



السيرة الذاتية لعضو هيئة التدريس

إِفْتَدَاءُ وَرَثَتِكَ الْأَخْرَجُ

البيانات الشخصية

الاسم	كرم محمد مهدي صالح إبراهيم
الرتبة العلمية الحالية	مدرس
مكان العمل	كلية تكنولوجيا المعلومات
التخصص العام	علوم حاسوب
البريد الإلكتروني	Karam.mahdi@uoninevah.edu.iq
القسم الأكاديمي	شبكات الحاسوب والانترنت
التخصص الدقيق	الأمن السيبراني

المؤهلات العلمية

الدرجة	اسم الجامعة	بلد التخرج	التخصص	تاريخ التخرج
البكالوريوس	جامعة الموصل	العراق	هندسة برمجيات	2009
الماجستير	جامعة الموصل	العراق	هندسة برمجيات	2012
الدكتوراه	جامعة الموصل	العراق	علوم الحاسوب	2024

الرتبة الأكاديمية:

الرتبة الأكاديمية	تاريخ الحصول على الرتبة	الجهة المانحة للرتبة
مدرس مساعد	2016	جامعة نينوى
مدرس	2024	جامعة نينوى

الخبرات العملية:

الفترة الزمنية		جهة العمل	الوظيفة
الى	من		
2014	2012	جامعة الموصل – كلية علوم الحاسوب والرياضيات (مساوي)	محاضر
2014	2012	كلية الحدباء	تدريسي
2016	2014	معهد كردستان التقني - السليمانية	تدريسي
2018	2016	كلية طب نينوى	تدريسي
2022	2017	رئاسة جامعة نينوى	مسؤول شعبة التخطيط
2020	2017	رئاسة جامعة نينوى	عضو اللجنة الدائمة لاستحداث كليات جامعة نينوى
2020	2018	رئاسة جامعة نينوى	مدير مكتب مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية
لغاية الان	2020	كلية تكنولوجيا المعلومات	تدريسي
لغاية الان	2023	كلية تكنولوجيا المعلومات	مسؤول وحدة الارشاد النفسي

2014

1435

NINEVAH UNIVERSITY

جامعة نينوى

(Paper No.1)	
Paper Title: “Alpha-FedAvg: Safeguarding Privacy and Enhancing Forensic Analysis in Federated Learning on Edge Devices” Published by (International Journal of Computing and Digital Systems), Bahrain, DOI: http://dx.doi.org/10.12785/ijcds/150198 <u>Scopus</u> .	
(Paper No.2)	
Paper Title: “Enhancing IoT Forensics through Deep Learning: Investigating Cyber-Attacks and Analyzing Big Data for Improved Security Measures” Published by IEEE, 2023 4th International Conference on Big Data Analytics and Practices (IBDAP), Thailand, DOI: 10.1109/IBDAP58581.2023.10271950 , <u>Scopus</u> .	
(Paper No.3)	
Paper Title: “Digital Forensic Tools: A Literature Review” Published by Journal of Education and Science (ISSN 1812-125X), Vol: 32, No: 01, 2023 (109-124).	
(Paper No.4)	
Paper Title: “FedForensics-IoT: A non-IID Federated Learning Framework for Forensic Investigation of IoT Attacks on Edge Devices” Accepted to Publish by (IRCEAS 2023), AIP conference proceeding, Baghdad, <u>Scopus</u> .	
(Paper No.5)	
Paper Title: “CustodyChainGuardian: Blockchain of custody Digital Evidence Preservation system” Accepted to Publish by (2023 IEEE Asia-Pacific conference), Indonesia, <u>Scopus</u> .	
(Paper No.6)	
كشف الشذوذ الشبكي المعتمد على التقنيات الذكائية المهجنة	
2012	Publication date
AL-Rafidain Journal of Computer Sciences and Mathematics	Journal
9	Volume
2	Issue
Mosul University	Publisher
Scopus Profile URL: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58673133100	
ResearchGate Profile URL: https://www.researchgate.net/profile/Karam-Muhammed	
Google scholar Profile URL: https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en&hl=en&user=fe_WwjEAAAAJ	
Citations	17
h-index	2

المؤتمرات والندوات العلمية وورش العمل التي شاركت بها:
المؤتمرات العلمية:

عنوان المؤتمر	السنة	داخل او خارج العراق
المؤتمر الطلابي الافتراضي الأول لجامعة نينوى	2020	داخل العراق
The 4th International Conference on Big Data Analytics and Practices	2023	خارج العراق
IEEE Asia-Pacific Geosciences, Electronics and Remote Sensing AGERS	2023	خارج العراق
المؤتمر الدولي للبحوث الهندسية والعلوم التطبيقية	2023	داخل العراق
مؤتمر الحوكمة الالكترونية الثاني	2024	داخل العراق

الندوات العلمية :

عنوان الندوة	السنة	داخل او خارج العراق
الإرهاب وتأثيره على المسيرة العلمية وسبل علاجها	2018	داخل العراق
خطوات لبناء المرأة القيادية في المجتمع	2020	داخل العراق
دور التقنيات الجيومعلوماتية في إدارة الأزمات الصحية	2020	داخل العراق
نينوى..تحديات الواقع وطموحات تكنولوجيا المعلومات	2022	داخل العراق
الأمن الرقمي والأدلة الجنائية الرقمية	2022	داخل العراق
ندوة الابتزاز الالكتروني	2023	داخل العراق

الجوائز التي تم الحصول عليها:

اسم الجائزة	الجهة المانحة للجائزة	التاريخ
Best Presenter Award	AGERS- Indonesia	20-12-2023

2014

1435

المقررات (المواد) الدراسية التي قمت بتدريسها:

اسم المقرر (المادة)
Image processing
System software
Java programming language
Information security
Data base systems
Basics of computer
Software engineering
Network Monitoring
Network Security

ملاحظة: تم تحديث هذا السيرة الذاتية لغاية تاريخ 2024 / 12 / 30



Faculty Member Academic Biography

Personal data

Name	Karam Muhammed Mahdi Salih		
Current academic rank	PhD		
Workplace	IT College	Academic department	Computer Network
General specialization	Computer Science	Specialization	Cybersecurity
E-mail	Karam.mahdi@uoninevah.edu.iq		

Academic qualifications

Degree	University Name	Country Studied at	Major	Graduation Date
BSc	Mosul University	Iraq	Software Engineering	2009
MSc	Mosul University	Iraq	Software Engineering	2012
PhD	Mosul University	Iraq	Computer Science	2024

Academic rank:

Academic rank	Date of Obtaining the rank	Academic rank granting Institution
Lecturer Assistance	2016	Ninevah University
Lecturer	2024	Ninevah University

Practical experiences:

Position	Institution	From	To
Lecturer	University of Mosul – College of Computer Science and Mathematics (Evening)	2012	2014
Faculty Member	Al-Hadbaa College	2012	2014
Faculty Member	Kurdistan Technical Institute - Sulaymaniyah	2014	2016
Faculty Member	Nineveh Medical College	2016	2018
Head of Planning Division	Presidency of the University of Nineveh	2017	2022
Member of the Permanent Committee for Establishing Colleges	Presidency of the University of Nineveh	2017	2020
Director of the Office of the Assistant President for Scientific Affairs	Presidency of the University of Nineveh	2018	2020
Faculty Member	College of Information Technology	2020	Present
Head of the Psychological Counseling Unit	College of Information Technology	2023	Present



Scientific production (published/accepted for publication):

(Paper No.1)

Paper Title: “Alpha-FedAvg: Safeguarding Privacy and Enhancing Forensic Analysis in Federated Learning on Edge Devices”
Published by (International Journal of Computing and Digital Systems), Bahrain,
DOI: <http://dx.doi.org/10.12785/ijcds/150198> Scopus.

(Paper No.2)

Paper Title: “Enhancing IoT Forensics through Deep Learning: Investigating Cyber-Attacks and Analyzing Big Data for Improved Security Measures”
Published by IEEE, 2023 4th International Conference on Big Data Analytics and Practices (IBDAP), Thailand,
DOI:[10.1109/IBDAP58581.2023.10271950](https://doi.org/10.1109/IBDAP58581.2023.10271950), Scopus.

(Paper No.3)

Paper Title: “Digital Forensic Tools: A Literature Review”
Published by Journal of Education and Science (ISSN 1812-125X), Vol: 32, No: 01, 2023 (109-124).

(Paper No.4)

Paper Title: “FedForensics-IoT: A non-IID Federated Learning Framework for Forensic Investigation of IoT Attacks on Edge Devices”
Accepted to Publish by (IRCEAS 2023), AIP conference proceeding, Baghdad, Scopus.

(Paper No.5)

Paper Title: “CustodyChainGuardian: Blockchain of custody Digital Evidence Preservation system”
Accepted to Publish by (2023 IEEE Asia-Pacific conference), Indonesia, Scopus.

(Paper No.6)

كشف الشذوذ الشبكي المعتمد على التقنيات الذكائية المهجنة

2012

AL-Rafidain Journal of Computer Sciences and Mathematics

9

2

Mosul University

Publication date

Journal

Volume

Issue

Publisher

Scopus Profile

URL: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58673133100>

ResearchGate Profile

URL: <https://www.researchgate.net/profile/Karam-Muhammed>

Google scholar Profile

URL:

https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en&hl=en&user=fe_WwjEAAAAJ

Citations 17

h-index 2

Scientific Conferences:

Conference Title	Year	Inside or Outside Iraq
The First Virtual Student Conference of the University of Nineveh	2020	Inside Iraq
The 4th International Conference on Big Data Analytics and Practices	2023	Outside Iraq
IEEE Asia-Pacific Geosciences, Electronics, and Remote Sensing (AGERS)	2023	Outside Iraq
The International Conference on Engineering Research and Applied Sciences	2023	Inside Iraq
The Second E-Governance Conference	2024	Inside Iraq

Scientific Seminars:

Seminar Title	Year	Inside or Outside Iraq
Terrorism and Its Impact on the Scientific Process and Remedies	2018	Inside Iraq
Steps to Build Women Leadership in Society	2020	Inside Iraq
The Role of Geo-Information Technologies in Managing Health Crises	2020	Inside Iraq
Nineveh: Challenges of Reality and Aspirations of Information Technology	2022	Inside Iraq
Digital Security and Digital Forensics	2022	Inside Iraq
Cyber Extortion Seminar	2023	Inside Iraq

Awards Received:

Award Name	Awarding Body	Date
Best Presenter Award	AGERS - Indonesia	20-12-2023

Courses Taught:

- Image Processing
- System Software
- Java Programming Language
- Information Security
- Database Systems
- Basics of Computer
- Software Engineering
- Network Monitoring
- Network Security

Note: This CV has been updated until 30/12 / 2024