**السيرة الذاتية : م.م حسين أحمد محمود**

**اولا": معلومات شخصية:**

* اللقب العلمي : مدرس مساعد
* محل و تاريخ الولادة: 1982 ديالى – العراق
* الجنسية : عراقي
* البريد الالكتروني : hussein.ahmed@uodiyala.edu.iq
* الحالة الاجتماعية : متزوج
* عنوان العمل : كلية الهندسة – جامعة ديالى – بعقوبة – محافظة ديالى – العراق.

**ثانيا": المؤهلات العلمية:**

* **ماجستير هندسة الاتصالات – 2014 – جامعة كازان التقنية للبحوث الوطنية– روسيا الاتحادية.**
* **بكالوريوس هندسة الليزر– 2005 – كلية الرشيد – الجامعة التكنولوجية – بغداد – العراق.**
* **الاختصاص العام والدقيق: هندسة الاتصالات/اتصالات وانظمة.**

**ثالثا": الدورات التدريبية والعضوية :**

* **عضو نقابة المهندسين العراقيين منذ العام 2005.**
* **دورة طرائق التدريس و سلامة اللغة – جامعة ديالى – 2015.**

**رابعا": اللغات المتقنة:**

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

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

* **مدير تسجيل كلية الرشيد للهندسة والعلوم منذ عام 2007 ولغاية 2011.**
* **تدريسي وعضو لجان دائمية ومؤقتة متعددة في كلية الهندسة منذ عام 2015.**

سادسا ": البحوث المنشورة في المجلات والمؤتمرات العلمية الدولية والمحلية

|  |
| --- |
| **LIST OF PUBLISHED RESEARCH PAPERS**  |
| 1. **INTERNATIONAL:**
 |
| 1. Riyadh Khlf Ahmed and Hussein Ahmed Mahmood, " Performance Analysis of PAM Intensity Modulation Based on Dispersion Compensation Fiber Technique for Optical Transmission System", 2018 1st International Scientific Conference of Engineering Sciences - 3rd Scientific Conference of Engineering Science (ISCES).
 |
| 1. Hussein Ahmed Mahmood and Riyadh Khlf Ahmed," Radio over Fiber Performance Evaluation in Optical Communication System Utilizing FBG under Different DCF Schemes for DPSK Format", Journal of Engineering and Applied Sciences.14(4):1130-1137.2019.
 |
| 1. Hussein Ahmed Mahmood and Riyadh Khlf Ahmed," Fiber Bragg Grating and Channel Spacing Effect in WDM Radio over Fiber System Using DPSK Modulation Format", International Journal of Engineering & Technology, 7 (3.4) (2018) 218-222 2016, № 4 (16). – С. 113–120.
 |
| 1. Hussein Ahmed Mahmood, " 40 Gbps Laguerre-Gaussian and Hermite-Gaussian Optical Mode Division Multiplexing for Radio over Fiber System", J. Opt. Commun. Volume 42 Issue 4.
 |
| 1. Hussein Ahmed Mahmood and Rumyantsev K.Y., " Effect of FBG Compensated Dispersion on SCM/ASK Radio over Fiber System", 2019 12th International Congress on Image and Signal Processing, BioMedical Engineering and Informatics (CISP-BMEI).
 |
| 1. Hussein Ahmed Mahmood, K.Y. Rumyantsev, Al-Karawi Hussein Shookor, "EVOLUTION OF RADIO OVER FREE SPACE OPTICAL COMMUNICATION UTILIZING SUBCARRIER MULTIPLEXING / AMPLITUDE SHIFT KEYING", Известия ЮФУ. Технические науки, Volume 5-2020.
 |

|  |
| --- |
| 1. **Publication in local scientific journals**
 |
| 1. Riyadh Khlf Ahmed and Hussein Ahmed Mahmood, “Performance evaluation of high data rate optical communication system utilizing FBG compensated dispersion schemes under different modulation techniques,” Diyala journal for engineering sciences, vol 10, issue 2, pp 94-106, June, 2017
 |
| 1. Hussein A. Mahmood ," DCF with FBG for Dispersion Compensation in Optical Fiber Link at Various Bit Rates using Duobinary Modulation Format", *Engineering and Technology Journal*, Vol. 36, Part A, No. 5, 2018.
 |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Research Gate  | https://www.researchgate.net/profile/Hussein-Mahmood-3 |
| Acadimeca.edu  | https://uodiyala.academia.edu/HusseinAhmed |
| Google Scholar  | https://scholar.google.com/citations?user=\_\_QlfGIAAAAJ&hl=ar |
| Publons  | https://publons.com/author/1219497/hussein-ahmed-mahmood#profile |