

السيرة الذاتية : أ.م.د محمد حسن علوان



أولاً: معلومات شخصية:

- اللقب العلمي : استاذ مساعد
- محل وتاريخ الولادة: 1991\1\31 ديالى – العراق
- الجنسية : عراقي
- البريد الالكتروني : mohammedhasan_eng@uodiyala.edu.iq
- الحالة الاجتماعية : متزوج
- عنوان العمل : كلية الهندسة – جامعة ديالى – بعقوبة – محافظة ديالى – العراق.

ثانياً: المؤهلات العلمية:

- دكتوراه هندسة اتصالات – 2019 – جامعة تون حسين ماليزيا- ماليزيا
- ماجستير هندسة الاتصالات – 2016 – الجامعة الوطنية الماليزية – ماليزيا.
- بكالوريوس هندسة القدرة والمكائن الكهربائية/ كلية الهندسة- جامعة ديالى – ديالى – العراق.
- الاختصاص العام والدقيق: هندسة الاتصالات/تقنيات هندسة الاتصالات

ثالثاً: الدورات التدريبية والعضوية :

- عضو نقابة المهندسين العراقيين منذ العام 2012.
- دورة طرائق التدريس وسلامة اللغة – جامعة ديالى – 2019.

رابعاً: اللغات المتقنة:

- العربية – اللغة الام.
- الانكليزية

خامساً: التاريخ الوظيفي والمناصب الادارية:

- تدريسي وعضو لجان دائمية ومؤقتة متعددة في كلية الهندسة منذ عام 2023

LIST OF PUBLISHED RESEARCH PAPERS	
A- INTERNATIONAL:	
1.	Yasir Amer Al-Jawhar, Khairun N Ramli, Mustafa S Ahmed, Raed abdukkareem Abdulhasan, Hussein M Farhood, Mohammed H Alwan, " A New Partitioning Scheme for PTS Technique to Improve the PAPR Performance in OFDM Systems ", International Journal of Engineering and Technology Innovation , vol. 8, no. 3, 2018, pp. 217-227.
2.	Mohammed Hasan Alwan , Meendep Singh and hussien mahdi, PERFORMANCE COMPARISON OF TURBO CODES WITH LDPC CODES AND WITH BCH CODES FOR FORWARD ERROR CORRECTING CODES . SCORed IEEE ,2015.
3.	Mohammed Hasan Alwan Alrubaye, Khariun Nidzam Ramli, Ameer Alhasan, Aws Zuher Sameen, Hussain Falih Mahdi, " QOS-Aware-SNR-Admission-ControlMechanism ", International Journal of Theoretical and Applied Information Technology, Vol. 97(3), pp. 994-1007, 2019
4.	Mohammed Hasan Alwan Alrubaye, Khairun N. Ramli, Yasir Amer Al_Jawhar, Lukman Audah, " Admission Control Algorithms for Vehicular (Wi-Fi and WIMAX) Network Technologies ", Research Journal of Applied Sciences, Vol. 13(1), pp. 67-75, 2018
5.	Mohammed Hasan Alwan Alrubaye, Khariun N. Ramli, " Performance Evaluation for High Speed vehicle in VANET ", International Journal of Applied Engineering Research, Vol. 13(10), pp. 7937-7941, 2018
6.	Mohammed Hasan Alwan Alrubaye, Khariun N. Ramli, Yasir Amer AL-Jawher, Aws Zuhair Sameen, Hussain Falih Mahdi, Aws Zuher Sameen, performance Comparison Between 802.11a and 802.11p for High Speed Vehicle in VANET , International Journal of Electrical and Computer Engineering, Vol. 9(5), 2019
7.	Hussain Mahdi, Baidaa Al-Bander, Mohammed Hasan Alwan, Mohammed Salah Abood, Mustafa Maad Hamdi, Vehicular Networks Performance Evaluation Based on Downlink Scheduling Algorithms for High-Speed Long Term Evolution—Vehicle , International Journal of Interactive Mobile Technologies, vol (15), 2021.
8.	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 , Electronics, vol (11), 2022.
9.	AMEER Alhasan, LUKMAN Audah, MOHAMMED HASAN Alwan, OR Alobaidi, AN ENERGY AWARE QOS TRUST MODEL FOR ENERGY CONSUMPTION ENHANCEMENT BASED ON CLUSTERS FOR IOT NETWORKS , J. Eng. Sci. Technol, Vol. 16, No. 2 (2021) 968 – 987.
10.	Hussain Falih Mahdi, Mohammed Hasan Alwan, Baidaa Al-Bander, A Zuhair, A Comparision of Node Detection Algorithms Over Wireless Sensor Network , International Journal of Interactive Mobile Technologies (IJIM), 16 (07). 38 - 53. ISSN 1865-7923.
11.	Mohammed Hasan Alwan, Yousif I Hammadi, Mamoon A Muhi, Omar Abdulkareem Mahmood, Alexey Tselykh, Mohammed Saleh Ali Muthanna, A Novel Technique

for Creating Optical Multi-carrier Generation Using Nested Electro-Absorption Modulators, Springer Nature Switzerland, pp 17-28, 2023.
12. Bhupesh Kumar Dewangan, Mohammed Hasan Alwan, Hussain Falih Mahdi, Tanunriva Choudhury, Asmit Piyush, Ahhijeet Rai, Alok Dubey, Akshay Singh, Preventive measurement and Prediction of Covid-19 in India through Business Intelligence Tools, International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT) 2022, pp 976-981.
13. Aws Zuhair Sameen, Rosmina Jaafar, Mohammed Hasan Alwan, ARX System Identification in Biomedical Applications, International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJTEE) ISSN: 2278-3075, Volume-9 Issue-2S3, December 2019.

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

Research Gate 

<https://www.researchgate.net/profile/Mohammed-Alwan-4>

Google Scholar 

<https://scholar.google.com/citations?user=L1XsGc8AAAAJ&hl=ar>

Scopus 

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189248787>