

## السيرة الذاتية\_د.سعد العزاوي



- **أولاً: معلومات شخصية:**
- اللقب العلمي : استاذ مساعد
- محل و تاريخ الولادة: 1970 بغداد – العراق
- معامل هيرتث ( $h\ index$ ): 4 اعتماداً على بيانات سكوبس
- الجنسية : عراقي
- الحالة الزوجية : -
- رقم الهاتف النقال :
- البريد الإلكتروني: [saad.m.alazawi@gmail.com](mailto:saad.m.alazawi@gmail.com); [saad.alazawi@uodiyala.edu.iq](mailto:saad.alazawi@uodiyala.edu.iq)
- عنوان العمل : كلية الهندسة – جامعة ديالى – بعقوبة – محافظة ديالى – العراق.

### ثانياً: المؤهلات العلمية:

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

### ثالثاً: الدورات التدريبية والعضوية :

- كورس صيفي عن تنفيذ انظمة معالجة الاشارة باستخدام اف بي جي اي في جامعة كوين بلفاست –بلفاست المملكة المتحدة للفترة من 20-24 اب 2012
- كورس عن اف بي جي في مختبر رذرفورد المملكة المتحدة للفترة من 10-11 ايارس 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 المعلمين العراقيين منذ العام 2005.

### رابعاً: اللغات المتقنة:

- العربية – اللغة الام.

- الانكليزية – بشكل ممتاز.

#### خامسا: التاريخ الوظيفي والمناصب الادارية:

- رئيس قسم هندسة الحاسوب - كلية الهندسة – جامعة ديالى – منذ العام الدراسي 2021/2020 ولحد الان
- رئيس قسم الهندسة الالكترونية - كلية الهندسة – جامعة ديالى – منذ العام الدراسي 2017/2016 ولغاية 2021/2020
- تدريسي - كلية الهندسة – جامعة ديالى – منذ العام 2007 ولحد الان.
- مقرر قسم هندسة الحاسوب 2009-2007

#### سادسا: مقيم 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 والتكريمات:

#### ثامنا: الاشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة:

#### تاسعا: كتب الشكر والتقدير:

1. مجموعة من كتب الشكر والتقدير من جهات مختلفة

#### عاشرا: البحوث المنشورة

حسب الجدول ادناه:

#### المجلات العلمية

No	Title of research	Journal name	Publisher or hosting	ISSN
1	Ahmed K. Jameil*, Yasir Amer Abbas and Saad Al-Azawi, “Low Power and High-Speed Sequential Circuits Test Architecture”	Recent Advances in Computer Science and Communications		2666-2558
2	Ahmed K. Jameil, Yasir Amer Abbas, Saad M. Al-Azawi, Saad Albawi, Test Mode for FIR Filter Design Using FPGA	Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems		1811-1817
3	Salah H. Alkurwy, Saad M. Al-Azawi, Noor A. Al Darraji, FPGA Implementation of FIR Filter Design Based on Novel Vedic Multiplier	International Review on Modelling and Simulations		1974-9821

4	Saad Al-Azawi, Omar Nibouche, Said Boussakta, Gaye Lightbody, New fast and area-efficient pipeline 3-D DCT architectures	Digital Signal Processing	Elsevier	1051-2004
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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	
10	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.		
11	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		
12	Gray Scale Image Enhancement Using Discrete Cosine Transform	Diala Journal of Applied Researchs /Diyala University, Vol.3, No. 2 , Nov. 2007 ,pp. 55-65		
13	Proposed Algorithm for Color Image Enhancement	Al-Fath Journal /Diyala University, No. 29 , 2007 .		





14	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		
----	--	--	--	--

**Conference Papers**

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	
2	2018 1st International Scientific Conference of Engineering Sciences - 3rd Scientific Conference of Engineering Science (ISCES)	Adham Hadi Saleh ; Kamal Mohammed Saleh ; Saad Al-Azawi, "Design and simulation of CRC encoder and decoder using VHDL"	
3	International Conference on Engineering and 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 University, Diyala Journal of Engineering Sciences, vol. 8, Issue 4, pp. 593-500, Dec., 2015	Saad Al-Azawi, Ammar A. Abdelkareem, "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 والعلمي:

- Research Gate  [https://www.researchgate.net/profile/Saad\\_Al-Azawi3](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>