**السيرة الذاتية : م.د محمد حسن علوان**

**اولا": معلومات شخصية:**

* اللقب العلمي : مدرس
* محل و تاريخ الولادة: **31\1\1991** ديالى – العراق
* الجنسية : عراقي
* البريد الالكتروني : mohammedhasan\_eng@uodiyala.edu.iq
* الحالة الاجتماعية : متزوج
* عنوان العمل : كلية الهندسة – جامعة ديالى – بعقوبة – محافظة ديالى – العراق.

**ثانيا": 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**

**ثالثا": الدورات التدريبية والعضوية :**

* **عضو نقابة المهندسين العراقيين منذ العام 2012.**
* **دورة طرائق التدريس و سلامة اللغة – جامعة ديالى – 2019.**

**رابعا": اللغات المتقنة:**

* **العربية – اللغة الام.**
* **الانكليزية**

**خامسا": التاريخ الوظيفي و المناصب الادارية:**

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

سادسا ": البحوث المنشورة في المجلات والمؤتمرات العلمية الدولية والمحلية

|  |
| --- |
| **LIST OF PUBLISHED RESEARCH PAPERS** |
| 1. **INTERNATIONAL:** |
| 1. Yasir Amer Al-Jawhar, Khairun N Ramli, Mustafa S Ahmed, Raed abdulkareem 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. |
| 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. |
| 1. 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 |
| 1. 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 |
| 1. 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 |
| 1. Mohammed Hasan Alwan Alrubaye, Khariun N. Ramli, Yasir Amer AL-Jawher, Aws Zuhair Sameen, Hussain Falih Mahdi, Aws Zuher Sameen, **performance Comparison Between 802011and 802.11p for High Speed Vehicle in VANET**, International Journal of Electrical and Computer Engineering,Vol. 9(5), 2019 |
| 1. 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. |
| 1. 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. |
| 1. 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. |
| 1. 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. |
| 1. 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. |
| 1. 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. |
| 1. Aws Zuhair Sameen, Rosmina Jaafar, **Mohammed Hasan Alwan, ARX System Identification in Biomedical Applications**, International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE) ISSN: 2278-3075, Volume-9 Issue-2S3, December 2019. |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 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 |