

السيرة الذاتية : د. عمر عبد الكريم محمود احمد



أولاً: معلومات شخصية:

- اللقب العلمي : استاذ مساعد
- محل وتاريخ الولادة: 1983 ديالى – العراق
- الجنسية : عراقي
- البريد الالكتروني : omar_abdulkareem@uodiyala.edu.iq
- الحالة الاجتماعية : متزوج
- عنوان العمل : كلية الهندسة – جامعة ديالى – بعقوبة – محافظة ديالى – العراق.

ثانياً: المؤهلات العلمية:

- دكتوراه هندسة اتصالات – 2021 – جامعة سانت بطرس بورغ الحكومية للاتصالات – روسيا الاتحادية.
- ماجستير هندسة الاتصالات – 2013 – جامعة سانت بطرس بورغ الحكومية للاتصالات – روسيا الاتحادية.
- بكالوريوس هندسة الاتصالات – 2006 – جامعة ديالى – كلية الهندسة – ديالى – العراق.

ثالثاً: الدورات التدريبية والعضوية :

- عضونقابة المهندسين العراقيين منذ العام 2009.
- عضونقابة المعلمين العراقيين منذ العام 2015.
- دورة طرائق التدريس وسلامة اللغة – جامعة ديالى – 2014.

رابعاً: اللغات المتقنة:

- العربية – اللغة الام.
- الانكليزية
- الروسية

خامساً: المواد التي قام بتدريسها:

ت	اسم المادة	المرحلة
1	الحاسوب	الاولى
2	التقنيات الرقمية	الاولى
3	الاتصالات التماثلية	الثانية
4	الدوائر الكهربائية	الثانية
4	الاتصالات II	الثالثة
4	اتصالات رقمية	الثالثة
5	اتصالات اقمار صناعية	الرابعة
6	بدالات الاتصالات	الرابعة
7	اخلاقيات المهنة	الرابعة

سادساً: التاريخ الوظيفي والمناصب الادارية:

- تدريسي وعضو لجان دائمية ومؤقتة متعددة في كلية الهندسة منذ عام 2007
- مسؤول مختبرات كلية الهندسة – قسم هندسة الاتصالات من 2021 ولحد الان.
- مقرر قسم هندسة الاتصالات من 2022/12/21 ولغاية 2023/10/1.
- مسؤول شعبة الدراسات العليا في كلية الهندسة.

سادساً: البحوث المنشورة في المجلات والمؤتمرات العلمية الدولية والمحلية

LIST OF PUBLISHED RESEARCH PAPERS	
A- INTERNATIONAL:	
1.	Omar Abdulkareem Mahmood, Alexander Paramonov, " Peculiarity of the Internet of Thing Traffic Routing, Selection of the Gateway Location ", 2018 10th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT), held at Saint Petersburg, Russia .
2.	ОА Махмуд, АИ Парамонов, Анализ трафика интернет вещей. Подходы к моделированию / Интернет вещей и 5G (INTHITEN 2017), 2017, с 74-79 .
3.	Махмуд ОА, Парамонов А.И., Анализ трафика интернет вещей. подходы к моделированию // Интернет вещей и 5G INTHITEN, 2017.
4.	ОА Махмуд, РВ Киричек, Обзор методов передачи данных в устройствах IoT// 72-я Всероссийская научно-техническая конференция, посвященная Дню радио, 2017,– С. 174-175.

5. Махмуд ОА, Парамонов А.И., Моделирование влияния трафика интернета вещей на качество обслуживания // Journal, Электросвязь, Issue 9, 2018, С 39-44.
6. ОА Хуссейн, ОА Махмуд, АИ Парамонов, Использование методов кластеризации в задачах организации D2D коммуникации в сетях 5G // Conference 73-я Всероссийская научно-техническая конференция, посвященная Дню радио, 2018– С. 243-245.
7. АА Гребенщикова, ОАМ Махмуд, АСА Мутханна, АИ Парамонов, Обзор разнообразных методов сбора данных для умной транспортной системы умного города// Conference Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании (АПИНО 2018)– С. 267-272.
8. ОА Махмуд, ОА Хуссейн, АИ Парамонов, Анализ структур сетей Интернета Вещей// Conference 73-я Всероссийская научно-техническая конференция, посвященная, 2018– С. 218-220.
9. Omar Abdulkareem Mahmood, Alexander Paramonov, Optimization of Routes in the Internet of Things// Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems, 2018– С. 584-593.
10. Omar Mahmood, Alexander Paramonov, Peculiarity of the internet of thing traffic routing, selection of the gateway location // 10th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT), 2018. – С. 1–5.
11. ОА Махмуд, АИ Парамонов, АЕ Кучерявый, Модель сети интернета вещей как сети, толерантной к задержкам// Journal Электросвязь, Issue 7, 2019. – С. 43-49.
12. ОА Махмуд, Исследование и разработка моделей трафика и методов выбора структуры сетей интернета вещей // Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, 2019.
13. АЕ Кучерявый, ОА Махмуд, АИ Парамонов, Метод маршрутизации трафика в сети Интернета Вещей на основе минимума вероятности коллизий, Journal Труды учебных заведений связи, Volume 5, Issue 3, С-37-44, 2019.
14. ОА Махмуд, АИ Парамонов, СЕТЬ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ КАК СЕТЬ С ДОПУСТИМЫМИ ЗАДЕРЖКАМИ, Conference Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании (АПИНО 2019), Pages 686-691, 2019.
15. ОА Махмуд, АИ Парамонов, Анализ задач построения интернета вещей как сети с допустимыми задержками, Journal СПбНТОРЭС: труды ежегодной НТК, Issue 1, Pages 159-160, 2019.
16. ОА Махмуд, АИ Парамонов, Анализ развития приложений и изменения трафика интернета вещей, Journal СПбНТОРЭС: труды ежегодной НТК, Радиоэлектронная техника, issue 1, Pages158-160, 2019.
17. A Koucheryavy, OA Mahmood, A Paramonov, Traffic Routing Method for the Internet of Things Based on the Minimum of Collisions Probability, Journal Proc. of Telecom. Universities Volume 5, Issue 3 Pages 37-44, 2019.
18. Omar Abdulkareem Mahmood, Ammar Muthanna, Alexander Paramonov, Data delivery algorithm for latency sensitive IoT application, Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems, Pages 467-480, 2019.
19. Omar Abdulkareem Mahmood, Abdukodir Khakimov, Ammar Muthanna, Alexander Paramonov, Effect of heterogeneous traffic on quality of service in 5G network, Conference International Conference on Distributed Computer and Communication Networks, Pages 469-478, 2019.

20. Ali R Abdellah, Omar Abdul Kareem Mahmood, Alexander Paramonov, Andrey Koucheryavy, IoT traffic prediction using multi-step ahead prediction with neural network, 2019 11th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT), Pages 1-4.
21. Ali R Abdellah, Omar Abdulkareem Mahmood, Andrey Koucheryavy, Delay prediction in IoT using machine learning approach—2020 12th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT), Pages 275-279, 2020.
22. AP Абделлах, ОА Махмуд, АИ Парамонов, АЕ Кучерявый, Прогнозирование задержки в сетях интернета вещей и тактильного интернета с использованием машинного обучения, Journal Электросвязь, Issue 1, Pages 23-27, 2021
23. Tahreer Mahmood, Omar Abdulkareem Mahmood, Hayder Khaleel AL-Qaysi, An Improvement the Channel Characteristics Performance of Ultra-Wideband (UWB) by Controlling the Main Channel Parameters, Journal Design Engineering (Toronto), Rogers Media Publishing Ltd, Volume 2021, Issue 5, Pages 1329-1340, 2021.
24. Tahreer Mahmood, Omar Abdulkareem Mahmood, Khalid Awaad Humood, An efficient technique to PAPR reduction for LTE uplink using Lonzo's resampling technique in both SC-LFDMA and SC-DFDMA systems, Journal Applied Nanoscience, Pages1-7, 2022.
25. Qahtan Khalaf Omran, Omar Abdulkareem Mahmood, Khalid Awaad Humood, A REVIEW PAPER ON PAPR PROBLEM OF THE TRANSMITTED SIGNAL IN OFDM SYSTEMS, European Scholar Journal, Vol. 2 No. 11, November 2021, page 81-94.
26. Ali R Abdellah, Omar Abdulkareem Mahmood, Ruslan Kirichek, Alexander Paramonov, Andrey Koucheryavy, Machine Learning Algorithm for Delay Prediction in IoT and Tactile Internet, Journal Future Internet, Volume 13, Issue 12, Pages 304, 2021.
27. Saib Thiab Alwan, Omar Abdulkareem Mahmood, Tahreer Mahmood, Generate high data rate of optical carries by using nanomaterial graphene in slab waveguide, Journal Curved and Layered Structures, Volume 9, Issue 1, Pages 187-192, 2022.
28. Omar Abdulkareem Mahmood, Yousif I Hammadi, Enhanced 5G contender based flat top weighted window communication systems, Journal Bulletin of Electrical Engineering and Informatics, Volume 11, Issue 1, Pages 364-371, 2022
29. YOUSIF I Hammadi, OMAR ABDULKAREEM Mahmood, Transmission performance analysis of 5.76 Tbps MC-WDM system incorporating optical wireless communication, Journal Optoelectron Adv Mater Rapid Commun, Volume 16, Pages 130-6, 2022.
30. Omar Abdulkareem Mahmood, Ali R Abdellah, Ammar Muthanna, Andrey Koucheryavy, Distributed Edge Computing for Resource Allocation in Smart Cities Based on the IoT, Journal Information, Volume 13, Issue 7, Pages 328, 2022.
31. Mohammed Hasan Alwan, Yousif I Hammadi, Omar Abdulkareem Mahmood, Ammar Muthanna, Andrey Koucheryavy, High Density Sensor Networks Intrusion Detection System for Anomaly Intruders Using the Slime Mould Algorithm, Journal Electronics, Volume 11, Issue 20, Pages 3332, 2022.
32. Majeed, Majidah H., Ahmed, Riyadh Khlf, Alnasar, Suha I., Mahmood, Omar Abdulkareem, Muthanna, Ammar, Dual wavelength signal generation with four wave mixing based on directly modulated laser, Optical Fiber Technology, Volume 88December 2024 Article number 103821

33.	Al-nassar, Suha I., Hussein, Furat I., Khudhair, Ali M., Hammadi, Yousif I., Mahmood, Omar Abdulkareem, The influence of surfactant type on the formation of zinc oxide nanoparticles via liquid phase pulsed laser ablation technique, Journal of Optics (India)2024
34.	Alamery, Ali, Shehab, Mohanad Abd, Mahmood, Omar Abdulkareem, Internet of Things Protocols (IoTp) Literature Review, ACM International Conference Proceeding SeriesPages 730 - 73421 December 2023 7th International Conference on Future Networks and Distributed Systems, ICFNDS 2023Dubai21 December 2023through 22 December 2023Code 199477.
35.	Hammadi, Yousif I, Alsaeedi, Mokhalad Abdulameer Kadhim, Mahmood, Omar Abdulkareem, Muthanna, Mohammed Saleh Ali, Various Modulation Types Classification on the Air by Convolutional Neural Network, ACM International Conference Proceeding SeriesPages 779 - 78621 December 2023 7th International Conference on Future Networks and Distributed Systems, ICFNDS 2023Dubai21 December 2023through 22 December 2023Code 199477.
36.	Khudhur, Ahmed Mahmood, Alwan, Mohammed Hasan, Al Omairi, Qayssar, Mahmood, Omar Abdulkareem, Hammadi, Yousif I, Mohammed Saleh Ali, Convolutional Neural Network Based Deep Neural Network Model for Electrocardiogram Records Classification, ACM International Conference Proceeding SeriesPages 787 - 79421 December 2023 7th International Conference on Future Networks and Distributed Systems, ICFNDS 2023Dubai21 December 2023through 22 December 2023Code 199477.
B- Publication in local scientific journals	
37.	Jinan N. Shehab, Haraa Raheem Hatem, Omar Mahmood, " Hiding (1-8) Multimedia Files In One Color Image ", <i>Diyala Journal of Engineering Sciences</i> , Vol. 10, No. 3, pp. 54-62, September 2017

سابعا: المزيد من المعلومات عن النشاط العلمي يمكن ايجادها على روابط التواصل الاجتماعي والعلمي:

Research Gate 

<https://www.researchgate.net/profile/Omar-Mahmood-7>

Google Scholar 

<https://scholar.google.com/citations?user=1O49zHIAAAAJ&hl=en>

Publons 

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/ABF-7084-2021>