السيرة الذاتية : ا.م.د. حيدرعلي جاسم

اولا": معلومات شخصية:

- **اللقب العلمي : أستاذ مساعد**
- **محل و تاريخ الولادة: ١٩٨١ بغداد – العراق**
- **الجنسية : عراقي**
- **البريد الالكتروني : Haider.alshamary@uodiyala.edu.iq**
- **الحالة الاجتماعية : متزوج**
- **عنوان العمل : كلية الهندسة – جامعة ديالى – بعقوبة – محافظة ديالى – العراق.**

ثانيا": المؤهلات العلمية:

- **دكتوراه هندسة اتصالات – ٢٠١٧ – جامعة ايوا – الولايات المتحدة.**
- **ماجستير هندسة الاتصالات – ٢٠٠٧ – كلية الهندسة – الجامعة التكنولوجية – بغداد – العراق.**
- **بكالوريوس الهندسة الالكترونية- كلية الهندسة- جامعة ديالى- ديالى– العراق.**
- **الاختصاص العام والدقيق: هندسة الالكترونيك و الاتصالات/ هندسة الاتصالات**

ثالثا": الدورات التدريبية والعضوية :

- **عضو نقابة المهندسين العر اقيين منذ العام ٢٠٠٥.**
- **دورة طر ائق التدريس و سلامة اللغة – جامعة ديالى – ٢٠٠٧.**

ر ابعا": اللغات المتقنة:

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

خامسا": التاريخ الوظيفي و المناصب الادارية:

- **تدريسي وعضو لجان دائمية ومؤقتة متعددة في كلية الهندسة منذ عام ٢٠٠٦**
- **مدير قسم البعثات و العلاقات الثقافية ٢٠١٧/١٠ الى ٢٠١٩/٩**
- **مقرر قسم هندسة الاتصالات ٢٠٢٣/١٠ الى ٢٠٢٤/١٠**

سادسا ": البحوث المنشورة في المجلات والمؤتمرات العلمية الدولية والمحلية

LIST OF PUBLISHED RESEARCH PAPERS

A- INTERNATIONAL:

1. HAJ Alshamary, AS Abdullah, SA Hbeeb, "Nearest-neighbor field algorithm based on patchMatch for myocardial perfusion motion estimation/correction". Bulletin of Electrical Engineering and Informatics 12 (2), 843-850, 2023
2. SA Hbeeb, AS Abdullah, HAJ Alshamary,"Symmetric longitudinal Mach-Zehnder modulator using lithium niobate". Bulletin of Electrical Engineering and Informatics 12 (2), 782-791, 2023
3. HAJ Alshamary, "Generalized Likelihood Ratio Test Algorithm for Joint Channel Estimation and Data Detection for OSTBC MIMO System". Journal Of AL-Turath University College 2 (32), 2022.
4. HAJ Alshamary, EH Salman, Y Allbadi, "Data Disseminated Energy-Efficient Clustering Algorithm for Avoid Load and Bandwidth Consumption In WSN Integrated IoT Platform". IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1076 (1), 012062, 2021.
5. W Xu, HAJ Alshamary, T Al-Naffouri, A Zaib, "Optimal Joint Channel Estimation and Data Detection for Massive SIMO Wireless Systems: A Polynomial Complexity Solution" (vol 66, pg 1822, 2020) IEEE Transactions on Information Theory 66 (8), 5316-5316.
6. Haider Ali Jasim Alshamary, Tareq Al-Naffouri, Alam Zaib, and Weiyu Xu, Optimal Non-coherent Data Detection for Massive SIMO Wireless Systems with General Constellations: A Polynomial Complexity Solution. IEEE Transactions on Signal Processing, 66 (3), 1822-1844, 2019.
7. A Albu-Rghaif, SA Salman, Haider Ali Jasim Alshamary, Design an adjustable narrow correlator to track GPS signals. Periodica Polytechnica Electrical Engineering and Computer Science 63, 2019
8. Haider Ali Jasim Alshamary, Coherent and non-coherent data detection algorithms in massive MIMO. PhD Thesis at University of Iowa.
9. Haider Ali Jasim Alshamary, and Weiyu Xu, Efficient Optimal Joint Channel Estimation and Data Detection for Massive MIMO Systems. International Symposium on Information Theory (ISIT), 2016.
10. Haider Ali Jasim Alshamary, Tareq Al-Naffouri, Alam Zaib and Weiyu Xu, Optimal non-coherent data detection for massive SIMO wireless systems: A polynomial complexity solution. Proceedings of IEEE *Signal Processing and Signal Processing Education Workshop,* pp. 172-177, 2015.
11. Haider Ali Jasim Alshamary, and Weiyu Xu, Maximum-likelihood joint channel estimation and data detection for space time block coded MIMO systems. Proceedings of *Asilomar conference on Signals, Systems and Computers, pp. 962-965, 2014.*
12. Babak Hassibi, Morten Hansen, Alexandros Georgios Dimakis, Haider Ali Jasim Alshamary and Weiyu Xu, Optimized Markov Chain Monte Carlo for Signal Detection in MIMO Systems: An Analysis of the Stationary Distribution and Mixing Time. IEEE Transactions on Signal Processing. vol. 62, no. 17, pp. 4436-4450, 2014.
13. Hussein Abdulameer Abdulkadhim, Yousra Ahmed Fadhil and Noor Abdulateef Hassan, "**Proposal for Designing of New BIOS Program**", *University of Technology, Engineering & Technology Journal* , Vol.30, No.12, 2012

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

Research Gate	https://www.researchgate.net/profile/Haider-Alshamary
Acadimeca.edu	https://uodiyala.academia.edu/HaiderAlshamary
Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=G68K1KAAAAAJ&hl=en
Publons	https://www.webofscience.com/wos/op/publications/import-publications