



التاريخ 21/6/2025

السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية

اسم عضو هيئة التدريس: محمد محمد شهاب
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
الكلية: تكنولوجيا المعلومات
القسم: علم الحاسوب
الجنسية: الاردنية
العنوان: عمان
رقم الهاتف: 0777328524
البريد الإلكتروني: m.shهاب@aau.edu.jo

المؤهلات العلمية

- الدرجات العلمية مع المجالات والمؤسسة والتاريخ:
- بكالوريوس في هندسة البرمجيات، جامعة الزيتونة الأردنية، 2009
 - ماجستير في علم الحاسوب، جامعة العلوم المالية، 20014
 - Novel Selection Schemes for Particle Swarm Optimization
 - دكتوراه علم الحاسوب، جامعة العلوم المالية، 2018
- عنوان الأطروحة: Enhanced Cuckoo Search Algorithm with Metaheuristic Components
for Extracting the Maxima of the Orientation Distribution Function

الخبرة الأكاديمية

- 2022/9/15 – الان
- الجامعة: جامعة عمان العربية
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
- تاريخ منح الرتبة: 2019
- الجهة المانحة للرتبة: جامعة العقبة للتكنولوجيا
- الكلية: تكنولوجيا المعلومات
- البلد: الأردن

2021-2020

- الجامعة: العلوم الإسلامية
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
- الكلية: تكنولوجيا المعلومات
- البلد: الاردن

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

2020-2019

- الجامعة: جامعة العقبة للتكنولوجيا
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
- الكلية: تكنولوجيا المعلومات
- البلد: الاردن

الخبرة غير الأكاديمية

الشهادات المهنية

العضوية الحالية في المنظمات المرموقة

الاورسمة والجوائز

الأنشطة الخدمائية

- لجان مناقشة رسائل الماجستير (ممتحن داخلي / خارجي)
- لجنة أخلاقيات الرسائل والأطروحات الجامعية
- وحدة إعداد ومتابعة تنفيذ الخطة الاستراتيجية
- لجنة الخطط الدراسية
- لجنة البحث العلمي
- لجنة الدراسات العليا
- لجنة ضمان الجودة
- لجنة شؤون الطلبة
- لجنة الارشاد الاكاديمي

أهم المنشورات في اخر خمس سنوات

1. Al Hamad, H. A., & Shehab, M. (2024). Improving the Segmentation of Arabic Handwriting Using Ligature Detection Technique. Computers, Materials & Continua, 79(2).
2. Alhamad, H. A., Shehab, M., Shambour, M. K. Y., Abu-Hashem, M. A., Abuthawabeh, A., Al-Aqrabi, H., ... & Shannaq, F. B. (2024). Handwritten recognition techniques: a comprehensive review. Symmetry, 16(6), 681.
3. Shehab, M., Shambour, M. K. Y., Abu Hashem, M. A., Al Hamad, H. A., Shannaq, F., Mizher, M., ... & Abualigah, L. (2024). A survey and recent advances in black widow optimization: variants and applications. Neural Computing and Applications, 1-21.
4. Abualigah, L., Elkhalaifa, L., Ikotun, A. M., AL-Saqqar, F., El-Bashir, M., Sumari, P., ... & Ezugwu, A. E. (2024). Gradient-based optimizer: analysis and application of the Berry software product. In Metaheuristic optimization algorithms (pp. 221-229).
5. Hamad, H., & Shehab, M. (2024). Integrated multi-layer perceptron neural network and novel feature extraction for handwritten Arabic recognition. Int J Data Netw Sci, 8(3), 1501-1516.
6. AlShorman, A., Shannaq, F., & Shehab, M. (2024). Machine learning approaches for enhancing smart contracts security: a systematic literature review. Int J Data Netw Sci, 8(3), 1349-1368.

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

7. Abu-Hashem, M. A., Shehab, M., Shambour, M. K. Y., Daoud, M. S., & Abualigah, L. (2024). Improved black widow optimization: an investigation into enhancing cloud task scheduling efficiency. Sustainable Computing: Informatics and Systems, 41, 100949.
8. Daoud, M. S., Shehab, M., Abualigah, L., & Thanh, C. L. (2023). Hybrid modified chimp optimization algorithm and reinforcement learning for global numeric optimization. Journal of Bionic Engineering, 20(6), 2896-2915.
9. Abu-Hashem, M. A., Gutub, A., Salem, O., Shambour, M. K., Shambour, Q., Shehab, M., ... & Alrawashdeh, M. J. (2023). Discrepancies of remote techno-tolerance due to COVID-19 pandemic within Arab middle-east countries. Journal of Umm Al-Qura University for Engineering and Architecture, 14(3), 151-165.
10. Daoud, M. S., Shehab, M., Al-Mimi, H. M., Abualigah, L., Zitar, R. A., & Shambour, M. K. Y. (2023). Gradient-based optimizer (GBO): a review, theory, variants, and applications. Archives of Computational Methods in Engineering, 30(4), 2431-2449.
11. Shehab, M., & Abualigah, L. (2022). Opposition-based learning multi-verse optimizer with disruption operator for optimization problems. Soft Computing, 26(21), 11669-11693.

أنشطة التطوير المهني المؤسسي في آخر خمس سنوات

- إعداد ملف المساق ودورة التحسين المستمر
- النشر في المجالات العالمية المحكمة
- الاشراف الاكاديمي على الرسائل الجامعية ودور المشرف الاكاديمي
- الاعتماد الأردني للبرامج الاكاديمية
- الشراكات المجتمعية والتنمية المستدامة
- الخط الدراسية وتطويرها
- التحليل الاحصائي للبحوث
- اعداد الرسائل الجامعية والاشراف عليها
- كيفية اعداد البحث المستل من الرسالة

الرابط البحثي (Google Scholar و Scopus)

- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56463820900>
- <https://scholar.google.com/citations?user=jYMAQQYAAAAJ&hl=en>

اللغات

- العربية
- الانجليزية