



السيرة الذاتية للأستاذ الدكتور اسراء صالح حسون دروش العمري

الهدف الوظيفي

أَتطلع الى ان اكون مساهمة فعالة لأنتاجية عالية للمؤسسة التعليمية، والتي تنافس المؤسسات الدولية.

الملف الشخصي:

الاسم الرباعي واللقب: أسراء صالح حسون دروش العمري

التولد: 1981

الجنس: أنثى

الديانة: مسلمة

القومية: عربية

الجنسية: عراقية

الحالة الاجتماعية: متزوجة

عنوان السكن: واسط – كوت- الخاجية- شارع 40

رقم الموبايل: 07832915814 زين (يحتوي جميع وسائل التواصل)

07736611945 آسيا

عنوان البريد الإلكتروني :

eamomari@uowasit.edu.iq

esraa_alumary@yahoo.com

asoalwarda@gmail.com

مواقع التواصل:

Homepage:

<https://uowasit.edu.iq/search?q=esraa+alomari#gsc.tab=0&gsc.q=esraa%20alomari&gsc.page=1>

Researchgate : https://www.researchgate.net/profile/Esraa_Alomari

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=1onMU4AAAAJ&hl=en&authuser=2>

DBLP : <https://dblp.org/pers/hd/a/Alomari:Esraa>

Scopus H-index : <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58668473000>

Academia.edu : <https://usm.academia.edu/Esraaalumary>

ORCID : <https://orcid.org/0000-0003-4281-8954>

معلومات العمل:

اللقب العلمي: أستاذ

العنوان الوظيفي: أستاذ مشارك (جامعة واسط – كلية التربية للعلوم الصرفة – قسم علوم الحاسوب)

نوع العمل: رئيس قسم الحاسوب في الكلية أعلاه/ جامعة واسط

تاريخ التعيين: 2006-9-16

الشهادات الدراسية الحاصلة عليها:

- بكالوريوس علوم حاسبات – كلية الحاسوب – جامعة الأنبار 2003-2004.
- ماجستير علوم حاسبات – قسم علوم الحاسبات- الجامعة التكنولوجية 2006.
- دكتوراه علوم حاسبات - شبكات كومبيوترية - أمنية شبكات - المركز الوطني المتقدم لـ IPv6 – جامعة العلوم المالية 2016.

الوظائف التي عملت فيها:

- ايلول / 2006- حزيران / 2010 محاضر داخلي (بدوام كامل) ، كلية العلوم، قسم علوم الحياة، جامعة واسط ، واسط ، العراق
- كانون الثاني / 2007- حزيران / 2007 محاضر خارجي (بدوام جزئي) ، كلية التربية للتعليم المفتوح، وزارة التربية والتعليم في العراق، واسط، العراق.
- تقديم دورات تتعلق بالحاسب الآلي MS- DOS ، ويندوز، ومبادئ الحاسوب.
- آذار / 2008 وأيار / 2008 محاضر خارجي (بدوام جزئي)، كلية الطب، جامعة واسط – واسط - العراق.
- مسؤولة شعبة الحاسبات والانترنت في كلية العلوم للفترة 2007-2010.
- مديرة مركز ابن سينا لمدة سنة 2016-2017
- مسؤولة شعبة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي في كلية الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات 2017.
- مديرة قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي في رئاسة جامعة واسط 2017-2020
- مديرة مركز الحاسوب والمعلوماتية لمدة 5 اشهر 2019.

خبرة التدريس:**قمت بتدريس المواد التالية:**

- ويندوز / MS.DOS - المرحلة الأولى
- مايكروسوفت وورد - مايكروسوفت باور بونت - مايكروسوفت اكسل - البصرية الأساسية / المرحلة الثانية
- مايكروسوفت أكسس - الإنترنت / المرحلة الثالثة
- ++C البرمجة بلغة وصيانة أجهزة الكمبيوتر المكتبية/ المرحلة الرابعة
- وقد أعطيت المواضيع المذكورة أعلاه الى الأقسام غير الاختصاص في علوم الحاسوب بالإضافة الى الموضوعات التي اعطيت الى طالب في علوم الحاسب الآلي والرياضيات مثل:
- الشبكات العصبية الاصطناعية، التجارة الإلكترونية، وأمنية البيانات / المرحلة الرابعة.
- المحاكاة والنمذجة / المرحلة الثالثة.
- البرمجة الشيئية / المرحلة الثانية.
- المعالجات المايكروية / المرحلة الثانية
- اساسيات الشبكات / المرحلة الرابعة
- تدريس مادة الحاسوب المتقدم للدراسات العليا في كلية الزراعة / جامعة واسط

- تدريس مادة الأستلال الالكتروني لطلبة الدراسات العليا / كلية الاداب / جامعة واسط
- تدريس مادة الشبكات المتقدم لطلبة الدبلوم في قسم الحاسوب / كلية التربية للعلوم الصرفة.
- تدريس مادة أمن الشبكات لطلبة الدبلوم في قسم الحاسوب / كلية التربية للعلوم الصرفة.
- تدريس مادة (إدارة الشبكات والاتصالات) لمرحلة الماجستير تخصص تربية علوم حاسوب / نظم معلومات/ كلية التربية للعلوم الصرفة.
- تدريس مادة (الامن السيبراني) لمرحلة الماجستير تخصص تربية علوم حاسوب / نظم معلومات/ كلية التربية للعلوم الصرفة.

البحوث المنشورة في المجلات العالمية وضمن مستوعبات سكوبس وكلايفيت ذات معامل التأثير:

1. Alomari, E., et al. (2007) An enhanced e-commerce searcher -Science and Medical of Wasit Magazine, issue 1, volume 1.
2. Alomari, E., S. Manickam, et al. (2012). "Botnet-based Distributed Denial of Service (DDoS) Attacks on Web Servers: Classification and Art." arXiv preprint arXiv:1208.0403.
3. ALmomeni, A., T.-C. Wan, et al. (2012). "Evolving Fuzzy Neural Network for Phishing Emails Detection." Journal of Computer Science 8(7): 1099.
4. Mohammed, F. R., Ramadass, S., Manickam, S., Alhamza, M., & Esraa, A. (2013). Propose approach for UDP random and sequential scanning detection based on the connection failure messages.
5. AlTuhafi, A. W., Ramadass, S., & AlOmari, E. (2013). Main Types of Peer-To-Peer Live Video Streaming Topologies and Their Data Delivery Mechanisms. International Review on Computers and Software (IRECOS), 8(5), 1135-1140.
6. Saad, r., manickam, s., alomari, e., anbar, m., & singh, p. (2014). Design & deployment of testbed based on icmpv6 flooding attack. Journal of Theoretical & Applied Information Technology, 64(3).
7. RMA Saad, M Anbar, S Manickam, E Alomari - IETE Technical Review (2015). An Intelligent ICMPv6 DDoS Flooding-Attack Detection Framework (v6IIDS) using Back-Propagation Neural Network.
8. Alomari, Esraa, et al. "A Survey of Botnet-Based DDoS Flooding Attacks of Application Layer: Detection and Mitigation Approaches." Handbook of Research on Modern Cryptographic Solutions for Computer and Cyber Security. IGI Global, 2016. 52-79.
9. Alsaleem, S., Manickam, S., Anbar, M., Alnajjar, A., & Saleh, E. (2017). A Rule-Based Mechanism for Detecting HTTP Denial of Service Attacks During Flash Crowd Event. Advanced Science Letters, 23(6), 5423-5425.
10. Alomari, E. S. (2018). Soft computing based cluster head selection for secured energy aware routing in flying Ad Hoc networks (FANET). Indian Journal of Public Health Research & Development, 9(11), 1993-1997.
11. Raheem, O. A., & Alomari, E. S. (2018). An Adaptive Intrusion Detection System by using Decision Tree. Journal of Al-Qadisiyah for Computer Science and Mathematics, 10(2), 88-96.

12. Alomari, E. S. (2018). Energy Aware Dynamic Clustering Algorithm Using NIA-LEACH in Wireless Sensor Networks.
13. Alomari, E.S., 2018. Soft computing-based cluster head selection for secured energy aware routing in flying ad hoc networks (FANET). *Indian J. Public Health Res. Dev*, 9, p.1993.
14. Nuiaa, R. R., Manickam, S., Alsaeedi, A. H., & Alomari, E. S. (2022). A new proactive feature selection model based on the enhanced optimization algorithms to detect DRDoS attacks. *International Journal of Electrical & Computer Engineering* (2088-8708), 12(2).
15. Alomari, E. S., Nuiaa, R. R., Alyasseri, Z. A. A., Mohammed, H. J., Sani, N. S., Esa, M. I., & Musawi, B. A. (2023). Malware Detection Using Deep Learning and Correlation-Based Feature Selection. *Symmetry*, 15(1), 123.
16. Ajay Reddy Yeruva, Esraa Saleh Alomari, S. Rashmi, Anurag Shrivastava, M. Kathiravan & Abhay Chaturvedi (2023) A Secure Machine Learning-Based Optimal Routing in Ad Hoc Networks for Classifying and Predicting Vulnerabilities, *Cybernetics and Systems*, DOI: 10.1080/01969722.2023.2166241
17. ALMahadin, G., Aoudni, Y., Shabaz, M., Agrawal, A.V., Yasmin, G., Alomari, E.S., Al-Khafaji, H.M.R., Dansana, D. and Maaliw, R.R., 2023. VANET network traffic anomaly detection using GRU-based deep learning model. *IEEE Transactions on Consumer Electronics*.
18. Al Ogaili, R.R.N., Alomari, E.S., Alkorani, M.B.M., Alyasseri, Z.A.A., Mohammed, M.A., Dhanaraj, R.K., Manickam, S., Kadry, S., Anbar, M. and Karuppayah, S., 2023. Malware cyberattacks detection using a novel feature selection method based on a modified whale optimization algorithm. *Wireless Networks*, pp.1-17.
19. Nuiaa, R.R., Manickam, S., Alsaeedi, A.H. and Alomari, E.S., 2022. Enhancing the Performance of Detect DRDoS DNS Attacks Based on the Machine Learning and Proactive Feature Selection (PFS) Model. *IAENG International Journal of Computer Science*, 49(2).
20. Majeed, Huda Lafta, Esraa Saleh Alomari, Ali Nafea Yousif, Oday Ali Hassen, Saad M. Darwish, and Yu Yu Gromov. "Type-2 Neutrosophic Ontology for Automated Essays Scoring in Cybersecurity Education." *Journal of Cybersecurity & Information Management* 15, no. 2 (2025).
21. Alomari, Esraa Saleh, Oday Ali Hassen, Wisam Makki Salim, Selvakumar Manickam, and Nur Azman Abu. "A New Descriptor Based on Machine Learning for Intrusion Detection in Wireless Sensor Networks WNSs." *Journal of Intelligent Systems & Internet of Things* 16, no. 1 (2025).
22. Oday, Oday, Esraa Saleh Alomari, and Jaafar Sadiq Alrubaye. 2025. "Adversarially Robust 1D-CNN for Malicious Traffic Detection in Network Security Applications." **Journal of Cybersecurity and Information Management* (JCIM)*: 162–175. <https://doi.org/10.54216/JCIM.160113>.

23. Noori, SA., Ramezanpour, M., Alomari, ES. *et al.* HIDE: high-integrity data embedding using dynamic carrier control in H.266/VVC streams. *J Supercomput* **81**, 1227 (2025). <https://doi.org/10.1007/s11227-025-07736-3>.

المؤتمرات:

1. Alomari, E., Manickam, S., Gupta, B. B., Singh, P., & Anbar, M. (2014, February). Design, Deployment and use of HTTP-based Botnet (HBB) Testbed. In *Advanced Communication Technology (ICACT), 2014 16th International Conference on* (pp. 1265-1269). IEEE.
2. Anbar, M., Abdullah, R., Saad, R. M., Alomari, E., & Alsaleem, S. (2016). Review of Security Vulnerabilities in the IPv6 Neighbor Discovery Protocol. In *Information Science and Applications (ICISA) 2016* (pp. 603-612). Springer Singapore.
3. Al-Khafaji, Hamza Mohammed Ridha, Esraa Saleh Alomari, and Hasan Shakir Majdi. "Secured Environment for Cloud Integrated Fog and Mist Architecture." *2019 IEEE International Conference on Electrical Engineering and Photonics (EExPolytech)*. IEEE, 2019.
4. Al-Khafaji, Hamza MR, Esraa S. Alomari, and Hasan S. Majdi. "Review of Analytics Tools on Traffic for IoT and Cloud Based Network Environment." *2020 3rd International Conference on Engineering Technology and its Applications (IICETA)*. IEEE, 2020.

الأشراف:

- طالب دكتوراه في جامعة العلوم الماليزية - ماليزيا
- طالب ماجستير في جامعة كرمنشاه - إيران
- العديد من طلبة الدراسات الأولية - العراق

تقييم البحوث:

- تم تقييم العديد من البحوث على مستوى العراق في مجلة بابل للعلوم الصرفة ، مجلة أبحاث البصرة ، مجلة جامعة الكوفة للرياضيات والحاسوب، مجلة واسط للعلوم الصرفة، مجلة واسط للعلوم الهندسية، مجلة واسط لعلوم الحاسوب والرياضيات.
- تم تقييم العديد من البحوث العالمية في مجلات تابعة لدور نشر عالمية مثل Springer Nature ذات معامل تأثير.
- تم تقييم العديد من البحوث في مؤتمرات عالمية فيما يقارب الـ 30 بحث.
- عضو في اللجان التحضيرية واللجان العلمية لعديد من المؤتمرات المحلية والدولية والعالمية في عدة دول منها (اليابان لمدة 5 سنوات متتالية، كوريا الجنوبية لمدة 6 سنوات متتالية ، أمريكا)

العضوية:

- عضو هيئة تحرير مجلة أمريكية
- عضو هيئة تحرير مجلة محلية

المؤهلات:

- دكتوراه في "كشف من الروبوتات القائم على نقل نص تشعبي الهجمات الفيضانات بروتوكول على خوادم الويب" في عام 2016 / جامعة العلوم المالية / ماليزيا
- ماجستير في علوم الحاسوب عنوان الأطروحة "باحث مطور لمواقع التجارة الإلكترونية" في 2006 / الجامعة التكنولوجية / العراق
- بكالوريوس في "علوم الحاسب" في عام 2003 / الانبار جامعة / العراق
- شهادة في حضور ورشة عمل في اللاتكس
- شهادة في أساسيات الشبكة Network Fundamentals
- شهادة في شبكة الحاسب الآلي الهندسة المستوى الأول (CNE) المستوى 1.
- شهادة في شبكة الحاسب الآلي هندسة المستوى الثاني (CNE) مستوى 2.
- شهادة في حضور ورشة عمل أمنية هندسة الكمبيوتر.
- حاليا مدربة دولية للدورات في الجيل الثاني للأنترنت IPv6.
- مدربة في مجال التعليم الإلكتروني حاصلة على شهادة تدريب من منظمة أيركس.
- حاصلة على أكثر من 50 شهادة في مجال الجودة والأعتماد الأكاديمي والأمن السيبراني.
- حاصلة على الشهادة الدولية في CCNA من سيسكو.
- حاصلة على شهادة Introduction of CyberSecurity الدولية من سيسكو.

الجوائز:

- حاصلة على جائزة افضل عرض لبوستر في المؤتمر الطلابي الذي اقيم في جامعة العلوم المالية 2014
- حاصلة على جائزة افضل عرض لمشروع الدكتوراه من قبل الجمهور في المؤتمر الذي اقيم في جامعة العلوم المالية 2014

التكريم:

- تم تكريمي من قبل السيد رئيس جامعة واسط كتدريسية متميزة في مجال النشر والبحث العلمي كأعلى عدد أبحاث منشوره في 2019 في المستوعبات العالمية.
- تم تكريمي من قبل السيد محافظ واسط كأعلى **h-index** في مجال البحث العلمي في جامعة واسط.

اللجان:**لجان وزارية:**

- عضوا وأمين مجلس تحسين جودة كليات الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات في العراق.
- عضوا في لجنة وضع الضوابط لمراكز ابن سينا للتعليم الإلكتروني في العراق.
- عضو الفريق الوزاري للتعليم عن بعد ومدى الحياة.

- عضو اللجنة الوزارية لأنجاز مشروع تعاون وزارة التعليم العالي والبحث العلمي مع وزارة التخطيط فيما يخص التعليم الالكتروني.
- عضو ومقرر اللجنة الوزارية لمراجعة استراتيجية التعليم العالي في فريق محور الحوكمة.
- عضو الفريق التابع الى دائرة الدراسات والتخطيط في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لأنجاز الفصل الخاص بالرقابة والتقييم لاستراتيجية وزارة التعليم العالي.
- عضو اللجنة التابعة الى جهاز الاشراف والتقويم الخاصة بتفقد سير الامتحانات النهائية في الجامعات الحكومية للدورين الأول والثاني للعام الدراسي 2020-2021.
- عضو الفريق التابع لدائرة الدراسات والتخطيط في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لإكمال الفصل الخاص بمراقبة وتقييم استراتيجية وزارة التعليم العالي.
- عضو في لجنة (ERASMUS+ مشروع IoTrain وهو مشروع تعاون مع الاتحاد الأوروبي (جامعة سيكن الألمانية) لافتتاح ماجستير بتخصص أنترنت الأشياء في كلية الهندسة - جامعة واسط ولتفاصيل اكثر في الرابط المرفق [/https://www.instagram.com/iotrain.eu](https://www.instagram.com/iotrain.eu)
- عضو اللجنة الوزارية الخاصة بتقييم الواقع العلمي والأكاديمي لجامعات الوسط.
- عضو اللجنة الوزارية الخاصة بتشكيل مجلس الاعتماد البرامي لكتليات العلوم في العراق منذ عام 2022.
- عضو اللجنة الوزارية الخاصة بتقييم مؤشر وصف البرنامج الاكاديمي ضمن مؤشرات التصنيف العراقي للجامعات 2025.

لجان على مستوى الجامعة :

- اكثر من 35 لجنة مركزية في مقر الجامعة.
- مايقارب 45 لجنة على مستوى الكلية.

التشكرات:

- اكثر من 45 كتاب شكر وتقدير من معالي وزير التعليم العالي ، وكيل الوزير للشؤون العلمية ، رئيس جهاز الاشراف والتقويم ، رؤساء الجامعات وعمداء الكليات.

اللغات:

طلاقة في اللغة العربية ، اللغة الانكليزية، مهارات في اللغة الماليزية

الهوايات: القراءة

المراجع متوفرة عند الطلب

C.V.

ESRAA SALEH HASOON ALOMARI

**CAREER OBJECTIVE**

I foresee myself as an effective contributor towards high productivity of an organization, which has to face international competition. I have the interest, capability and motivation to play the role of a world class Professional and carve out a niche for the organization I work in computer as tool.

EDUCATION

- Aug/2010- May/2016 **Ph.D**
Universiti Sains Malaysia, National Advanced Center IPv6
Penang, Malaysia.
- Oct/2004-May/2006 **M.Sc .in Computer Science,**
Technology University, Computer Science Department
Baghdad, Iraq.
- Oct/1999-Jun/2004 **B.Sc .in Computer Science,**
AL-Anbar University, College of Computer,
Computer Science Department, AL-Anbar, Iraq.

EMPLOYMENT

- Sep/2006- Jun/2010 **Internal Lecturer (Full-Time)**
Faculty of Science , Biological Science , university of Wasit , Wasit-Iraq
- Jan/2007-Jun/2007 **External Lecturer(Part-Time)**
Faculty of Open Education , The Ministry of Education of Iraq, Wasit , Iraq.
Giving courses related to Computer Science)MS-DOS, Windows, and Principles of Computer.

1. Mar/2008-May/2008 **External Lecturer (Part-Time),**
The Faculty of Medicine, University of Wasit, Wasit, Iraq.
 I taught the following subjects) :Operating System and Computer Maintenance.

2. Nov/2009-May/2009 **External Lecturer (Part-Time),**
School of Management and Economics, University of Wasit, Wasit, Iraq.
 I taught the following subject: Operating Systems and Microsoft Access and database>

3. Sept/ 2015 **Internal Lecturer (Full-Time)**
Faculty of Computer Science and Information Technology, Wasit University.

4. Sept/ 2017 **External Lecturer (Part-Time)**
Faculty of Education/ Computer Science Department, Wasit University, Wasit, Iraq.

5. Sep/2018 **Internal Lecturer (Full Time)**
Faculty of Science / Physics Science Department , Wasit University

6. Sep/2020 **Internal Lecturer (Full Time) to Present**
Faculty of Education and Pure Science / Computer Science Department , Wasit University

PUBLICATIONS

JOURNALS

1. Alomari, E., et al. (2007) An enhanced e-commerce searcher -Science and Medical of Wasit Magazine, issue 1, volume 1.
2. Alomari, E., S. Manickam, et al. (2012). "Botnet-based Distributed Denial of Service (DDoS) Attacks on Web Servers: Classification and Art." arXiv preprint arXiv:1208.0403.
3. ALmomani, A., T.-C. Wan, et al. (2012). "Evolving Fuzzy Neural Network for Phishing Emails Detection." Journal of Computer Science 8(7): 1099.
4. Mohammed, F. R., Ramadass, S., Manickam, S., Alhamza, M., & Esraa, A. (2013). Propose approach for UDP random and sequential scanning detection based on the connection failure messages.

5. AlTuhafi, A. W., Ramadass, S., & AlOmari, E. (2013). Main Types of Peer-To-Peer Live Video Streaming Topologies and Their Data Delivery Mechanisms. *International Review on Computers and Software (IRECOS)*, 8(5), 1135-1140.
6. Saad, r., manickam, s., alomari, e., anbar, m., & singh, p. (2014). Design & deployment of testbed based on icmpv6 flooding attack. *Journal of Theoretical & Applied Information Technology*, 64(3).
7. RMA Saad, M Anbar, S Manickam, E Alomari - IETE Technical Review (2015). An Intelligent ICMPv6 DDoS Flooding-Attack Detection Framework (v6IIDS) using Back-Propagation Neural Network.
8. Alomari, Esraa, et al. "A Survey of Botnet-Based DDoS Flooding Attacks of Application Layer: Detection and Mitigation Approaches." *Handbook of Research on Modern Cryptographic Solutions for Computer and Cyber Security*. IGI Global, 2016. 52-79.
9. Alsaleem, S., Manickam, S., Anbar, M., Alnajjar, A., & Saleh, E. (2017). A Rule-Based Mechanism for Detecting HTTP Denial of Service Attacks During Flash Crowd Event. *Advanced Science Letters*, 23(6), 5423-5425.
10. Alomari, E. S. (2018). Soft computing based cluster head selection for secured energy aware routing in flying Ad Hoc networks (FANET). *Indian Journal of Public Health Research & Development*, 9(11), 1993-1997.
11. Raheem, O. A., & Alomari, E. S. (2018). An Adaptive Intrusion Detection System by using Decision Tree. *Journal of Al-Qadisiyah for Computer Science and Mathematics*, 10(2), 88-96.
12. Alomari, E. S. (2018). Energy Aware Dynamic Clustering Algorithm Using NIA-LEACH in Wireless Sensor Networks.
13. Alomari, E.S., 2018. Soft computing-based cluster head selection for secured energy aware routing in flying ad hoc networks (FANET). *Indian J. Public Health Res. Dev*, 9, p.1993.
14. Nuiiaa, R. R., Manickam, S., Alsaeedi, A. H., & Alomari, E. S. (2022). A new proactive feature selection model based on the enhanced optimization algorithms to detect DRDoS attacks. *International Journal of Electrical & Computer Engineering* (2088-8708), 12(2).
15. Alomari, E. S., Nuiiaa, R. R., Alyasseri, Z. A. A., Mohammed, H. J., Sani, N. S., Esa, M. I., & Musawi, B. A. (2023). Malware Detection Using Deep Learning and Correlation-Based Feature Selection. *Symmetry*, 15(1), 123.
16. Ajay Reddy Yeruva, Esraa Saleh Alomari, S. Rashmi, Anurag Shrivastava, M. Kathiravan & Abhay Chaturvedi (2023) A Secure Machine Learning-Based Optimal Routing in Ad Hoc Networks for Classifying and Predicting Vulnerabilities, *Cybernetics and Systems*, DOI: 10.1080/01969722.2023.2166241
17. ALMahadin, G., Aoudni, Y., Shabaz, M., Agrawal, A.V., Yasmin, G., Alomari, E.S., Al-Khafaji, H.M.R., Dansana, D. and Maaliw, R.R., 2023. VANET network traffic anomaly detection using GRU-based deep learning model. *IEEE Transactions on Consumer Electronics*.

18. Al Ogaili, R.R.N., Alomari, E.S., Alkorani, M.B.M., Alyasseri, Z.A.A., Mohammed, M.A., Dhanaraj, R.K., Manickam, S., Kadry, S., Anbar, M. and Karuppayah, S., 2023. Malware cyberattacks detection using a novel feature selection method based on a modified whale optimization algorithm. *Wireless Networks*, pp.1-17.
19. Nuiaa, R.R., Manickam, S., Alsaeedi, A.H. and Alomari, E.S., 2022. Enhancing the Performance of Detect DRDoS DNS Attacks Based on the Machine Learning and Proactive Feature Selection (PFS) Model. *IAENG International Journal of Computer Science*, 49(2).
20. Majeed, Huda Lafta, Esraa Saleh Alomari, Ali Nafea Yousif, Oday Ali Hassen, Saad M. Darwish, and Yu Yu Gromov. "Type-2 Neutrosophic Ontology for Automated Essays Scoring in Cybersecurity Education." *Journal of Cybersecurity & Information Management* 15, no. 2 (2025).
21. Alomari, Esraa Saleh, Oday Ali Hassen, Wisam Makki Salim, Selvakumar Manickam, and Nur Azman Abu. "A New Descriptor Based on Machine Learning for Intrusion Detection in Wireless Sensor Networks WNSs." *Journal of Intelligent Systems & Internet of Things* 16, no. 1 (2025).
22. Oday, Oday, Esraa Saleh Alomari, and Jaafar Sadiq Alrubaye. 2025. "Adversarially Robust 1D-CNN for Malicious Traffic Detection in Network Security Applications." **Journal of Cybersecurity and Information Management** (JCIM): 162–175. <https://doi.org/10.54216/JCIM.160113>.
23. Noori, SA., Ramezanpour, M., Alomari, ES. *et al.* HIDE: high-integrity data embedding using dynamic carrier control in H.266/VVC streams. *J Supercomput* **81**, 1227 (2025). <https://doi.org/10.1007/s11227-025-07736-3>.

CONFERENCES

1. Alomari, E., Manickam, S., Gupta, B. B., Singh, P., & Anbar, M. (2014, February). Design, Deployment and use of HTTP-based Botnet (HBB) Testbed. In *Advanced Communication Technology (ICACT), 2014 16th International Conference on* (pp. 1265-1269). IEEE.
2. Anbar, M., Abdullah, R., Saad, R. M., Alomari, E., & Alsaleem, S. (2016). Review of Security Vulnerabilities in the IPv6 Neighbor Discovery Protocol. In *Information Science and Applications (ICISA) 2016* (pp. 603-612). Springer Singapore.
3. Al-Khafaji, Hamza Mohammed Ridha, Esraa Saleh Alomari, and Hasan Shakir Majdi. "Secured Environment for Cloud Integrated Fog and Mist Architecture." *2019 IEEE International Conference on Electrical Engineering and Photonics (EExPolytech)*. IEEE, 2019.
4. Al-Khafaji, Hamza MR, Esraa S. Alomari, and Hasan S. Majdi. "Review of Analytics Tools on Traffic for IoT and Cloud Based Network Environment." *2020 3rd International Conference on Engineering Technology and its Applications (IICETA)*. IEEE, 2020.

PERSONAL PROFILE**Full name** :Esraa Saleh Hasoon AL-omari**Surname** :Al-omari**First name** :Esraa**Middle nams** :Saleh Hasoon**Nationality** :Iraqi**Marital status** :Married**Gender:** Female**Date of birth** :06/05/1981**Place of birth** :Wasit/Iraq**Passport no** :.A12586963**Date of issue** :22/11/2017**Date of expiry** :21/11/2025**Place of issue** :Wasit/Iraq

P.O.Box : Wasit - Kut, Hai alrabe'e, University of Wasit, Collage of Computer Science and Information Technology

E-mail address : eamomari@uowasit.edu.iq;
esraa_alumary@yahoo.com;
asoalwarda@gmail.com

Mobile phone no: +9647832915814 (Social Media)

Or : +9647736611945

Homepage:

<https://uowasit.edu.iq/search?q=esraa+alomari#gsc.tab=0&gsc.q=esraa%20alomari&gsc.page=1>

Researchgate : https://www.researchgate.net/profile/Esraa_Alomari

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=1onMUm4AAAAJ&hl=en&authuser=2>

DBLP : <https://dblp.org/pers/hd/a/Alomari:Esraa>

Scopus H-index : <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58668473000>

Academia.edu : <https://usm.academia.edu/Esraaalumary>

ORCID : <https://orcid.org/0000-0003-4281-8954>

Work Information:

- The Scientific Title: Assistant professor
- Employment Title: Assistant professor (Wasit University – Faculty of education and pure science – Head of Computer science department)
- Work type: lecturer in computer science department/ Wasit University
- Date of hiring: 16/9/2006

Qualifications :

- Ph.D in 'Detection Of Botnet-Based Hypertext Transfer Protocol Flooding Attacks On Web Servers' in 2015/ Universiti Sains Malaysia / Malaysia
- M.A .Degree in 'Enhanced for E-commerce Searcher' in 2006 / University of Technology / Iraq
- B.A .Degree in 'Computer Science' in 2003 /Al-Anbar University /Iraq
- Certificate in attendance of Workshop in Latex
- Certificate in Network Fundamentals.
- Certificate in Computer Network Engineering Level One (CNE Level 1).
- Certificate in Computer Network Engineering Level Two (CNE level 2).
- Certificate in attendance of Security Computer Engineering
- Certificate in attendance of Advanced LaTeX Workshop.
- Currently trainer for Computer Network Engineering Courses (IPv6)
- TOT in E-Learning from IREX
- More than 25 International Certificates of Quality Management & Cyber Security
- Certificate in Introduction of Cyber Security-CISCO
- Certificate in CCNA1-CISCO
- Certificate in CCNA2-CISCO

Review Papers

- Reviewed numerous research papers at the national level in prominent Iraqi journals such as the Babylon Journal of Pure Sciences, Basrah Research Journal, University of Kufa Journal for Mathematics and Computer, Wasit Journal of Pure Sciences, Wasit Journal of Engineering Sciences, and Wasit Journal for Computer Science and Mathematics.
- Reviewed a variety of international research papers published in high-impact journals affiliated with global publishing houses such as Springer Nature.
- Served as a reviewer for approximately 30 papers submitted to international conferences.

- Member of the preparatory and scientific committees for numerous local, regional, and international conferences held in various countries, including Japan (for five consecutive years), South Korea (for six consecutive years), and the United States.

Membership

- An Editorial Member in an American Journal
- An Editorial Member in Local Journal

Awards

- **Winning the award of best poster presentation in postgraduate conference in USM/Malaysia-2014**
- **Winning the award of best presentation in postgraduate conference in terms of the audience opinion in USM/Malaysia**

Honors:

- Honored by the president of Wasit University as an outstanding lecturer in research as the highest papers had been published in 2019.
- Honored by the president of Wasit province as the highest h-index researcher

Appreciation:

- More than 50 letters of thanks and appreciation from His Excellency the Minister of Higher Education, the Under-Minister for Scientific Affairs, the Head of the Supervision and Evaluation Authority, university presidents and college deans

Students under my Supervision

- 1- **Ph.D Student in Universiti Sains Malaysia (USM)** as a **Field Supervisor (Graduated)**
- 2- **Master Student in Kashan University.** as a **Co-supervisor (Graduated)**
- 3- **Many of Undergraduate Students in Computer Science Department**

Current Profession:

1. Senior Lecturer in University of Wasit (Iraq)
2. Head of Quality Assurance & Performance Department
3. Head of Avicenna E-learning Division.

4. Member & Decision of the Council for Improving the Quality of Education in Computer and Information Technology Colleges.
5. Member in committees for distance learning, lifelong learning and digital transformation
6. Member of the Ministerial Committee to implement the cooperation project of the Ministry of Higher Education and Scientific Research with the Ministry of Planning regarding e-learning
7. Member of the committee affiliated to the Supervisory and Evaluation Authority to inspect the conduct of final exams in public universities for the first and second rounds for the academic year 2020-2021
8. Member of the team affiliated to the Studies and Planning Department of the Ministry of Higher Education and Scientific Research to complete the chapter on monitoring and evaluation of the strategy of the Ministry of Higher Education
9. Member in ERASMUS+ Committee (IoTrain) Project <https://www.instagram.com/iotrain.eu/>
10. Member of the Ministerial Committee for Evaluating the Scientific and Academic Status of Central Region Universities.
11. Member of the Ministerial Committee for Establishing the Programmatic Accreditation Council for Colleges of Science in Iraq since 2022.
12. Member of the ministerial committee for evaluating the academic program specification indicator within the Iraqi University Ranking Indicators 2025

Committees at the college level

- More than 35 central committees at the university headquarters.
- Approximately 40 committees at the college level.

Languages :(fluent in Arabic)1st language (and English)2nd language, Some skills in Malay Language

Working Experience:

Teaching:

Many theoretical and practical subjects under undergraduate studies has been thought as the following :

- 1)Windows – MS.DOS / First Stage
- 2) Microsoft Word – Microsoft PowerPoint – Microsoft Excel - Visual Basic /Second stage
- 3) Microsoft Access -Internet / Third stage
- 4) C ++Programming Language -Maintenance of Desktop Computer / Fourth Stage

The above subjects have been given to non- specialization stages for computer science along with the subjects have been given to student in Computer Science and Mathematics Collage such as:

- 1) Artificial Neural Networks, E-Commerce, Data Security/ Fourth Stage.
- 2) Simulation & Modeling / Third Stage.
- 3) Object Oriented Programming / Second Stage.
- 4) Network Fundamentals / Fourth Stage.
- 5) Research Methodology / Second Stage.
- 6) Network Management / Post Graduate.
- 7) Cyber Security / Post Graduate.

Now I am

- Head of Computer Department Wasit University (Education and Pure Science College).

INTERESTS :Reading.

References: Available upon request.