التاريخ .....

أحمد محمد صالح خصاونه

المعلومات الشخصية

المسمى الوظيفي: عضو هيئة تدريس – رئيس قسم تكنولوجيا المعلومات وهندسة البرمجيات

الرتبة الأكاديمية: استاذ مساعد

تاريخ الولادة ومكانها: 1987/8/20 اربد، الأردن

الجنسية: أردني

العنوان: البنيات، عمان، الأردن

رقم الهاتف: 0796045412

البريد الإلكتروني: a.khasawneh@aau.edu.jo

المؤهلات العلمية

الدرجة	التخصص الدقيق	مدة الدراسة (من-الى)	الجامعة	البلد
دكتوراه	علم الحاسوب – امن وشبكات الحاسوب	2017-2012	الجامعة التكنولوجية الماليزية (UTM)	ماليزيا
ماجستير	تكنلوجيا المعلومات	2012-2011	جامعة شمال ماليزيا (UUM)	ماليزيا
بكالوريوس	علم الحاسوب	2010-2006	جامعة اليرموك	الاردن

الخبرات التدريسية

مدة العمل	الرتبة الأكاديمية	المؤسسة	القسم/الكلية	البلد
2019/9/1 - الان	استاذ مساعد	جامعة عمان العربية	رئيس قسم تكنولوجيا المعلومات وهندسة البرمجيات/ قسم الامن السيبراني/ كلية العلوم الحاسوبية والمعلوماتية	الاردن
2018/9/15 - الان	استاذ مساعد	جامعة عمان العربية	الحوسبة النقالة/ كلية العلوم الحاسوبية والمعلوماتية	الاردن
2017/10/1 – 2018/9/1	محاضر غير متفرغ	الجامعة الالمانية الاردنية	علم الحاسوب / كلية الهندسة الكهربائية وعلوم الحاسوب	الاردن
2013/8/15 – 2017/5/15	مساعد بحث وتدريس	الجامعة التكنلوجية المعلوماتية	كلية الحوسبة	ماليزيا

خبرات أخرى

مدة العمل	الرتبة	المؤسسة	القسم/الكلية	البلد

المنشورات والمؤلفات

المجلات

المؤلفون (بالترتيب)	العنوان	المجلة	العدد	سنة النشر

1. (Q1) Abd Elaziz, M., Dahou, A., Abualigah, L., Yu, L., Alshinwan, M., Khasawneh, A. M., & Lu, S. (2021). Advanced metaheuristic optimization techniques in applications of deep neural networks: a review. Neural Computing and Applications, 1-21 (SCI Impact Factor = 4.774).
2. (Q1) Kumar, V., Kumar, S., AlShboul, R., Aggarwal, G., Kaiwartya, O., Khasawneh, A. M., ... & Al-Khasawneh, M. A. (2021). Grouping and Sponsoring Centric Green Coverage Model for Internet of Things. Sensors, 21(12), 3948. (SCI Impact Factor = 3.275)
3. (Q1) Al Shinwan, M., Abualigah, L., Le, N. D., Kim, C., & Khasawneh, A. M. (2021). An intelligent long-lived TCP based on real-time traffic regulation. Multimedia Tools and Applications, 1-18. (SCI Impact Factor = 2.313)
4. (Q1) Rani, R., Kumar, S., Kaiwartya, O., Khasawneh, A. M., Lloret, J., Al-Khasawneh, M. A., ... & Alarood, A. A. (2021). Towards Green Computing Oriented Security: A Lightweight Postquantum Signature for IoE. Sensors, 21(5), 1883. (SCI Impact Factor = 3.275)
5. (Q1) Alshaer, H. N., Otair, M. A., Abualigah, L., Alshinwan, M., & Khasawneh, A. M. (2021). Feature selection method using improved CHI Square on Arabic text classifiers: analysis and application. Multimedia Tools and Applications, 1-18. (SCI Impact Factor = 2.313)
6. (Q1) Abualigah, L., Alsalibi, B., Shehab, M., Alshinwan, M., Khasawneh, A. M., & Alabool, H. (2021). A parallel hybrid krill herd algorithm for feature selection. International Journal of Machine Learning and Cybernetics, 1-24. (SCI Impact Factor = 3.753)
7. (Q2) Abualigah, L., Gandomi, A. H., Elaziz, M. A., Hamad, H. A., Omari, M., Alshinwan, M., & Khasawneh, A. M. (2021). Advances in Meta-Heuristic Optimization Algorithms in Big Data Text Clustering. Electronics, 10(2), 101. (SCI Impact Factor = 2.412).
8. (Q1) Alshinwan, M., Abualigah, L., Shehab, M., Abd Elaziz, M., Khasawneh, A. M., Alabool, H., & Al Hamad, H. (2021). Dragonfly algorithm: a comprehensive survey of its results, variants, and applications. Multimedia Tools and Applications, 1-38. (SCI Impact Factor = 2.313)
9. (Q2) Khalifeh, A., Darabkh, K. A., Khasawneh, A. M., Alqaisieh, I., Salameh, M., AlAbdala, A., ... & Rajendiran, K. (2021). Wireless Sensor Networks for Smart Cities: Network Design, Implementation and Performance Evaluation. Electronics, 10(2), 218. (SCI Impact Factor = 2.412).
10. (Q1) Khasawneh, A. M., Kaiwartya, O., Lloret, J., Abuaddous, H. Y., Abualigah, L., Shinwan, M. A., ... & Kharel, R. (2020). Green Communication for Underwater Wireless Sensor Networks: Triangle Metric Based Multi-Layered Routing Protocol. Sensors, 20(24), 7278. (SCI Impact Factor = 3.275)
11. (Q1) Khasawneh, A. M., Kaiwartya, O., Abualigah, L. M., & Lloret, J. (2020). Green computing in underwater wireless sensor networks pressure centric energy modeling. IEEE Systems Journal, 14(4), 4735-4745. (SCI Impact Factor = 3.987)
12. (Q1) Shehab, M., Abualigah, L., Al Hamad, H., Alabool, H., Alshinwan, M., & Khasawneh, A. M. (2020). Moth–flame optimization algorithm: variants and applications. Neural Computing and Applications, 32(14), 9859-9884. (SCI Impact Factor = 4.774)
13. (Q3) Abualigah, L., Gandomi, A. H., Elaziz, M. A., Hussien, A. G., Khasawneh, A. M., Alshinwan, M., & Houssein, E. H. (2020). Nature-Inspired Optimization Algorithms for Text Document Clustering—A Comprehensive Analysis. Algorithms, 13(12), 345. (Scopus).
14. (Q3) Khasawneh, A. M., Abualigah, L., & Al Shinwan, M. (2020, May). Void aware routing protocols in underwater wireless sensor networks: variants and challenges. In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 1550, No. 3, p. 032145). IOP Publishing. (Scopus).

15. (Q2) Khalifeh, A., Rajendiran, K., Darabkh, K.A., Khasawneh, A.M., AlMomani, O.; Zinonos, Z. (2019). On the Potential of Fuzzy Logic for Solving the Challenges of Cooperative Multi-Robotic Wireless Sensor Networks. Electronics, 8, 1513. (SCI Impact Factor = 2.412).
16. (Q2) Al-Shalabi, M., Anbar, M., Wan, T. C., & Khasawneh, A. (2018). Variants of the Low-Energy Adaptive Clustering Hierarchy Protocol: Survey, Issues and Challenges. Electronics, 7(8), 136. (SCI Impact Factor = 2.412).
17. (Q1) Khasawneh, A., Latiff, M. S. B. A., Kaiwartya, O., & Chizari, H. (2018). A reliable energy-efficient pressure-based routing protocol for underwater wireless sensor network. Wireless Networks, 24(6), 2061-2075. (SCI Impact Factor = 2.659) .
18. Khasawneh, A. & Latiff, M. S. B. A. (2017). RE-PBR: A Reliable Energy-Efficient Pressure-Based Routing Protocol for Underwater Wireless Sensor Networks. Keynote Speaker, In Proceeding of International Multi-Topic Conference on Engineering and Science (IMCES), 02- 03 January 2017, Kuala Lumpur, Malaysia.
19. (Q3) Khasawneh, A., Latiff, M. S. B. A., Kaiwartya, O., & Chizari, H. (2016). Next forwarding node selection in underwater wireless sensor networks (UWSNs): Techniques and challenges. Information, 8(1), 3. (Scopus) .
20. (Q4) Bamatraf, A., LATIFF, M. S. B. A., COULIBALY, Y., & KHASAWNEH, A. M. (2015). Review of quality of service in routing protocols for wireless sensor networks. Journal of Theoretical & Applied Information Technology, 74(3). (Scopus) .
21. (Q3) Khasawneh, A., Latiff, M. S. B. A., Chizari, H., Tariq, M., & Bamatraf, A. (2015). PRESSURE BASED ROUTING PROTOCOL FOR UNDERWATER WIRELESS SENSOR NETWORKS: A SURVEY. KSII Transactions on Internet and Information Systems (TIIS), 9(2), 504-527. (ISI Impact Factor = 0.711).

المؤتمرات

المؤلفون (بالترتيب)	العنوان	المؤتمر	البلد/المدينة	التاريخ

1. M. G. Al-Obeidallah, D. G. Al-Fraihat, A. M. Khasawneh, A. M. Saleh and H. Addous, "Empirical Investigation of the Impact of the Adapter Design Pattern on Software Maintainability," 2021 International Conference on Information Technology (ICIT), 2021, pp. 206-211, doi: 10.1109/ICIT52682.2021.9491719.
2. Al-Qammaz, A., Darabkh, K. A., Abualigah, L., Khasawneh, A. M., & Zinonos, Z. (2021, January). An AI Based Irrigation and Weather Forecasting System utilizing LoRaWAN and Cloud Computing Technologies. In 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElConRus) (pp. 443-448). IEEE.
3. Al-Khasawneh, M. A., Abu-Ulbeh, W., & Khasawneh, A. M. (2020, December). Satellite images encryption Review. In 2020 International Conference on Intelligent Computing and Human-Computer Interaction (ICHCI) (pp. 121-125). IEEE.

الكتب

المؤلفون (بالترتيب)	العنوان	الناشر	الطبعة	التاريخ

1. Abualigah, L., Shehab, M., Alshinwan, M., Alabool, H., Abuaddous, H. Y., Khasawneh, A. M., & Al Diabat, M. (2020). Ts-gwo: Iot tasks scheduling in cloud computing using grey wolf optimizer. In Swarm intelligence for cloud computing (pp. 127-152). Chapman and Hall/CRC.

عضوية الجمعيات العلمية والمهنية

- **Reviewer in:**
  - IEEE Internet of Things Journal (ISI Impact Factor = 7.596)

- Journal of Computer Networks and Communications, Hindawi (Indexed in Web of Science)
- International Journal of Electronics, Taylor & Francis (ISI Impact Factor = 0.729)
- Journal of Engineering and Technological Sciences (Scopus Indexed)

- **Reviewer in:**
  - PLOS ONE (ISI Impact Factor = 2.806)
  - IEEE Access (ISI Impact Factor = 3.244)

- **IEEE Member**, ID: 94359616
- **Reviewer in:**
  - International Journal of Communication Systems, Wiley (ISI Impact Factor = 1.099)
  - China Communications, IEEE

- **Reviewer in:**
  - Wireless Networks, Springer (ISI Impact Factor = 1.981)
  - International Journal of Distributed Sensor Networks, Hindawi (ISI Impact Factor = 0.906)
- Pervasive Computing Research Group (PCRG), Faculty of Computing (FC), Universiti Teknologi Malaysia (UTM)

عضوية اللجان في الجامعات

مجلس الجامعة
لجنة الخطط الدراسية على مستوى الجامعة
لجنة الخطط الدراسية على مستوى الكلية
لجنة معادلة المواد على مستوى الكلية
لجنة ضمان الجودة على مستوى الكلية
اللجنة الثقافية على مستوى الكلية
لجنة الاعتماد الدولي ABET على مستوى الكلية

الدورات التدريبية التي التحق بها

Java Applet, web design under JSP Language with CSS, HTML, JavaScript, Flash and Photoshop, Build Database on Oracle & connect it with JSP site.

Linux Essential, Linux System Administration, Linux Network and Security Administration (based on REDHAT Enterprise Linux 5.4)

CISCO Certified Network Associate (CCNA).

Communication Skills (MAHARAT):
(Self-motivation, Emotional intelligence communication skills, Team building, Leadership skills, Critical thinking, Time Management & effective delegation, Entrepreneurial skills, Business writing, Presentation Skills, Customer service, Human resource), 2009 Yarmouk University.

Microsoft Certified System Engineer (MCSE):
1. Managing and maintaining windows server 2003 environment.
2. Implementing, managing, and maintaining windows server 2003 Network Infrastructure.
3. Installing, Configuring, and Administrating Microsoft windows XP Professional.
4. Implementing a Microsoft Internet Security and Accelerating Server 2004.

الدورات التدريبية التي أشرف عليها

الاهتمامات البحثية

Underwater Wireless Sensor Networks (UWSNs), Internet of Things (IoT), Network Security, Wireless Body Area Networks (WBANs), Wireless Sensor Networks (WSNs), Mobile Ad-hoc Networks (MANETs), Mobile Programming, Routing Protocols, Cloud Computing, and Grid Computing.

اللغات

Arabic	Native Language.
English	Written and spoken (Excellent).

نشاطات أخرى

الجوائز التي حصل عليها

الإشراف على طلبة الدراسات العليا

اسم الطالب	عنوان الرسالة

المعرفون

[1]	Professor Dr. Sahel Alouneh	Dean of Faculty of School of Electrical Engineering and Information Technology, German Jordanian University, Amman, Jordan. E-mail: sahel.alouneh@gju.edu.jo
[2]	Associate Professor Dr. Muhammad Shafie Abd Latiff	Head of Computer Science Department, Faculty of Computing, Universiti Teknologi Malaysia 81310 UTM Skudai, Johor, Malaysia. E-mail: shafie@utm.my
[3]	Assistant Professor Dr. Raed Alkhasawneh	Head of Management Sciences Department, School of Managerial and Logistic Sciences, German Jordanian University, Amman, Jordan E-mail: raed.khasawneh@gju.edu.jo
[4]	Professor Dr. Bilal Abul-Huda	Dean of Faculty of Information Technology and Computer Science, Yarmouk University, Irbid, Jordan. Email: abul-huda@yu.edu.jo