**السيرة الذاتية : ا.م.د. حسين عبد الأمير عبد الكاظم**

**اولا": معلومات شخصية:**

* اللقب العلمي : أستاذ مساعد
* محل و تاريخ الولادة: **1973** بغداد – العراق
* الجنسية : عراقي
* البريد الالكتروني : Hussein\_al-khalidi\_eng@uodiyala.edu.iq
* الحالة الاجتماعية : متزوج
* عنوان العمل : كلية الهندسة – جامعة ديالى – بعقوبة – محافظة ديالى – العراق.

**ثانيا": المؤهلات العلمية:**

* **دكتوراه هندسة اتصالات – 2017 – جامعة اوليانوفسك التقنية الحكومية – روسيا الاتحادية.**
* **ماجستير هندسة الاتصالات – 2004 – كلية الرشيد – الجامعة التكنولوجية – بغداد – العراق.**
* **بكالوريوس هندسة كهربائية والكترونية/هندسة الالكترونيات الجوية– 1999 – كلية الرشيد – الجامعة التكنولوجية – بغداد – العراق.**
* **الاختصاص العام والدقيق: هندسة الاتصالات/تقنيات هندسة الاتصالات**

**ثالثا": الدورات التدريبية والعضوية :**

* **عضو نقابة المهندسين العراقيين منذ العام 1999.**
* **دورة طرائق التدريس و سلامة اللغة – الجامعة التكنولوجية – 2005.**

**رابعا": اللغات المتقنة:**

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

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

* **تدريسي وعضو لجان دائمية ومؤقتة متعددة في كلية الهندسة منذ عام 2006**
* **مسؤول شعبة الاعلام والعلاقات العامة للفترة من 30/6/2019 ولغاية 1/10/2020**
* **رئيس قسم هندسة الاتصالات منذ عام 2020 ولحد الان**

سادسا ": البحوث المنشورة في المجلات والمؤتمرات العلمية الدولية والمحلية

|  |
| --- |
| **LIST OF PUBLISHED RESEARCH PAPERS** |
| 1. **INTERNATIONAL:** |
| 1. Hussein Abdulameer Abdulkadhim, "**Theoretical Comparison Between PC and the Airborne Navigation Computer System**", International conference of information, computing and telecommunication, (ICICT-2012) held at ***Delhi-India*** on 1st-2nd April 2012, ICICT-25FE12-022. |
| 1. Дементьев В.Е., [Разработка и анализ алгоритмов оценивания траектории автономных летательных аппаратов по результатам обработки изображений окружающих объектов](http://www.radiotec.ru/catalog.php?cat=jr1&art=18420) / Дементьев В.Е., Абдулкадим Х.А., Френкель А.Г. // Радиотехника, 2016, №9. – С. 28–31. |
| 1. Абдулкадим Х.А., Анализ алгоритмов оценивания траектории автономных аппаратов / Абдулкадим Х.А., Васильев К.К., Дементьев В.Е. // Надежность и качество сложных систем, 2016, № 4 (16). – С. 113–120. |
| 1. Дементьев В.Е., Алгоритмы оценивания координат летатеёльных аппаратов с помощью пространственных дальномеров / Дементьев В.Е., Абдулкадим Х.А. // Автоматизация процессов управления, 2017, №1. – С. 51–57. |
| 1. Абдулкадим Х.А., Разработка программного обеспечения для решения задачи навигации по видеопоследовательности / Абдулкадим Х.А., Кавеев И.Н. // Сборник научных трудов восьмой Всероссийской научно–практической конференции (с участием стран СНГ) «Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем», Ульяновск: УлГТУ, 2013. – С. 76–78 |
| 1. Абдулкадим Х.А., Анализ изображений, получаемых с бортовой камеры беспилотного летательного аппарата для его навигации // труды конференции (КИИ–2014) «Четырнадцатая национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием». Казань, 2014 – Т.3. – С. 243–248. |
| 1. Абдулкадим Х.А., Алгоритмы навигации с применением обработки изображений подстилающей поверхности // «Современные проблемы проектирования, производства и эксплуатации радиотехнических систем», сборник научных трудов. Девятыйвыпуск. – Ульяновск: УлГТУ, 2014 – С. 98-102. |
| 1. Абдулкадим Х.А., Разработка алгоритма навигации на основе данных инфракрасного дальномера Kinect / Абдулкадим Х.А., Васильев К.К., Дементьев В.Е. // Доклады 70-й Международной конференции «Радиоэлектронные устройства и системы для инфокоммуникационных технологий (REDS–2015)», посвящённая Дню радио, Москва, 2015 – С. 116–119. |
| 1. Абдулкадим Х.А., Особенности совмещения изображений, полученных с помощью пространственного инфракрасного дальномера Kinect // Сборник трудов девятой Всероссийской научно-практической конференции (с участием стран СНГ), «Современные проблемы проектирования, производства и эксплуатации радиотехнических систем », Ульяновск: УлГТУ, 2015 – С. 119–122. |
| 1. Васильев К. К., Оценивание траектории автономного аппарата по данным, полученным от пространственных дальномеров / Васильев К.К., Дементьев В.Е., Абдулкадим Х.А. // Доклады 71-й Международной конференции «Радиоэлектронные устройства и системы для инфокоммуникационных технологий (REDS–2016)», посвящённая Дню радио, Москва, 2016. – С. 190–193. |
| 1. Васильев К.К., Анализ траектории движении автономного аппарата по результатам обработки последовательности изображений / Васильев К.К., Дементьев В.Е., Абдулкадим Х.А. // Доклады 71-й Международной конференции «Радиоэлектронные устройства и системы для инфокоммуникационных технологий (REDS–2016)», посвящённая Дню радио, Москва, 2016. – С. 193–196. |
| 1. Абдулкадим Х.А., Анализ траектории автономного аппарата по результатам обработки данных пространственного дальномера с минимальной дисперсией ошибки // «Современные проблемы проектирования, производства и эксплуатации радиотехнических систем», сборник научных трудов– Ульяновск: УлГТУ, 2016. – С. 164–167. |
| 1. Сергей Михайлович Наместников, Андрей Гавриилович Френкель, Хуссейн Абдуламир Абдулкадим, Разработка Архитектуры Модуля Управления Беспилотным Летательным Аппаратом, Современные проблемы проектирования, производства и эксплуатации радиотехнических систем, Issue S1, Pages 57-60, 2017. |
| 1. Jinan N Shehab, Hussein A Abdulkadhim, Image steganography based on least significant bit (LSB) and 4-dimensional lu and liu chaotic system, 2018 International Conference on Advanced Science and Engineering (ICOASE), Pages 274-279, 2018. |
| 1. Hussein A Abdulkadhim, Jinan N Shehab, Ali N Albu-rghaif, audio security based on LSB steganography and 4-D Lü system, 2018 Third Scientific Conference of Electrical Engineering (SCEE), Pages 203-208, 2018. |
| 1. Хуссейн Абдуламир Абдулкадим, Никита Андреевич Андриянов, Краткий обзор методов имитации случайных полей, Радиоэлектронная техника, issue 1, Pages 139-142, 2018 |
| 1. Х A Aбдулкадим, Aвторегрессионные модели случайных полей, Современные проблемы проектирования, производства и эксплуатации радиотехнических систем, Issue 11, Pages 142-145, 2018. |
| 1. ХА Абдулкадим, Обнаружение объектов на изображениях, полученных от пространственного дальномера, REDS: Телекоммуникационные устройства и системы, Volume 8, Issue 2, Pages 107-111, 2018. |
| 1. КК Васильев, ВЕ Дементьев, ХА Абдулкадим, Разработка устройства для системы автоматического управления движением автономных аппаратов по заданной траектории, DSPA: Вопросы применения цифровой обработки сигналов, Volume 8, Issue 4, Pages 62-66, 2018. |
| 1. ХА Абдулкадим, Разработка Аппаратно-Программного Обеспечения Для Определения Координат Автономных Аппаратов На Основе Обработки Изображений, Цифровая обработка сигналов и её применение–DSPA-2019, Pages 373-377. |
| 1. Hussein A Abdulkadhim, Mayyadah S Ibrahim, Ali N Albu-Rghaif, Autoregressive Models of the Random fields—A Survey, IRAQI JOURNAL OF COMPUTERS, COMMUNICATIONS, CONTROL AND SYSTEMS ENGINEERING, Volume 20, Issue 2, Pages 1-9, 2020. |
| 1. Jinan N Shehab, Hussein A Abdulkadhim, Performance of Unsupervised Change Detection Method Based on PSO and K-means Clustering for SAR Images, International Journal of Electronics and Telecommunications, Volume 67, Issue 3, 2021 |
| 1. Ali Albu-Rghaif, Hussein A Abdulkadhim, An Enhancement Coherent Code Discriminator for Tracking GPS Signal, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1076, Issue 1, Pages 012050, 2021. |
| 1. Hussein Abdulameer Abdulkadhim, Jinan Nsaif Shehab, Audio steganography based on least significant bits algorithm with 4D grid multi-wing hyper-chaotic system, International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), Volume 12, Issue 1, Pages 320-330, 2022. |

|  |
| --- |
| 1. **Publication in local scientific journals** |
| 1. Hussein Abdulameer Abdulkadhim and Taqwa Flayyih Hasan, "**Design Of A Software System For Finite State Machine (FSM)**", *Diyala Journal of Engineering Sciences*, Vol**.** 4, No. 2, pp. 141-149, December 2011 |
| 1. Hussein Abdulameer Abdulkadhim ," **Implementation of Storage Device (RAM) Using Multisim**", *Diyala Journal of Engineering Sciences*, Vol. 05, No. 02, pp. 20-36, December 2012 |
| 1. Hussein Abdulameer Abdulkadhim, Yousra Ahmed Fadhil and Noor Abdulateef Hassan, "**Proposal for Designing of New BIOS Program**", *University of Technology,* [*Engineering & Technology Journal*](http://www.iasj.net/iasj?func=issues&jId=112&uiLanguage=en) , Vol.30, No.12, 2012 |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Research Gate | https://www.researchgate.net/profile/Hussein\_Abdulkadim2 |
| Acadimeca.edu | https://uodiyala.academia.edu/HusseinAbdulkadhim |
| Google Scholar | https://scholar.google.ru/citations?user=b0HLxWMAAAAJ&hl=en |
| Publons | https://publons.com/author/1283603/hussein-abdulameer-abdulkadhim#profile |