



التاريخ : 13/4/2025

السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية

اسم عضو هيئة التدريس: منار عبد الجبار أحمد مزهر
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
الكلية: تكنولوجيا المعلومات
القسم: الأمن السيبراني
الجنسية: الأردنية
العنوان: عمان/ الأردن
رقم الهاتف: 0789115778
البريد الإلكتروني: mmizher@aaau.edu.jo

المؤهلات العلمية

- الدرجات العلمية مع المجالات والمؤسسة والتاريخ:
- بكالوريوس في علم الحاسوب، جامعة الزيتونة الأردنية الخاصة، 2005
 - ماجستير في علم الحاسوب، الجامعة الأردنية، 2010
 - دكتوراه علم الحاسوب/ المعلومات المرئية و أمنها، الجامعة الوطنية الماليزية UKM، 2019
عنوان أطروحة الدكتوراه:
المصادقة السلبية على الفيديو المعتمد على الكائنات باستخدام مزيج من الإطارات الرئيسية للحركة والوصف الإحصائي المجسم على تحليل الموجات
عنوان أطروحة الماجستير:
الموقع المحسن للقاعدة الأساسية الديناميكية في شبكات المجسات اللاسلكية عنقودية التركيب

الخبرة الأكاديمية

- 2019/10 – الآن
- الجامعة: جامعة عمان العربية
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
- تاريخ منح الرتبة: 2019
- الجهة المانحة للرتبة: جامعة عمان العربية
- الكلية: تكنولوجيا المعلومات
- البلد: الأردن
- 2006/11 – 2005/09
- الجامعة: جامعة البلقاء التطبيقية
- الرتبة الأكاديمية: محاضر
- الكلية: كلية قرطبة الجامعية

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

- البلد: المملكة العربية السعودية

الخبرة غير الأكاديمية

- المدة: 2023/9 - الآن
- المؤسسة: جامعة عمان العربية
- القسم: الأمن السيبراني
- البلد: الأردن
- المدة: 2018/11 – 2019/2
- المؤسسة: جامعة قطر
- القسم: كلية الهندسة للبحث والدراسات العليا / مركز الكندي للبحوث
- البلد: قطر

الشهادات المهنية

- لا يوجد

العضوية الحالية في المنظمات المرموقة

- لا يوجد

الأوسمة والجوائز

- الحصول على تمويل كباحث رئيسي للمشروع في قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات (تشفير وتلخيص الأصول ثلاثية الأبعاد في الميتافيرس) – صندوق دعم البحث العلمي الأردني / (SRSF) وزارة التعليم العالي – 2023 – الأردن
- جائزة التميز للكاتب الشاب - المؤتمر الدولي الخامس للمعلوماتية البصرية (IVIC'17) ، نوفمبر 2017، بوتراجايا، ماليزيا

الأنشطة الخدمائية

- تنظيم وتقديم العديد من الورش التعليمية و الإدارية داخل الجامعة للزملاء و الطلبة و للمجتمع المحلي
- رئاسة و عضو في العديد من اللجان على مستوى القسم و الكلية و الجامعة
- عضو في العديد من المجالس على مستوى القسم و الكلية و الجامعة

أهم المنشورات في اخر خمس سنوات

Books

1. **Object-Based Video Authentication Technology**
Year: 2023 – Publisher: Penerbit UKM – Relation: First author

Journal Articles

2. **3D GLB Object Extraction Scheme for Encrypting Metaverse Assets**
Journal: Cyber Security and Applications – Year: 2025, Status: Submitted revised copy (SRSF Project) – Indexing: Scopus Q1
3. **The Impact of Metaverse and VR Technologies Integration on Undergraduate Education: A Case Study at Amman Arab University**

- Journal: Human Behavior and Emerging Technologies — Year: 2025, Status: Under review (SRSF Project) — Indexing: Scopus Q1*
4. **A Survey and Recent Advances in Black Widow Optimization: Variants and Application**
Journal: Neural Computing and Applications — Year: 2024 — Pages: 1-21, Indexing: Scopus Q1
 5. **Enhancing Cloud Gaming Performance through Game Object-aware Encoding and Macroblock Classification**
Journal: Journal of Information Hiding and Multimedia Signal Processing — Year: 2023 — Vol: 14 (4), pp. 158-171, Indexing: Scopus Q3
 6. **A Novel Color Visual Cryptography Approach Based on Harris Hawks Optimization Algorithm**
Journal: Symmetry — Year: 2023 — Volume: 15, Issue 7, Article 1305, Indexing: Scopus Q1
 7. **Optimization of Video Cloud Gaming Using Fast HEVC Video Compression Technique**
Journal: International Journal of Advances in Soft Computing and its Applications — Year: 2021 — Volume: 13, Issue 3, pp. 249-265, Indexing: Scopus Q3
 8. **Efficient Video Encoding Acceleration for Cloud Gaming**
Journal: Journal of Theoretical and Applied Information Technology — Year: 2020 — Vol: 98, No. 18 Indexing: Scopus Q4
 9. **An Improved Simple Flexible Cryptosystem for 3D Objects with Texture Maps and 2D Images**
Journal: Journal of Information Security and Applications — Year: 2019 — Vol: 47, pp. 390-409 DOI: 10.1016/j.jisa.2019.06.005 — Indexing: Scopus Q1
 10. **A Simple Flexible Cryptosystem for Meshed 3D Objects and Images**
Journal: Journal of King Saud University – Computer and Information Sciences — Year: 2019 DOI: 10.1016/j.jksuci.2019.03.008 — Indexing: Scopus Q1
 11. **An Improved Action Key Frames Extraction Algorithm for Complex Colour Video Shot Summarization**
Journal: Journal of Information and Communication Technology (JICT) — Year: 2019 — Vol: 18 (2), pp. 143-166, Indexing: Scopus Q1

Conference Proceedings

1. A Review of Cybersecurity for Internet-of-Things Based on Next Generation Healthcare Networks
Conference: AIP Conference Proceedings — Year: 2023, Volume 2979, Issue 1, Indexing: Scopus Q4, AIP Conference Proceedings
2. Integrating Cybersecurity Factors with TAM Framework for Implementation in the Jordanian Banks
Conference: AIP Conference Proceedings — Year: 2023, Volume 2979, Issue 1, Indexing: Scopus Q4, AIP Conference Proceedings
3. Three Dimensional Objects Encryption Algorithms: A Review
Conference: International Conference on Information Technology (ICIT2023) — Year: 2023, Pages 435-440, Indexing: Scopus, IEEE Xplore
4. Passive Object-Based Video Authentication Using Stereo Statistical Descriptor on Wavelet Decomposition
Conference: International Conference on Information Technology (ICIT2021) — Year: 2021 Pages 791-798, Indexing: Scopus, IEEE Xplore

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

5. A Review of Mobile Cloud Computing in Education During the COVID-19 Pandemic in Jordan
Conference: 4th International Conference on Communication, Technology and Management (ICCTME) – Year: 2021, Pages 187–193, Indexing: Scopus, ACM Digital Library

أنشطة التطوير المهني المؤسسي في آخر خمس سنوات

- خبرة في التدريس و تطوير المناهج و خططها، إنشاء المواد الدراسية الحديثة، تقييم تقدم الطلاب.
- المشاركة في الأنشطة المهنية , و اللامنهجية، اللجان، والمساهمة في تعزيز جودة التعليم.
- إدارة عمليات القسم الأكاديمي، وتحديث الخطط الدراسية، وضمنت الامتثال لمعايير الاعتماد الأردنية.
- المساهمة في لجنة المقابلات والتعيينات بالكلية، ودعم قرارات التوظيف وتعيين الموظفين.
- عضو في مجلس الكلية، والمساهمة في اتخاذ القرارات الاستراتيجية.
- تنسيق مع الإطار الوطني الأردني للمؤهلات (QA) ، المركز الوطني للأمن السيبراني، جامعة الحسين التقنية (HTU) ، و EC-Council.

الرابط البحثي (Google Scholar و Scopus)

- Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=x79M7y8AAAAJ&hl=en>
- Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56580381100>
- Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Manar_Mizher
- LinkedIn: <https://jo.linkedin.com/in/manar-mizher-9737541ab>
- ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2307-2053>

اللغات

- اللغة العربية – اللغة الأم
- اللغة الإنجليزية - مستوى متقدم