التاريخ 18/4/2025

السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية

اسم عضو هيئة التدريس: ليال رجا عبد الكريم الزبن
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
الكلية: تكنولوجيا المعلومات
القسم: علوم الحاسوب
الجنسية: الاردن
العنوان: عمان/ الاردن
رقم الهاتف:0790561981
البريد الإلكتروني: l.alzabin@aau.edu.jo

المؤهلات العلمية

الدرجات العلمية مع المجالات والمؤسسة والتاريخ:

- بكالوريوس في علم الحاسوب، جامعة مؤته، 2003
- ماجستير في علم الحاسوب، جامعة الاكادمية العربية للعلوم المالية والمصرفية، 2008
- دكتوراه علم الحاسوب/ انترنت الاشياء والذكاء الاصطناعي /الجامعة العلوم الماليزية USM، 2019
  عنوان الاطروحة:

PROBABILISTIC EVENT DETECTION MECHANISM FOR INDOOR ENVIRONMENT USING WIRELESS SENSOR NETWORK.

الخبرة الأكاديمية

- 10/ 2023– الان
- الجامعة: جامعة عمان العربية
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
- تاريخ منح الرتبة: 2021
- الجهة المانحة للرتبة: كلية الزهراء للبنات
- الكلية: تكنولوجيا المعلومات
- البلد: الأردن

- 2023/09 – 2021/09
- الجامعة: كلية الزهراء للبنات
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد/ رئيسة قسم
- الكلية: تكنولوجيا المعلومات
- البلد: عمان
-

- 2013/09 – 2008/09
- الجامعة: سطام بن عبد العزيز
- الرتبة الأكاديمية: محاضر
- الكلية: تكنولوجيا المعلومات

البلد: المملكة العربية السعودية

الخبرة الغير أكاديمية

- المدة:2008/09 – 2004/08
- المؤسسة:وزارة التربية والتعليم
- القسم: انظمة المعلومات
- البلد: الأردن

الشهادات المهنية

- **Maple (mathematical and analytical software).**
- **MATLAB (Simulation Environment).**
- **Fire Dynamic Simulator (FDS).**
- **PyroSim Fire Simulation Environment.**

العضوية الحالية في المنظمات المرموقة

- **Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)**

الاوسمة والجوائز

الأنشطة الخدماتية

- **Counselor of IEEE AAU**
- **AAU IT CLUB**

أهم المنشورات في اخر خمس سنوات

1. Shehab, M., & Alzabin, L. R. (2022). Evaluating the Effectiveness of Stealth Protocols and Proxying in Hiding VPN Usage. Journal of Computational and Cognitive Engineering.
2. Al-Zabin, L. R., Al-Wesabi, O. A., Al Hajri, H., Abdullah, N., Khudayer, B. H., & Al Lawati, H. (2023). Probabilistic detection of indoor events using a wireless sensor network-based mechanism. *Sensors*, *23*(15), 6918.
3. Baidaa Hamza Khudayer, **Lial Raja Alzabin**, Mohammed Anbar, Ragad M Tawafak,

Tat-Chee Wan, Abir AlSideiri, Sohail Iqbal Malik, Taief Alaa (2023). A Comparative Performance Evaluation of Routing Protocols for Mobile Ad-hoc Networks. (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 14, No. 4, 2023.

4. Hamza Khudayer, Baidaa, **Alzabin, Lial**, Anbar, Mohammed, Tawafak, Ragad , Al-Amiedy, Taief, Iqbal Malik, Sohail, Alfarsi, Ghaliya. (2022). AN OPTIMIZING REBROADCAST MECHANISM FOR MINIMIZING THE CONTROL OVERHEAD IN MOBILE AD- HOC NETWORKS. Journal of Theoretical and Applied Information Technology. 100. 2518-2527.

5. **Missif, L.R.,** Kadhum, M.M., Wan, T.-C., 2016, "On event detection and tracking systems in sensor networks: Classification of structure and mechanisms", Advanced Science Letters, 22(10), pp. 2700-2704.

6. **Missif, L. R.**; Kadhum, M. M., "Indoor Environmental Event Detection and Localization using Stationary Wireless Sensor Networks", Submitted to Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC), Scopus indexed Open Access Journal, ISSN: 1823-4690.

7. **Missif, L. R.**; Kadhum, M. M., "Reliable Environmental Event Tracking based on Statistical Approaches", Submitted to Cluster Computing: The Journal of Networks, Software Tools and Applications, Springer ISI indexed Journal (IF: 2.040), ISSN: 1386-7857 (Print) 1573-7543 (Online).

8. **) Lial. R AlZabin**, M.JannathlFirdouse, Baidaa H Khudayer2 " A Literature Survey on Event Detection for Indoor Environment using Wireless Sensor Network", ICAETA-2023: International Conference on Advanced Engineering, Technology and Applications, Istanbul, Turkey, March 10-11, 2023 accepted papers will be published in Spriner book series Communications in Computer and Information Science (CCIS)

9. **Missif, L. R**., Hanshi, S. M., Karuppayah, S., Manickam, S., & Labbad, H. (2019, May). An Efficient Indoor Event Detection Mechanism Using Wireless Sensor Network. In 2019 2nd International Conference on Computer Applications & Information Security (ICCAIS) (pp. 1-6). IEEE.

10. **Missif, L. R.;** Kadhum, M. M., "Mathematical Modelling of Optimal Node Deployment for Indoor Wireless Sensor Networks", International Symposium on Innovation on Computer Science and Engineering (ISICSE 2016), Paper ID 224, Hamburg, Germany, September 4-5,2016. Accepted to be published by International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), ISSN: 2088-8708, Scopus Indexed Journal, 2016.

11. **Missif, Lial Raja**, and Mohammad M. Kadhum. "Dynamic sensing model for accurate delectability of environmental phenomena using event wireless sensor network." AIP Conference Proceedings. Vol. 1872. No. 1. AIP Publishing LLC, 2017.

12. Huda Alhalabi, Tat-Chee Wan, **Lial Missif,** Mohammed Elhalabi, "Performance Analysis of the Constructive Interference Flooding in Wireless Sensor Networks", 8th International Conference on Information Technology (ICIT 17), Amman, Jordan, 17-19 May 2017.

13. 11th Int'l Conference on Mathematical Modeling in the Physical Sciences (September 5-8, 2022), International Year of Basic Sciences for Sustainable Development.

أنشطة التطوير المهني المؤسسي في اخر خمس سنوات

- **WORKSHOPS ATTENDANCE**

- **1. OQF Challenges and Benefits (Invitation by OAQHE)**
- **2. Cyber Security Attacks**

INTERNATIONAL REFEREE/REVIEWER

- **(1) Journal of AIP (American Institute of Physics).**
- **(2) Egyptian Informatics Journal**
- **(3) Open Life Sciences**
- **(4) Journal of Applied Artificial Intelligence**

الرابط البحثي (Scopus و Google Scholar)

- **https://scholar.google.com/scholar?hl=en&as_sdt=0%2C5&q=lial+alzabin&btnG=&oq=L**
- **https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic**

اللغات

- **English**
- **Arabic**