**السيرة الذاتية : د. عبدعون حمدان شلال**

**اولا": معلومات شخصية:**

* اللقب العلمي : مدرس 
* محل و تاريخ الولادة : 1970 ديالى– العراق
* الجنسية : عراقي
* البريد الالكتروني :  **abidaoun\_alfarji\_eng@uodiyala.edu.iq**
* الحالة الاجتماعية: متزوج
* رقم الهاتف : 07736459155
* عنوان العمل : كلية الهندسة – جامعة ديالى – بعقوبة – محافظة ديالى – العراق.

**ثانيا": المؤهلات العلمية:**

* **دكتوراه هندسة السيطرة – 2019 – جامعة التونباش – تركيا.**
* **ماجستير هندسة كهربائية و الكترونية – 2001 – كلية الرشيد – الجامعة التكنولوجية – بغداد – العراق.**
* **بكالوريوس هندسة كهربائية والكترونية– 1992 – كلية الرشيد – الجامعة التكنولوجية – بغداد – العراق.**

**ثالثا": الدورات التدريبية والعضوية :**

* **عضو نقابة المهندسين العراقيين منذ العام 1992.**
* **دورة طرائق التدريس و سلامة اللغة – جامعة ديالى – 2003.**

**رابعا": اللغات المتقنة:**

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

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

**تدريسي وعضو لجان متعددة في كلية الهندسة منذ عام 2003**

**رئيس قسم هندسة الاتصالات 2004-2005**

**معاون عميد كلية الهندسة للشؤون الإدارية و المالية**

سادسا ": البحوث المنشورة في المجلات والمؤتمرات العلمية الدولية والمحلية

|  |
| --- |
| **LIST OF PUBLISHED RESEARCH PAPERS**  |
| 1. **INTERNATIONAL:**
 |
| Hall sensor-based speed control of a 3-phase permanent-magnet synchronous motor using a field-oriented algorithm Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science 2022-09-01 | Journal article DOI: [10.11591/ijeecs.v27.i3.pp1366-1374](https://doi.org/10.11591/ijeecs.v27.i3.pp1366-1374) |
| Smart actuator for IM speed control with F28335 DSP application Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science 2021-12-01 | Journal issue DOI: [http://doi.org/10.11591/ijeecs.v24.i3.pp1421-1431](https://doi.org/10.11591/ijeecs.v24.i3.pp1421-1431) |
| Compatibility of household appliances with DC microgrid for PV systems Heliyon 2020 | Journal article DOI: [10.1016/j.heliyon.2020.e05699](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e05699) |
| Multi-Robot Systems Formation Control with Maneuvring Target in System Applicable in the Hospitality and Care-Health Industry of Medical Internet of Things Journal of Medical Imaging and Health Informatics 2020-01-01 | Journal article DOI: [10.1166/jmihi.2020.2840](https://doi.org/10.1166/jmihi.2020.2840) |
| Formation control and obstacle avoidance in swarm robotsInternational Journal Computer Science & Network Security-Ijcsns2018-03-31 | Journal article |
| A novel simple algorithm to enhance the peak to average ratio of MC-CDMA system2011 IEEE International Conference on Signal and Image Processing Applications, ICSIPA 2011 2011 | Conference paper DOI: [10.1109/ICSIPA.2011.6144116](https://doi.org/10.1109/icsipa.2011.6144116) |
| Amplitude phase grouping algorithm to enhance the PAPR problem7th International Conference on Information Technology and Application, ICITA 2011 2011 | Conference paper EID: 2-s2.0-84868137579 |

|  |
| --- |
| 1. **Publication in local scientific journals**
 |
| SWITCHING ANGLE OPTIMIZATION BASED GENETIC ALGORITHMS FOR HARMONIC REDUCTION IN THREE-PHASE PWM STRATEGY Diyala Journal of Engineering Sciences 2011-06-01 | Journal article |
| COMPARISON PERFORMANCE OF DIFFERENT PID CONTROLLERS FOR DC MOTOR Diyala Journal of Engineering Sciences 2011-11-13 | Journal article |
| A Novel Method for Tuning PID Controller Diyala Journal of Engineering Sciences 2013-03-01 | Journal article DOI: [10.24237/djes.2013.06106](https://doi.org/10.24237/djes.2013.06106) |
| NON-LINEARITY DISTORTION MITIGATION OF DOWNLINK-LTE SYSTEM USING MODIFIED AMPLITUDE CLIPPING AND FREQUENCY DOMAIN RANDOMIZATION Diyala Journal of Engineering Sciences 2015-12-01 | Journal article |
| EDGE DETECTION-APPLICATION OF(FIRST AND SECOND) ORDERDERIVATIVE IN IMAGE PROCESSING Diyala Journal of Engineering Sciences 2015-12-01 | Journal article |
| ESTIMATION AND PLOT OF ELECTRICAL FIELD USING FINITE DIFFERENCE METHOD Diyala Journal of Engineering Sciences 2015 | Journal article |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Research Gate  | https://www.researchgate.net/profile/Abidaoun-Shallal-2 |
| Google Scholar  | https://scholar.google.com/citations?hl=en&view\_op=list\_works&authuser=1&gmla=AJsN-F7yHCPYzUuxdOHkBQprCmV6TNV1cYiSp2Z1sPiUop0EmPef-wlwH4OoY5qUE6KQXLr4gI-YdGsFSgFKIFdaG5qS1DMep8Vw1Hyj94G6Uq1LbpF5zLIHs1Xrw2KrjCLJrbNN3xCc&user=VnP1ydwAAAAJ |
| Publons  | https://www.webofscience.com/wos/author/record/680275 |

Scopus https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55026822900