السيرة الذاتية : م.د حسين شكور مغير

اولا": معلومات شخصية:

- اللقب العلمي : مدرس
- محل و تاريخ الولادة: 1980 ديالى – العراق
- الجنسية : عراقي
- البريد الالكتروني : husseinshakor@engineering.uodiyala.edu.iq
- الحالة الاجتماعية: متزوج
- عنوان العمل : كلية الهندسة – جامعة ديالى – بعقوبة – محافظة ديالى – العراق.

ثانيا": المؤهلات العلمية:

- دكتوراه هندسة الالكترونيك وتقنية الراديو و أنظمة الاتصالات - 2024 - الجامعة الفيدرالية الجنوبية - روستوف – روسيا الاتحادية.
- ماجستير هندسة الالكترونيك-تصميم أنظمة الكترونية – 2013 – جامعة العلوم الماليزية – بنانك – ماليزيا.
- بكالوريوس هندسة كهربائية والكترونية/ هندسة الالكترونيك– 2003 – كلية الرشيد – الجامعة التكنولوجية – بغداد – العراق.
- الاختصاص العام والدقيق: الهندسة الكهربائية والالكترونية/الكترونيك وتقنية الراديو و أنظمة الاتصالات.

ثالثا": الدورات التدريبية والعضوية :

- كورس مكثف في اللغة الإنكليزية - كلية اللغات والترجمة - جامعة العلوم الماليزية - (2010-2011).
- دورة تدريبية في CCIE - جامعة العلوم الماليزية - 2012.
- دورة طر ائق التدريس و سلامة اللغة – 2014 – جامعة ديالى.
- دورة الحاسوب – 2014– جامعة ديالى.

رابعا": اللغات المتقنة:

- العربية – اللغة الام.
- الانكليزية (جيد جدا).

خامسا": التاريخ الوظيفي و المناصب الادارية:

- تدريسي وعضو لجان دائمية ومؤقتة متعددة في كلية الهندسة/ قسم هندسة الاتصالات (**2013 - 2019**) ومن عام **2024** لحد الان.

- **مقررقسم هندسة الاتصالات، كلية الهندسة، جامعة ديالى (2018-2019).**
- **مسؤول مختبرات قسم هندسة الاتصالات – كلية الهندسة – جامعة ديالى للعام الدراسي(2016-2017).**
- **عضو نقابة المهندسين العر اقيين منذ العام 2004.**

سادسا ": البحوث المنشورة في المجلات والمؤتمرات العلمية الدولية والمحلية:

LIST OF PUBLISHED RESEARCH PAPERS
A- INTERNATIONAL:
1. Hameed, Maan, **Hussein Shakor**, and Intesar Razak. "Low power text compression for Huffman coding using Altera FPGA with power management controller". 2018 1st International Scientific Conference of Engineering Sciences-3rd Scientific Conference of Engineering Science (ISCES). IEEE, Diyala, Iraq, 2018.
2. **Mogheer, Hhussein Sh.**, Kh Kh Hasan Al-jumaili, and K. J. Ali., "Low power architecture of 8bit-9bit encoder and 9bit-8bit decoder using clock gating scheme". Telecommunications and Radio Engineering 78.12 (2019).
3. Hameed, Maan, **Hussein Sh Mogheer**, and Ali Mansour, "Power reduction using high speed with saving mode clock gating technique". IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 1076. No. 1. IOP Publishing, 2021.
4. Hussein Shakor Mogheer, Adham Hadi Saleh, Abbas Salman Hameed, Design and Implementation of Low Power Clock Gating Technique in 16 bit ALU Circuit, Journal of Engineering and Applied Sciences, 13(9), 2767-2772, 2018.
5. **Mogheer, Hussein Sh.** and I. I. Turulin, "Reduce the Transition Process Level in a Controlled Digital Lower Frequency Filter Butterworth Based on Multiple Input Signal Filtering Processe". 2022 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), IEEE, Sochi, Russian Federation, 2022, pp. 783-788.
6. I. I. Turulin and **H. S. Mogheer**, "Analysis of Controlled Digital Recursive High-Pass Filters Structures with Infinite Non-Negative Impulse Response". 2022 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), IEEE, Sochi, Russian Federation, 2022, pp. 755-759.
7. I. I. Turulin and **H. S. Mogheer**, "Method and Algorithm for Synthesis of Controlled Digital Low-Pass Butterworth Filters on the Example of A 4th Order Filter". 2022 International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon), IEEE, Magnitogorsk, Russian Federation, 2022, pp. 336-340.
8. **Al-Karawi Hussein Shukor** and Mahmoud Hussein Ahmed, "A computational model for measuring performance between two images". VI All-Russian Scientific and Technical Conference of Young Scientists, Postgraduates, undergraduates and students 'Fundamental and Applied aspects of Computer technologies and Information Security. Southern Federal University, 2020.
9. **Mogheer, Hussein Sh.** and I. I. Turulin, "Analysis of MATLAB System Applicability for Synthesis of Controlled Chebyshev II Digital Recursive IIR Filters". Computer and

information technologies in science, engineering and management conference, Southern Federal University, 2021.
10. H. S. Mogheer and I. I. Turulin, "Eliminate The Negative Effects of Transition Process in Controlled Low Pass Digital Filter Using Several Input Signal Filtering Processes". Computer and information technologies in science, engineering and management conference, Southern Federal University , 2022.
11. Mogheer, Hussein Sh. and I. I. Turulin, "Analysis of MATLAB system applicability for synthesis of controlled Butterworth digital recursive IIR filters". Journal of Southern Federal University, Technical Sciences, 3 (220), (2021): 72-82.
12. I. I. Turulin and **H. S. Mogheer**, "Method and algorithm of synthesis of controllable digital filters Chebyshev I kind of low frequencies on the basis of bilinear conversion method". Journal of Southern Federal University, Technical Sciences, 4 (2022).
13. Mogheer, Hussein Sh. and I. I. Turulin, "Method of reducing the transient outlier in a digital low-pass filter with a controlled cut-off frequency". Journal of Southern Federal University, Technical Sciences, 3 (227) (2022): pp. 202-210.
14. Hussein Ahmed Mahmood and **Hussein Shookor Al-Karawi**, "Evolution of radio over free space optical communication utilizing subcarrier multiplexing/amplitude shift keying". Journal of Southern Federal University, Technical Sciences, 5, 141-149, 2020.
15. Galalu V.G., **Al-karawi Hussein Sh.M.**, Turulin I. I., Kirakosyan S. A., "Comparative Evaluation of Averaging Methods for Filtering Measurement Signals". Journal of Southern Federal University, Technical Sciences, 2 (232) (2023): 6–18.

B- Publication in local scientific journals
16. Mogheer, Hussein Shakor, "A new technology for reducing power consumption in synchronous digital design using tri-state buffer". Diyala Journal of Engineering Sciences 11.2 (2018): 60-66.
17. Mogheer, Hussein Shakor and Khamees Khalaf Hasan, "Implementation of Clock Gating for Power Optimizing in Synchronous Design". Tikrit Journal of Engineering Sciences 25.3 (2018): 12-18.

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

Research Gate https://www.researchgate.net/profile/Hussein-Mogheer-2?ev=hdr_xprf

Acadimeca.edu https://uodiyala.academia.edu/HusseinMogheer

Google Scholar https://scholar.google.com/citations?hl=ar&user=-bSTvsMAAAAJ

Linkedin https://www.linkedin.com/in/hussein-shakor-2a397379/

Orcid http://orcid.org/0000-0002-0066-3504

Publons https://publons.com/author/1219596/hussein-shakor-mogheer#profile

Scopus https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202359365