

السيرة الذاتية : د. حسين أحمد محمود



أولاً: معلومات شخصية:

- اللقب العلمي : مدرس
- محل وتاريخ 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.

ثانياً: المؤهلات العلمية:

- دكتوراه هندسة اتصالات – 2024 – جامعة الجنوب الفيدرالية – روسيا الاتحادية.
- ماجستير هندسة اتصالات و أنظمة – 2014 – جامعة كازان التقنية للبحوث الوطنية – روسيا الاتحادية.
- بكالوريوس هندسة الليزر – 2005 – كلية الرشيد للهندسة والعلوم – الجامعة التكنولوجية – بغداد – العراق.
- الاختصاص العام والدقيق: هندسة اتصالات/ أنظمة الاتصالات البصرية.

ثالثاً: الدورات التدريبية والعضوية :

- عضونقابة المهندسين العراقيين منذ العام 2005.
- دورة طرائق التدريس وسلامة اللغة – جامعة ديالى – 2015.

رابعاً: اللغات المتقنة:

- العربية – اللغة الام.
- الانكليزية
- الروسية

خامساً: التاريخ الوظيفي و المناصب الادارية:

- مدير تسجيل كلية الرشيد للهندسة والعلوم / الجامعة التكنولوجية منذ عام 2007 ولغاية 2011.
- تدريسي وعضو لجان دائمية ومؤقتة متعددة في كلية الهندسة / جامعة ديالى منذ عام 2015 ولحد الان.

LIST OF PUBLISHED RESEARCH PAPERS

A- 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). <https://ieeexplore.ieee.org/document/8340540>,
2. 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. <https://medwelljournals.com/abstract/?doi=jeasci.2019.1130.1137>.
3. 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). – C. 113–120. <https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/16779>.
4. 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. <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/joc-2018-0161/html>.
5. 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). <https://ieeexplore.ieee.org/document/8966032>,
6. 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. https://izv-ti.tti.sfedu.ru/index.php/izv_tn/article/view/400.
7. Махмуд, Х. А. М. Анализ восходящего лазерного канала спутниковой коммуникации в условиях атмосферной турбулентности / Х. А. М. Махмуд, К. Е. Румянцев, А. Х. Ш. Аль-Бегат // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2023. – № 4(234). – С. 174-191. – DOI 10.18522/2311-3103-2023-4-174-191. https://izv-ti.tti.sfedu.ru/index.php/izv_tn/article/view/838/1024.
8. Махмуд, Х. А. М. Формирование однополосной квадратурной фазовой манипуляции радиосигналов на поднесущих частотах в когерентной оптической системе коммуникации / Х. А. М. Махмуд, К. Е. Румянцев // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2022. – № 5(229). – С. 209-220. – DOI 10.18522/2311-3103-2022-5-209-220. https://izv-ti.tti.sfedu.ru/index.php/izv_tn/article/view/713.
9. Махмуд, Х. А. М. Моделирование мультиплексирования поднесущих Найквиста для оптической системы передачи / Х. А. М. Махмуд, К. Е. Румянцев // II Всероссийская научно-практическая конференция «Digital Era», 25 марта 2022 г. – Грозный : ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А.

Кадырова», 2022. – С. 77-83. – DOI: 10.36684/59-2022-2-77-83. https://storage.ucomplex.org/files/users/-1/c877f6153bfba5d.pdf?t=1699444054 .
10. Махмуд, Х. А. М. Спектральный анализ системы передачи с мультиплексированием оптических поднесущих, использующей формат модуляции QPSK / Х. А. М. Махмуд // Фундаментальные и прикладные аспекты компьютерных технологий и информационной безопасности : VII Всероссийская научно-техническая конференция, 5–11 апреля 2021 : сборник статей Всероссийской научно-технической конференции. – Таганрог, 2021. – С. 77-81. https://clck.ru/36VL56 .
11. Махмуд, Х. А. М. Влияние диаметра апертуры приёмника в спутниковой системе когерентной оптической связи с мультиплексированием поднесущих Найквиста / Х. А. М. Махмуд, К. Е. Румянцев // I студенческая научно-практическая конференция «Тенденции развития естественных наук в современном информационном пространстве и их применение в агробиотехнологиях», 22 октября 2021. – Грозный : ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова», 2021. – С. 143-146. – DOI 10.36684/51-2021-1-143-146. https://storage.ucomplex.org/files/users/-1/8f47ec4ed32555dd.pdf?t=1699443768

B- Publication in local scientific journals
12. 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. https://djes.info/index.php/djes/article/view/213/192 .
13. Hussein A. Mahmood," DCF with FBG for Dispersion Compensation in Optical Fiber Link at Various Bit Rates using Duobinary Modulation Format", <i>Engineering and Technology Journal</i> , Vol. 36, Part A, No. 5, 2018. https://etj.uotechnology.edu.iq/article_175136.html

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

Research Gate		https://www.researchgate.net/profile/Hussein-Mahmood-3
Acadimeca.edu		https://uodiyala.academia.edu/HusseinAhmed
Google Scholar		https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=__QlfGIAAAAJ
Publons		https://publons.com/author/1219497/hussein-ahmed-mahmood#profile
ORCID		https://orcid.org/0000-0002-5473-4435
Linkedin		https://www.linkedin.com/in/hussein-ahmed-07b1a9103/
Scopus		https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202371816