلوم، السعودية  
لجنة البحث العلمي والدراسات العليا، كلية تكنولوجيا المعلومات، جامعة العلوم التطبيقية  
لجنة البحث العلمي والدراسات العليا، كلية تكنولوجيا المعلومات، جامعة العلوم التطبيقية  
لجنة الخطة الدراسية، كلية تكنولوجيا المعلومات، جامعة العلوم التطبيقية  
لجنة الاعتماد، كلية تكنولوجيا المعلومات، جامعة العلوم التطبيقية  
لجنة الجودة، كلية تكنولوجيا المعلومات، جامعة العلوم التطبيقية  
لجنة تطوير أعضاء هيئة التدريس، كلية تكنولوجيا المعلومات، جامعة العلوم التطبيقية

الدورات التدريبية التي التحق بها

نظم المعلومات الإدارية في التعليم والتعلم العالي، مركز تطوير الموارد البشرية، عمان، الأردن، 2004/1/25  
مبادرة تكنولوجيا المعلومات الأردن والمملكة المتحدة، تنظيم المجلس البريطاني، عمان، الأردن، 2002/11/3-2

الدورات التدريبية التي أشرف عليها





دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

الاهتمامات البحثية

Parallel Computing and Interconnection Networks, Image Processing, Natural Language Processing, Machine Learning, IoT Applications

اللغات

العربية، الانجليزية

نشاطات أخرى

الجوائز التي حصل عليها

الإشراف على طلبة الدراسات العليا

عنوان الرسالة

اسم الطالب

المعرفون