



التاريخ 19/4/2025

السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية

اسم عضو هيئة التدريس: رامي صلاح الدين يوسف سحويل
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
الكلية: تكنولوجيا المعلومات
القسم: الأمن السيبراني
الجنسية: الاردن
العنوان: عمان/ الاردن
رقم الهاتف:
البريد الإلكتروني: r.sihwail@aau.edu.jo

المؤهلات العلمية

- الدرجات العلمية مع المجالات والمؤسسة والتاريخ:
- بكالوريوس في علم الحاسوب، جامعة آل البيت، 1999
 - ماجستير في علم الحاسوب، جامعة بوترا الماليزية UPM، 2022
 - دكتوراه علم الحاسوب، الجامعة الوطنية الماليزية UKM، 2021
 - عنوان الأطروحة:

An Improved Harris Hawks Optimization with Hybrid Analysis for Feature Selection in Malware Detection and Classification.

الخبرة الأكاديمية

- 2021/10 – الآن
الجامعة: جامعة عمان العربية
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
تاريخ منح الرتبة: 2021
الجهة المانحة للرتبة: جامعة عمان العربية
الكلية: تكنولوجيا المعلومات
البلد: الأردن
- 2019/09 – 2010/02
الجامعة: جامعة الملك فيصل
الرتبة الأكاديمية: محاضر
الكلية: تكنولوجيا المعلومات
البلد: المملكة العربية السعودية

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

- 2009/10 – 2005/02
- الجامعة: جامعة الامارات للتكنولوجيا
- الرتبة الأكاديمية: محاضر
- الكلية: تكنولوجيا المعلومات
- البلد: الامارات العربية المتحدة

- 2008/08 – 2007/09
- الجامعة: كليات التقنية العليا HCT
- الرتبة الأكاديمية: محاضر غير متفرغ
- الكلية: تكنولوجيا المعلومات
- البلد: الامارات العربية المتحدة

- 2004/08 – 2001/08
- الجامعة: المدرسة السعودية في كوالالمبور
- الرتبة الأكاديمية: مدرس
- البلد: ماليزيا

الخبرة الغير أكاديمية

- 2001– 1999
- المؤسسة: شركة الأنظمة العالمية Global Business
- القسم: البرمجة
- البلد: الأردن

الشهادات المهنية

- Python
- Ethical Hacker

العضوية الحالية في المنظمات المرموقة

- IEEE
- EC-Council

الوسمة والجوائز

- جائزة أفضل مدرس/ 2019

الأنشطة الخدمائية

- ورشة بعنوان التوعية بمخاطر الامن السيبراني/ المدرسة النظامية/ الأردن/ 2022.
- ورشة بعنوان الأدلة الجنائية/ مدارس آيلا العالمية/ الأردن/ 2024.

أهم المنشورات في آخر خمس سنوات

- Sihwail, Rami, and Dyala Ibrahim. "A New Image Encryption Method Using an Optimized Smart Codebook." Human Behavior and Emerging Technologies 2025.1 (2025): 7807003
- Sihwail, Rami, Mariam Al Ghamri, and Dyala Ibrahim. "An Enhanced Model of Whale Optimization Algorithm and K-nearest Neighbors for Malware Detection." International Journal of Intelligent Engineering & Systems 17.3 (2024).
- Shehab, Mohammad, Rami Sihwail, Mohammad Daoud, Hani Al-Mimi, and Laith Abualigah. "Nature-inspired metaheuristic algorithms: a comprehensive review." (2024).
- Shehadeh, Hisham A., Iqbal H. Jebril, Ghaith M. Jaradat, Dyala Ibrahim, Rami Sihwail, Husam Al Hamad, and Mohammad A. Alia. "Intelligent Diagnostic Prediction and Classification System for Parkinson's Disease by Incorporating Sperm Swarm Optimization (SSO) and Density-Based Feature Selection Methods." International Journal of Advances in Soft Computing & Its Applications 15, no. 3 (2023).
- Ibrahim, Dyala, Rami Sihwail, Khairul Akram Zainol Arrifin, Ala Abuthawabeh, and Manar Mizher. "A novel color visual cryptography approach based on Harris Hawks Optimization Algorithm." Symmetry 15, no. 7 (2023): 1305.
- Said Solaiman, Obadah, Rami Sihwail, Hisham Shehadeh, Ishak Hashim, and Kamal Alieyan. "Hybrid Newton–sperm swarm optimization algorithm for nonlinear systems." Mathematics 11, no. 6 (2023): 1473.
- Sihwail, Rami, Obadah Said Solaiman, and Khairul Akram Zainol Ariffin. "New robust hybrid Jarratt-Butterfly optimization algorithm for nonlinear models." Journal of King Saud University-Computer and Information Sciences 34, no. 10 (2022): 8207-8220.
- Jaradat, Ghaith, Mohammad Shehab, Dyala Ibrahim, Saif Najdawi, and Rami Sihwail. "Deep Learning Approaches for Detecting Cyberbullying on Social Media." Journal of Computational and Cognitive Engineering (2022).
- Al Ghamri, Mariam, Dyala Ibrahim, Rami Sihwail, and Mohammad Shehab. "Whale Optimization Algorithm for Feature Selection Enhances Classification in Malware Datasets." Journal of Computational and Cognitive Engineering (2022).
- Sihwail, R., Solaiman, O., Omar, K., Akram, K. & Alswaiti, M. A Hybrid Approach for Solving Systems of Nonlinear Equations Using Harris Hawks Optimization and Newton's Method. IEEE Access 9. 95791-95807. (2021).
- Elgamal, Z. M., Yasin, N. M., Sabri, A. Q. & Sihwail, R. Improved Equilibrium Optimization Algorithm Using Elite Opposition-Based Learning and New Local Search Strategy for Feature Selection in Medical Datasets. Computation 9(6): 68. (2021).
- Sihwail, R., Omar, K. & Ariffin, K. A. Z. An Effective Memory Analysis for Malware Detection and Classification. Computers, Materials & Continua, 67(2): 2301–2320. (2021).

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

- Sihwail, R., Omar, K., Akram, K. & Mohammed, T. Improved Harris Hawks Optimization Using Elite Opposition-Based Learning and Novel Search Mechanism for Feature Selection. IEEE Access 8: 121127–121145. (2020).
- Sihwail, R., Omar, K., Zainol Ariffin, K. & Al Afghani, S. Malware Detection Approach Based on Artifacts in Memory Image and Dynamic Analysis. Applied Sciences, 9(18): 3680. (2019).

الرابط البحثي (Google Scholar و Scopus)

- <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=VbI0NvIAAAAJ>
- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204360185>

اللغات

- اللغة الإنجليزية
- اللغة العربية