التاريخ: 2025/4/16

السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية

اسم عضو هيئة التدريس: د. **حسام أحمد الحمد**

الرتبة الأكاديمية: **أستاذ مشارك**

الكلية: **تكنولوجيا المعلومات**

القسم: **علم البيانات والذكاء الاصطناعي**

الجنسية: **الأردنية**

العنوان: **عمان – الجبيهة**

رقم الهاتف: **0788514400**

البريد الإلكتروني: **hhamad@aau.edu.jo**

المؤهلات العلمية

- بكالوريوس في علم الحاسوب ونظم المعلومات، جامعة فيلادلفيا، 2001
- ماجستير في نظم معلومات حاسوبية، جامعة العلوم المالية والمصرفية، 2003
- عنوان المشروع: نظام مراقبة والتحكم قائم على الشبكات اللاسلكية
- دكتوراه في نظم المعلومات / ذكاء اصطناعي، جامعة العلوم المالية والمصرفية، 2008
- عنوان الاطروحة: تطوير تقنية تجزئة فعالة على أساس عصبي للتعرف على الكتابة اليدوية باللغة العربية

الخبرة الأكاديمية

الفترة: 2019/6 حتى الان

- الجامعة: جامعة عمان العربية
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مشارك
- تاريخ منح الرتبة: 20219/5
- الجهة المانحة للرتبة: جامعة عمان العربية
- الكلية: تكنولوجيا المعلومات
- الدولة: الأردن

الفترة: 2015/9 - 2019/5

- الجامعة: جامعة عمان العربية
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
- تاريخ منح الرتبة: 2009/2
- الجهة المانحة للرتبة: جامعة العلوم المالية والمصرفية
- الكلية: تكنولوجيا المعلومات
- الدولة: الأردن

الفترة: 2010/3 - 2015/9

- الجامعة: جامعة القصيم
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
- تاريخ منح الرتبة: 2009/2
- الجهة المانحة للرتبة: جامعة العلوم المالية والمصرفية
- الكلية: تكنولوجيا المعلومات
- الدولة: السعودية

الفترة: 2009/2 - 2010/1

- الجامعة: جامعة العلوم المالية والمصرفية
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
- تاريخ منح الرتبة: 2009/2
- الجهة المانحة للرتبة: جامعة العلوم المالية والمصرفية
- الكلية: تكنولوجيا المعلومات
- الدولة: الأردن

الخبرة غير الأكاديمية

الفترة: 2005 - 2008

- المؤسسة: جامعة العلوم المالية والمصرفية
- القسم: مركز تكنولوجيا المعلومات
- الوظيفة: مسؤول الأنظمة والشبكات
- الدولة: الأردن

الفترة: 2001 - 2004

- المؤسسة: جامعة العلوم المالية والمصرفية
- القسم: معهد التدريب
- الوظيفة: مدير دائرة الحاسوب
- الدولة: الأردن

الفترة: 1997 - 2000

- المؤسسة: جامعة العلوم المالية والمصرفية
- القسم: معهد التدريب
- الوظيفة: منسق برامج تدريبية
- الدولة: الأردن

الشهادات المهنية

- الرخصة الدولية لقيادة الحاسوب ICDL.
- تطبيقات أوراكل و PeopleSoft
- نظام التشغيل Linux
- إدارة وتطبيق حلول أوراكل الإدارية والمالية
- أساسيات هندسة البرمجيات المستندة للتقنيات العقلانية
- البرمجة باستخدام Microsoft Visual Basic.Net
- إدارة قاعدة بيانات Microsoft SQL Server 2000
- برمجة قاعدة بيانات Microsoft SQL Server 2000

العضوية الحالية في المنظمات المرموقة

- محكم في العديد من المجلات العلمية والمؤتمرات المحلية والإقليمية والدولية.
- مؤسس المركز العربي للتحليل وتمييز المستندات **(ACDAR)**.

الاوسمة والجوائز

- جائزة أفضل مشروع تخرج، جامعة القصيم، 2015/2014.
- شهادة تقدير في مجال الاعتمادات الدولية، جامعة القصيم، 2015
- شهادة تقدير في مجال التخطيط الاستراتيجي، جامعة القصيم، 2015.
- شهادة تقدير عن الإنجازات في مجال الجودة والاعتماد الأكاديمي، جامعة القصيم، 2015.

الأنشطة الخدماتية

- محكم في العديد من المجلات العلمية والمؤتمرات المحلية والإقليمية والدولية.
- مؤسس المركز العربي للتحليل وتمييز المستندات (ACDAR).

أهم المنشورات في اخر خمس سنوات

1. **Al Hamad H.A.**, Shehab M., Improving the Segmentation of Arabic Handwriting Using Ligature Detection Technique, (2024), 79 (2), pp. 2015 - 2034
2. **Hamad H.A.A.**, Shehab M., Integrated multi-layer perceptron neural network and novel feature extraction for handwritten Arabic recognition, (2024), 8 (3), pp. 1501 – 1516.
3. **Alhamad H.A.**, Shehab M., Shambour M.K.Y., Abu-Hashem M.A., Abuthawabeh A., Al-Aqrabi H., Daoud M.S., Shannaq F.B., Handwritten Recognition Techniques: A Comprehensive Review, (2024), 16 (6), art. no. 681.
4. Shehab M., Shambour M.K.Y., Abu Hashem M.A., **Al Hamad H.A.**, Shannaq F., Mizher M., Jaradat G., Sh. Daoud M., Abualigah L., A survey and recent advances in black widow optimization: variants and applications, (2024).
5. Shehadeh H.A., Jebril I.H., Jaradat G.M., Ibrahim D., Sihwail R., **Al Hamad H.,** Chu S.-C., Alia M.A., Intelligent Diagnostic Prediction and Classification System for Parkinson's Disease by Incorporating Sperm Swarm Optimization (SSO) and DensityBased Feature Selection Methods, (2023), 15 (1), pp. 113 - 132
6. **Al Hamad H.A.**, Abualigah L., Shehab M., Al-Shqeerat K.H.A., Otair M., Improved linear density technique for segmentation in Arabic handwritten text recognition, (2022), 81 (20), pp. 28531 – 28558.
7. Abualigah L., Al-Okbi N.K., Mirjalili S., Alshinwan M., **Hamad H.A.**, Khasawneh A.M., Abu-Ulbeh W., Elaziz M.A., Jia H., Gandomi A.H., Moth-Flame Optimization Algorithm, Arithmetic Optimization Algorithm, Aquila Optimizer, Gray Wolf Optimizer, and Sine Cosine Algorithm: A Comparative Analysis Using Multilevel Thresholding Image Segmentation Problems, (2022), pp. 241 - 264
8. Abualigah L., Gandomi A.H., Elaziz M.A., **Hamad H.A.**, Omari M., Alshinwan M., Khasawneh A.M., Advances in meta-heuristic optimization algorithms in big data text clustering, (2021), 10 (2), art. no. 101, pp. 1 – 29.
9. Shehab M., Abualigah L., **Al Hamad H.**, Alabool H., Alshinwan M., Khasawneh A.M., Moth–flame optimization algorithm: variants and applications, (2020), 32 (14), pp. 9859 – 9884.

الرابط البحثي (Google Scholar وScopus)

- قاعدة البيانات Scopus: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35781709000
- قاعدة البيانات Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=YS6g_5OAAAAJ

اللغات

- العربية، الإنجليزية.