

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department



التاريخ الإثنين، 28 نيسان، 2025

السيرة الذاتية

#### المعلومات الشخصية

اسم عضو هيئة التدريس: عمر حسين محمد الطراونة  
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مشارك  
الكلية: تكنولوجيا المعلومات  
القسم: هندسة البرمجيات  
الجنسية: الأردنية  
العنوان: عمان

رقم الهاتف: 0798987372

البريد الإلكتروني: omar\_traw@yahoo.com ، o.husain@aau.edu.jo

#### المؤهلات العلمية

- بكالوريوس في برنامج: علوم الحاسوب، الجامعة: مؤتم، السنة: 2003
- ماجستير في برنامج: نظم المعلومات الحاسوبية، الجامعة: الأكاديمية العربية للعلوم المالية والمصرفية، السنة: 2006
- عنوان الرسالة/ المشروع: A Consumer Perspective E-Commerce Website Quality Evaluation Model
- دكتوراه في برنامج: هندسة البرمجيات /الجامعة: أوتارا، السنة: 2015، عنوان الاطروحة: A Consumer Perspective E-Commerce Website Quality Evaluation Model

#### الخبرة الأكاديمية

- المدة: أربعة أعوام
- الجامعة: جامعة عمان العربية
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مشارك
- تاريخ منح الرتبة: 2019-4-19
- الجهة المانحة للرتبة: كلية الزهراء /مسقط
- الكلية: كلية تكنولوجيا المعلومات
- البلد: سلطنة عمان
- المدة: عام وشهران
- الجامعة: كلية الزهراء للبنات
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مشارك ورئيس قسم تكنولوجيا المعلومات
- تاريخ منح الرتبة: 2019-4-19
- الجهة المانحة للرتبة: كلية الزهراء /مسقط
- الكلية: كلية تكنولوجيا المعلومات
- البلد: سلطنة عمان

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

- المدة: ثلاثة أعوام وتسعة أشهر
- الجامعة: كلية الزهراء للبنات
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد ورئيس قسم تكنولوجيا المعلومات
- تاريخ منح الرتبة: 2015-3-7
- الجهة المانحة للرتبة: جامعة عمان العربية
- الكلية: كلية العلوم الحاسوبية والمعلوماتية
- البلد: الأردن

- المدة: عام وستة أشهر
- الجامعة: جامعة عمان العربية
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
- تاريخ منح الرتبة: 2015-3-7
- الجهة المانحة للرتبة: جامعة عمان العربية
- الكلية: كلية العلوم الحاسوبية والمعلوماتية
- البلد: الأردن

- المدة: عامان
- الجامعة: كوالالمبور
- الرتبة الأكاديمية: محاضر
- تاريخ منح الرتبة:
- الجهة المانحة للرتبة:
- الكلية: قسم تكنولوجيا المعلومات
- البلد: ماليزيا

#### الخبرة غير الأكاديمية

- المدة: خمسة أعوام
- المؤسسة: وزارة التربية والتعليم
- القسم: تكنولوجيا المعلومات
- البلد: الأردن

#### الشهادات المهنية

- خدمات الشبكات المحلية والخدمات الرقمية – شركة الاتصالات الأردنية، نيسان 2005
- برنامج إنتل للتعليم الإلكتروني – وزارة التربية والتعليم، الأردن، كانون الثاني 2005
- رخصة القيادة الدولية للحاسوب (ICDL) – وزارة التربية والتعليم، الأردن، كانون الثاني 2004
- برنامج تدريب المدربين (TOT) – الهيئة المستقلة للانتخاب، الأردن، أيار 2016

#### العضوية الحالية في المنظمات المرموقة

- مراجع في معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات Access IEEE 2019، حتى الآن.
- مراجع للمعلومات في المؤتمر الدولي لعلوم الحاسوب والمعلوماتية (ICSIC 2016) حتى الآن.
- محكم في مجلة هندسة الإسكندرية (2019- حتى الآن).

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

- الإشراف على تطوير وتحديث معلومات المؤتمر الدولي لعلوم الحاسب والمعلوماتية، موقع ICSIC (2016).
- رئيس لجنة استقبال المؤتمر الدولي لعلوم الحاسوب والمعلوماتية ICSIC جامعة عمان العربية (2016).
- رئيس لجنة المؤتمر الدولي الخامس لعلوم الحاسوب والمعلوماتية ICSIC22 and ICSIC24 (2022-2024).

الاورسمة والجوائز

- مساعد باحث لبحث (كود S / O 32673) جودة مواقع الويب (B2C) مدة البحث: عامان (2010/1/1 - 2012/12/31) ممنوحة من قبل حكومة ماليزيا 40000 دولار.
- مساعد باحث لبحث (Kod S / O 12613) الاستخدام الفعال للمركز عن بعد. مدة البحث: عامان (2012/1/1 - 2014/12/31) ممنوحة من قبل حكومة ماليزيا 80000 دولار.

الأنشطة الخدمائية

- المشاريع البحثية:

- Simulation of Software Agents Platforms Using Numerical Methods, Amman Arab University, 2016.
- Web-Based Model for Conversion between Relational Databases and XML, Amman Arab University, 2016.

- ورش العمل:

- How to write literature review. 22-24, December, 2010. University Utara Malaysia (UUM). Sintok, Malaysia
- High impact journal writing workshop. 15, June 2011. University Utara Malaysia (UUM). Sintok, Malaysia
- Knowledge Transfer Series: High performance computing data analysis and creative content using grid and cloud computing. 6, March 2012. University Utara Malaysia (UUM). Sintok, Malaysia
- Academic Advising Practice Symposium, Rustaq College of education. Sultanate of Oman. 22 -23 November 2017.
- IEEE Symposium of Engineering Education (ISEE'18) Graduates & Future employment, Military Technological College, Muscat, Sultanate of Oman, Tuesday 13th March 2018.
- Electronic Business "Making the Digital Markets More Fairness", Majan continental hotel, Muscat. Sultanate of Oman, Thursday 15th March 2018.

أهم المنشورات في اخر خمس سنوات

1. Ali, S., Alshinwan, M., Khashan, O. A., Hijjawi, M., Altawil, A., Al-Na'amneh, Q., ... & Abualigah, L. (2025). Intrusion Detection for Wireless Sensor Networks Using Parrot Algorithm. In Machine Intelligence Applications in Cyber-Risk Management (pp. 345-366). IGI Global Scientific Publishing.
2. Alshinwan, M., Khashan, O. A., Khader, M., Tarawneh, O., Shdefat, A., Mostafa, N., & AbdElminaam, D. S. (2024). Enhanced Prairie Dog Optimization with Differential Evolution for solving engineering design problems and network intrusion detection system. Heliyon, 10(17).
3. Alzyoud, F., Al-Falah, R., Tarawneh, M., & Tarawneh, O. (2024, March). Security Challenges and Solutions in Smart Cities. In International Conference on Advances in Computing Research (pp. 256-267). Cham: Springer Nature Switzerland.
4. Tarawneh, O., Saber, Q., Almaghthawi, A., Owida, H. A., Issa, A., Alshdaifat, N., ... & Arabiat, M. (2024). The Effect of Pre-processing on a Convolutional Neural Network Model for Dorsal Hand Vein Recognition. International Journal of Advanced Computer Science & Applications, 15(3).
5. Alzyoud, F., Al-Falah, R., Tarawneh, M., & Tarawneh, O. (2024, March). Security Challenges and Solutions in Smart Cities. In International Conference on Advances in Computing Research (pp. 256-267). Cham: Springer Nature Switzerland.
6. Tarawneh, O., Tarawneh, M., Sharrab, Y., & Altarawneh, M. (2023, October). Mushroom classification using machine-learning techniques. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2979, No. 1). AIP Publishing.
7. Odah, S., Sbenaty, B., Ahmad, E., Alhilo, G., Tarawneh, O., & Otair, M. (2023, October). Heart disease prediction using machine learning: A comprehensive study. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2979, No. 1). AIP Publishing.
8. Otair, M., Abualigah, R., Absaleem, A., & Tarawneh, O. H. (2023, October). Exclusive median filter (EMF) for enhancing image quality. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2979, No. 1). AIP Publishing.
9. Alhadad, A. A., Tarawneh, O., Mostafa, R. R., & El-Bakry, H. M. (2023). Residual Attention Deep SVDD for COVID-19 Diagnosis Using CT Scans. Computers, Materials & Continua, 74(2).
10. Mohamed, S. F. P., Baharom, F., Deraman, A., Tarawneh, O., & Yusof, Y. (2022). THE SOFTWARE PROCESS ASSESSMENT AND CERTIFICATION: APPLICATION OF THE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS FOR PRIORITY DETERMINATION. International Journal of the Analytic Hierarchy Process, 14(3).
11. Shehab, M., Tarawneh, O., AbuSalem, H., Shannag, F., & Al-Omari, W. (2022, December). Improved Gradient-Based Optimizer for solving real-world engineering problems. In 2022 4th IEEE Middle East and North Africa COMMUNICATIONS Conference (MENACOMM) (pp. 191-196). IEEE.

12. ALSARIERA, Y. A., BALOGUN, A. O., ADEYEMO, V. E., TARAWNEH, O. H., & MOJEED, H. A. (2022). INTELLIGENT TREE-BASED ENSEMBLE APPROACHES FOR PHISHING WEBSITE DETECTION. Journal of Engineering Science and Technology, 17(1), 0563-0582.
13. Tarawneh, O., Otair, M., Husni, M., Abuaddous, H. Y., Tarawneh, M., & Almomani, M. A. (2022). Breast Cancer Classification using Decision Tree Algorithms. Breast Cancer, 13(4).
14. Hoat, D. M., Tarawneh, O. H., Alsariera, Y. A., Salehi, K., Ezzeldien, M., & Naseri, M. (2020). Strain tunable electronic and optical properties of 2D orthorhombic lithium sulfur monolayer. Chemical Physics, 535, 110762.
15. Tarawneh, O., Husni, M., & Al-Ratrout, S. (2019) Web Application Development and Measurement Practices: A Survey of Jordanian Small Software Firms (JSSF). International Journal of Computer Applications, 975, 8887.
16. Al-Ratrout, S., Tarawneh, O. H., Altarawneh, M. H., & Altarawneh, M. Y. (2019). Mobile Application Development Methodologies Adopted in Omani Market: A Comparative Study. International Journal of Software Engineering & Applications (IJSEA), 10(2).

أنشطة التطوير المهني المؤسسي في اخر خمس سنوات

- European Accreditation for Engineering Programmes (EUR-ACE)  
الاعتماد الأوروبي لبرامج الهندسة (EUR-ACE)

الروابط البحثي (Scopus و Google Scholar)

- **Google scholar:** <https://scholar.google.com/citations?user=7AirqdQAAAAJ&hl=en>
- **Scopus:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58113036000>
- **ORCID ID:** <https://orcid.org/0000-0002-3760-5738>
- **Research gate:** <https://www.researchgate.net/profile/Omar-Tarawneh-2>

اللغات

- اللغة العربية: اللغة الأم
- اللغة الإنجليزية: قراءة، كتابة، محادثة.