**السيرة الذاتية\_د.سعد العزاوي**

* اولا: معلومات شخصية:
* **اللقب العلمي : استاذ مساعد**
* **محل و تاريخ الولادة: 01 -07- 1970 بغداد – العراق**
* **معامل هيرتش (h index):** 3 **اعتمادا على بيانات سكوبس**
* **الجنسية : عراقي**
* **الحالة الزوجية : اعزب.**
* **رقم الهاتف النقال :**
* **البريد الالكتروني: saad.m.alazawi@gmail.com;saad.alazawi@engineering.uodiyala.edu.iq**
* **عنوان العمل : كلية الهندسة – جامعة ديالى – بعقوبة – محافظة ديالى – العراق.**

ثانيا: المؤهلات العلمية:

* **دكتوراة في الهندسة الالكترونية-جامعة نيوكاسل-المملكة المتحدة**
* **ماجستير في الهندسة الالكترونية والاتصالات من كلية الهندسة الجامعة المستنصرية-بغداد**
* **بكلوريوس في الهندسة الكهربائية- كلية الهندسة - جامعة بغداد**

ثالثا: الدورات التدريبية والعضوية :

* **كورس صيفي عن تنفيذ انظمة معالجة الاشارة باستخدام اف بي جي اي في جامعة كوين بلفاست –بلفاست المملكة المتحدة لللفترة من 20-24 اب 2012**
* **كورس عن اف بي جي في مختبر رذرفورد المملكة المتحدة للفترة من 10-11 مايس 2012**
* **كورس عن اف بي جي في مختبر رذرفورد المملكة المتحدة للفترة من 13-14 ايلول 2011**
* **كورس عن اف بي جي في مختبر رذرفورد المملكة المتحدة للفترة من 23-24 ايلول 2009**
* **العديد من الورش التدريبية في جامعة نيوكاسل المملكة المتحدة خلال فترة دراسة الدكتوراه**
* **عضو نقابة المعلميين العراقيين منذ العام 2005.**

رابعا: اللغات المتقنة:

* **العربية – اللغة الام.**
* **الانكليزية – بشكل ممتاز.**

خامسا: التاريخ الوظيفي و المناصب الادارية:

* **رئيس قسم الهندسة الالكترونية - كلية الهندسة – جامعة ديالى – منذ العام الدراسي 2016/2017 ولحد الان**
* **تدريسي - كلية الهندسة – جامعة ديالى – منذ العام 2007 و لحد الان.**
* **مقرر قسم هندسة الحاسوب 2007-2009**

**سادسا: مقييم ومحكم في العديد من المجلات العلمية العالمية مثل:**

1. IEEE Transactions on Parallel and Distributed System
2. IEEE Transactions on Circuits and System for Video Technology
3. IEEE Transactions on Circuits and System II
4. IET Image Processing
5. Diyala Journal of Engineering Sciences

**سابعا: الجوائز و التكريمات:**

**ثامنا: الاشراف على رسائل الماجستير و الدكتوراة:**

**تاسعا : كتب الشكر و التقدير:**

1. وزير 1 كتاب شكر و تقدير
2. عميد 10 كتاب شكر و تقدير

عاشرا: البحوث المنشورة

**حسب الجدول ادناه:**

**المجلات العلمية .**

| No | Title of research | Journal name | Publisher or hosting | ISSN |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Saad Al-Azawi, Omar Nibouche, Said Boussakta, Gaye Lightbody, [New fast and area-efficient pipeline 3-D DCT architectures](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1051200418307358) | [Digital Signal Processing](https://www.sciencedirect.com/science/journal/10512004) | Elsevier | 1051-2004 |
| 2 | Saad Q. Fleh, Oguz Bayat, Saad Al-Azawi, Osman N. Ucan, Social Touch Gesture Recognition Using Convolutional Neural Network | Computational Intelligence and Neuroscience | Hindawi | 1687-5265 |
| 3 | Saad Q. Fleh, Oguz Bayat, Saad Al-Azawi, Osman N. Ucan, A Systematic Mapping Study on Touch Classification | IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security  Vol. 18  No. 3  pp. 7-15 |  | 1738-7906 |
| 4 | S. Al-Azawi, Low-Power, Low-Area Multi-level 2-D Discrete Wavelet Transform Architecture | Circuits Syst Signal Process (2017). doi:10.1007/s00034-017-0553-2 | Springer Science | 1531-5878 |
| 5 | A. E. Abdelkareem, Saad Mohammed Saleh, and Ammar D. Jasim, “Design and Implementation of an Embedded System for Software Defined Radio” | International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), Vol. 7, No. 6, December 2017, pp. 3484 – 3491 |  | 2088-8708 |
| 6 | S. Al-Azawi, K. A. Humood, and A. H. Saleh, "An Efficient Image Compression Algorithm For Bayer-Pattern Images " | Journal of Engineering and Development vol. 19, Issue 3, pp. 50-61, May, 2015 | College of Engineering, Al-Mustansiriya University |  |
| 7 | K. A. Humood, S. Al-Azawi, and W. N. A.-d. Abed, "Design of 2x4 Alamouti Transceiver Using FPGA," | International Journal of Engineering Research and Technology, vol. 3, Issue 11, pp. 1726-1735, November, 2014. |  |  |
| 8 | S. Al-Azawi, S. Boussakta, and A. Yakovlev, "Image compression algorithms using intensity based adaptive quantization coding," | American Journal of Engineering and Applied Sciences, vol. 4, issue 4, pp. 504-512, January, 2012 |  |  |
| 9 | Gray Scale Image Enhancement Using Discrete Cosine Transform | Diala Journal of Applied Researchs /Diyala University, Vol.3, No. 2 , Nov. 2007 ,pp. 55-65 |  |  |
| 10 | Proposed Algorithm for Color Image Enhancement | Al-Fath Journal /Diyala University, No. 29 , 2007 . |  |  |
| 11 | A Proposed Algorithm For Retinex Computation In Image Enhancement Applications | Engineering and Development Journal / Al-Mustansiriya University, Vol. 11, No. 3, Dec.2007 , pp. 12-21 |  |  |

**Conferences .**

| **No** | **Conference** | **Paper title** | **Proceeding or journal name** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2018 International Conference on Advanced Science and Engineering (ICOASE) | Yasir Amer Abbas, Razali Jidin, Norziana Jamil, Muhammad Reza Z’aba, Saad Al-Azawi, [Small Footprint Mix-Column Serial for PHOTON and LED Lightweight Cryptography](https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8548802/) |  |
| 2 | [2018 1st International Scientific Conference of Engineering Sciences - 3rd Scientific Conference of Engineering Science (ISCES)](https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8335883) | [Adham Hadi Saleh](https://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?searchWithin=%22Authors%22:.QT.Adham%20Hadi%20Saleh.QT.&newsearch=true); [Kamal Mohammed Saleh](https://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?searchWithin=%22Authors%22:.QT.Kamal%20Mohammed%20Saleh.QT.&newsearch=true); [Saad Al-Azawi](https://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?searchWithin=%22Authors%22:.QT.Saad%20Al-Azawi.QT.&newsearch=true), "Design and simulation of CRC encoder and decoder using VHDL" |  |
| 3 | International Conference on Engineeringand Technology-2017 by IARES (ICET’2017) | Saad Albawi, Tareq Abed Mohammed, Saad Al-Azawi, “Understanding of a Convolutional Neural Network” |  |
| 4 | The Second Engineering Scientific Conference-College of Engineering, Diyala Univesity, Diyala Journal of Engineering Sciences, vol. 8, Issue 4, pp. 593-500, Dec., 2015 | Saad Al-Azawi, Ammar A. Abedelkareem, " Low Complexity Multilevel 2-D DHWT Architecture |  |
| 5 | 9th International Symposium in Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP), 2014, 2014, pp. 804-808 | S. Al-Azawi, Y. A. Abbas, and R. Jidin, "Low complexity multidimensional CDF 5/3 DWT architecture" |  |
| 6 | in IET Conference on Image Processing (IPR), 2012, pp. 1-6. | S. Al-Azawi, S. Boussakta, and A. Yakovlev, "High precision and low power DCT architectures for image compression applications," |  |
| 7 | in 7th International Workshop on Systems, Signal Processing and their Applications (WOSSPA), 2011, pp. 131-134 | S. Al-Azawi, S. Boussakta, and A. Yakovlev, "Low complexity image compression algorithm using AMBTC and bit plane squeezing |  |
| 8 | in Communication Systems Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP), 2010 7th International Symposium on, 2010, pp. 811-815. | S. Al-Azawi, S. Boussakta, and A. Yakovlev, "Performance improvement algorithms for colour image compression using DWT and multilevel block truncation coding |  |
| 9 | National Computer, Control, and Communication (NCCC) conference ( University of Technology, Baghdad , Iraq 12-13 Dec. 2000). | Planer array current distribution by modifying Taylor current distribution of a linear array |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Research Gate | https://www.researchgate.net/profile/Saad\_Al-Azawi3 |
| Acadimeca.edu | https://uodiyala.academia.edu/SaadAlazawi |
| Google Scholar | https://scholar.google.co.uk/citations?user=n8JuNxsAAAAJ&hl=en |
| Linkedin | https://www.linkedin.com/in/saad-al-azawi-80827352/ |
| Publons | https://publons.com/author/1198588/saad-al-azawi#profile |