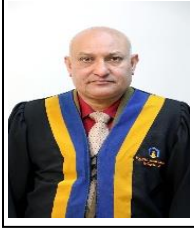


دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

التاريخ 5/5/2025



السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية

اسم عضو هيئة التدريس: محمود عبد العزيز السخاوي عثمان
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
الكلية: تكنولوجيا المعلومات
القسم: علوم الحاسب
الجنسية: مصري
العنوان: شفا بدران - عمان - الأردن
رقم الهاتف: ٠٧٩٦٠١٢٨٧٢
البريد الإلكتروني: m.elsakhawy@aaau.edu.jo

المؤهلات العلمية

- الدرجات العلمية مع المجالات والمؤسسة والتاريخ:
- بكالوريوس في برنامج الرياضيات البحتة وعلوم الحاسب، الجامعة: المنوفية، السنة: ١٩٩٧
 - ماجستير في برنامج علوم الحاسب (شبكات الحاسب)، الجامعة: المنوفية، السنة: ٢٠٠٥
 - عنوان الرسالة: دراسة بروتوكول التحكم في التوصل لوسيلة نقل البيانات بين الشبكات اللاسلكية
 - دكتوراه في برنامج علوم الحاسب (شبكات الحاسب)، الجامعة: المنوفية، السنة: ٢٠١١
 - عنوان الأطروحة: بناء بروتوكول فعال للحفاظ على الطاقة للتحكم في تشغيل الوسط الناقل للشبكات اللاسلكية الحساسة مع زيادة الحد الأقصى لعمر الشبكة.

الخبرة الأكاديمية

الفترة: ٢٠٢٥ / ٠٢ -

- الجامعة: جامعة عمان العربية
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
- تريخ منح الرتبة: ٢٠١١
- الجهة المانحة للرتبة: جامعة المنوفية
- الكلية: كلية العلوم
- الدولة: جمهورية مصر العربية

الفترة: ٢٠٢٥ / ٠٢ - ٢٠٢٠ / ٠٢

- الجامعة: جامعة أكتوبر للعلوم الحديثة والآداب MSA UNIVERSITY
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
- الكلية: كلية الهندسة
- الدولة: جمهورية مصر العربية

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

الفترة: ٢٠٢٠/٠٢ – ٢٠٢٢/٠٢

- الجامعة: جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا MUST UNIVERSITY
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
- الكلية: كلية تكنولوجيا المعلومات
- الدولة: جمهورية مصر العربية

الفترة: ٢٠١٢/٠٢ – ٢٠١٩/٠٧

- الجامعة: جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
- الكلية: كلية إدارة الأعمال
- الدولة: المملكة العربية السعودية

الخبرة غير الأكاديمية

الفترة: ٢٠١٢/٠٢ – ٢٠٠٠/٠٣

- المؤسسة: الهيئة العامة للرقابة المالية
- القطاع: تكنولوجيا المعلومات
- الدولة: جمهورية مصر العربية

الفترة: ١٩٩٨/٠٢ – ٢٠٠٠/٠٢

- المؤسسة: الجيش المصري
- القسم: نظم المعلومات – وحدة الإنقاذ والتدخل السريع
- الدولة: جمهورية مصر العربية

الوسمة والجوائز

- IBM Artificial Intelligence Analyst 2020-Explorer Award
- The Second E-Learning Award at Faculty of Business Administration, Prince Sattam bin Abdulaziz University, KSA.

الأنشطة الخدمية

- An arbitrator in the fourth scientific conference at Mecca, 1434 H.
- An arbitrator in the fifth scientific conference at Riyadh, 1435 H.
- An arbitrator in the six scientific conference at Gida, 1436 H

أهم المنشورات العلمية

1. Mahmoud A. El-Sakhawy , Imane A. Saroit, "*Propose Medium Access Control for Wireless Sensor Networks*", third annual conference (INFOS 2005), faculty of computers and information, Cairo University, Cairo, Egypt, 19-22 March 2005.

2. Mahmoud A. El-Sakhawy Othman, Imane Aly Saroit Ismail, "Prediction S-MAC protocol for Wireless Networks", published in Egyptian Computer Science Journal (ECS Journal), Egypt, ISSN-1110-2586, Vol. 34 No.5 September 2010.
3. Mahmoud A. El-Sakhawy Othman, Imane Aly Saroit Ismail, "Building an Energy-Efficient Prediction S-MAC Protocol for Wireless Networks", published in International Journal of Computer Science and Information Security (IJCSIS - ISSN 1947 5500), USA, Edition (Vol. 8, No. 9), December 2010.
4. Mahmoud A. El-Sakhawy, "Building an Energy-Efficient MAC Protocol for Wireless Sensor Networks", Book, Scholer's Press, ISBN: 978-3-639-76497-0, 2015.
<https://www.scholars-press.com/catalog/details//store/gb/book/978-3-639-76497-0/building-an-energy-efficient-mac-protocol-for-wireless-sensor-networks>
5. Othman, A. M. (2015). "An Adaptive Energy-Efficient Predictive S-MAC Protocol for Wireless Networks". IJECCE, 6(6), 698-709, 2015.
http://ijecce.org/administrator/components/com_jresearch/files/publications/IJECCE_3_671_Final.pdf
6. السخاوي، محمود عبدالعزيز، أحمد علي لقم، سامي عبد الحميد عيسى، "نموذج مقترح لنظام المراقبة عن بعد لمحمية الوعول بمحافظة حوطة بني تميم بتقنية شبكات الاستشعار اللاسلكية"، مجلة البحوث البيئية والطاقة بجامعة المنوفية، جمهورية مصر العربية، يوليو ٢٠١٧.
7. لقم، أحمد علي علي، محمود عبدالعزيز السخاوي، سامي عبد الحميد عيسى، "حوسبة اللغة العربية بين الواقع والمأمول (منهج مقترح لأقسام اللغة العربية بجامعة الأمير سطام بن عبد العزيز)"، مجلة الدراسات العربية بكلية دار العلوم جامعة المنيا، جمهورية مصر العربية، Volume 35_Issue 7_Pages 3923-3974 يناير ٢٠١٧.
https://dram.journals.ekb.eg/article_163190_fbee4979184beabb31fd3cb1488deb1.pdf?fbclid=IwAR15U8qoiqI ngohH6pm_Tqtp1StKqrZxacn9naGhuYsNVzny9ilPglNSaXQ
8. السخاوي، محمود عبدالعزيز، "المراقبة والتحكم الذاتي عن بعد في الظروف المناخية للبيوت المحمية الزراعية باستخدام تقنيات شبكات الاستشعار اللاسلكية: دراسة تجريبية بمحافظتي الخرج وحوطة بني تميم - المملكة العربية السعودية"، بحث مدعوم من وكالة الجامعة والبحث العلمي برقم ٢٠١٩/٠٢/٩٩٤٤.
9. Mahmoud A. El-Sakhawy Othman, "Information Technology Applications in Scientific Research", published in the Conference of the Development of Research in Higher Education, Cairo, Egypt, 4-6 August 2022.

10. Mahmoud A. El-Sakhawy Othman, " *Multiple Uses of Computers in Education*", published in the Conference of Educational, Cairo, Egypt, 13-15 August 2022.
11. Mahmoud A. El-Sakhawy Othman, " *Use of The Modern Tools in Educational Technology*", published in the Frist International Conference on Educational Sciences and Education Development, Cairo, Egypt, 7-9 August 2023.
12. Mahmoud A. El-Sakhawy Othman, Ghada Abdelhady, " *Practical Applications of Digital Transformation and Measuring Key Performance Indicators (KPIs) in Sustainable Industrial Development*", published in the 23rd Mechanical Engineering Conference of "The Digital Transformation and Sustainable Industrial Development - Opportunities & challenges", Cairo, Egypt, 29-30 October 2023.
13. Abdulrahman Ghandoura, Abdullah Alajmi, Mahmoud El-Sakhawy and Ghada Abdelhady, " *Dynamic Machine Learning Framework for Secure, Ultra-Reliable, and Energy-Efficient Open RAN Systems*", IEEE Open Journal of the Communications Society: OJCOMS-03823-2025 (Arbitration and publishing in progress).

أنشطة التطوير المهني المؤسسي في اخر خمس سنوات

- Chairman of the management information systems department council from: 1/3/2012 to 29/7/2019.
- Member of the college of business administration council from: 1/3/2012 to 29/7/2019.
- Chairman of the management information systems committee.
- Chairman of the improving information systems program committee.
- Member of the college steering final exams committee.
- Member of summer training committee.
- Quality Coordinator at the College of Business Administration
- Member of the Strategic Plan Committee at the CBA College
- Faculty Staff in the Faculty of Engineering, MSA University, Egypt.
- Faculty Staff in the Faculty of Information Technology, MUST University, Egypt.
- Learning Management System, (MOODLE).

الرابط البحثي (Google Scholar و Scopus)

- <https://scholar.google.com/citations?authuser=1&user=s0ECXesAAAAJ>
- https://www.researchgate.net/profile/Mahmoud-A-Elsakhawy?ev=hdr_xprf
- <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0009-0000-7172-1022>

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

اللغات

- اللغة العربية
- اللغة الإنجليزية