

## السيرة الذاتية (C.V.)



الاسم: أسعد إبراهيم خيون عبيد الشويلي

تاريخ الميلاد: ١٩٧٦/ذي قار-الشرطة

الشهادة: دكتوراه/بريطانيا-٢٠١٣

الحالة الاجتماعية: متزوج ولدي ثلاث ابناء

التخصص العام: هندسة كهربائية

التخصص الدقيق: الكترولك واتصالات/مايكروالكترولك

اللقب العلمي: أستاذ /٢٠٢٣

مكان العمل: كلية الهندسة /جامعة ذي قار

الخدمة في وزارة التعليم العالي: ٢٣ سنة

اللغات: الإنكليزية والعربية

رقم الهاتف: ٠٧٨٢٧٢٤١٢٣٢

البريد الإلكتروني الرسمي: [assad-i@utq.edu.iq](mailto:assad-i@utq.edu.iq)

البريد الإلكتروني الشخصي: [assadkhyoon@yahoo.com](mailto:assadkhyoon@yahoo.com)

### أولاً : المؤهلات العلمية.

ت	الشهادة	البلد	الجامعة	الكلية	التاريخ
١	دكتوراه	بريطانيا	بات	الهندسة	٢٠١٣
٢	ماجستير	العراق	المستنصرية	الهندسة	٢٠٠١
٣	بكالوريوس	العراق	المستنصرية	الهندسة	١٩٩٨

### ثانياً : المؤهلات الادارية.

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
١	معاون العميد للشؤون العلمية والدراسات العليا	كلية الهندسة /جامعة ذي قار	٢٠٢١/١/١٨-٢٠١٧/٣/٩
٢	عميد كلية الهندسة/وكالة	كلية الهندسة /جامعة ذي قار	٢٠١٩/١٢/١٢- ٢٠١٩/٦/٢٧
٣	مسؤول شعبة الجودة	كلية الهندسة /جامعة ذي قار	٢٠١٧-٢٠١٦
٤	رئيس قسم هندسة الطب الحيواني	كلية الهندسة /جامعة ذي قار	٢٠١٥-٢٠١٤
٥	عضو المكتب الاستشاري الهندسي	كلية الهندسة /جامعة ذي قار	٢٠٢٠-٢٠١٧

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
٦	معاون العميد للشؤون الادارية	كلية الهندسة /جامعة ديالى	٢٠٠٣
٧	مدير المكتب الاستشاري الهندسي	كلية الهندسة /جامعة ديالى	٢٠٠٣-٢٠٠٥

■ ثالثاً: كتب الشكر وشهادات التقدير.

ت	الجهة المانحة	عدد كتب الشكر
١	رئيس الوزراء	١
٢	رئيس مجلس النواب	١
٣	وزير التعليم العالي والبحث العلمي	١٧
٤	رئيس الجامعة	٢٦
٥	المحافظ	١
٦	العميد	١٠

■ رابعاً: اللجان العلمية والادارية.

ت	نوع اللجنة	عدد اللجان
١	اللجان الوزارية	٢
٢	لجان تحديد استلال البحوث العلمية	٥
٣	اللجان الامتحانية	٤
٤	تقييم البحوث العلمية	٥
٥	لجان التحقيق	٢
٦	اللجان الإدارية /متفرقة	٥٠

■ خامساً : التدريس الجامعي.

ت	الجهة (الكلية / المعهد)	الجامعة	الفترة من - الى
١	الهندسة	ديالى	٢٠٠٢ - ٢٠٠٦
٢	الهندسة	جامعة باث /بريطانيا	٢٠١٠-٢٠١٣
٣	الهندسة	ذي قار	٢٠٠٦ - لحد الان

سادساً: المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة
١	SHEFFIELD AUTISM RESEARCH CONFERENCE	٢٠٢٤	بريطانيا	حضور
٢	Whole Mini Conference: Library 2.0 "The Supportive Library"	٢٠٢٤	امريكا	مشارك
٣	المؤتمر الدولي الخامس للهندسة والعلوم	٢٠٢٢	تركيا/انطاليا	عضو لجنة علمية
٤	المنتدى الدولي السادس للبحث العلمي	٢٠١٩	تركيا/انطاليا	عضو لجنة علمية
٥	المؤتمر الدولي العلمي الأول لجامعة العين	٢٠١٩	العراق/ذي قار	حضور
٦	المؤتمر الدولي السنوي الاول لتداخل التخصصات في علوم وتطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الامريكية IEEE وياسناد من منظمة	٢٠١٧	العراق/بغداد	حضور
٧	المؤتمر العلمي الهندسي السابع والدولي الاول "الاتجاهات الحديثة في العلوم الهندسية والاستدامة"	٢٠١٧	العراق/جامعة بغداد	باحث
٨	المؤتمر الدولي للعلوم الهندسية والتكنولوجيا	٢٠١٥	العراق/جامعة ذي قار	عضو لجنة علمية
٩	Biomedical Engineering and Biotechnology (iCBEB), International Conference	٢٠١٢	الصين /مكاو	باحث

سابعاً : البحوث العلمية المنشورة في المجلات العلمية العالمية والمحلية.

ت	اسم البحث	محل النشر	السنة
١	An Enhanced Frequency Estimation Algorithm Using a Three-Point Spectral Interpolation Method	Ingénierie des Systèmes d'Information	Vol. 28, No. 3, June 2023
٢	A Novel Spike Detection Method for Real-Time Neural Recordings Applications	Journal Européen des Systèmes Automatisés	Vol. 56, No. 1, 2023
٣	Artificial TMAP Signal Generator Based on One-Bit Sigma Delta Modulator for MEC Test	Mathematical Modelling of Engineering Problems	Volume:10 Issue:1, 2023
٤	Inexpensive DC to AC Inverter Device for Artificial Saline Soils Resistivity Analysis	International Review on Modelling and Simulations	Volume:15 Issue:4, 2022
٥	Optimized Implementation of ECG Signal Noise Cancellation Using Fir and IIR Filter Techniques Based On FPGA	Eurasian Journal of Engineering and Technology	Volume:9 Issue:8, 2022
٦	Neural action potential detection based on an adaptive filter for neural recordings	Materials Today: Proceedings	Volume:xx Issue:xx, 2021

Volume:11 Issue:3 March 2021	Journal of Green Engineering	Environment Friendly Method for Detection Heart Failure Based on Artificial Neural Network Using Electrocardiogram Signal Data	٧
Issue (4) of December 2020	Solid State Technology	Electrical Response of Selected High Hydrocarbons Contaminated Soils at Thi- Qar/Iraq	٨
			٩
Volume:63 Issue:6, 2020	Solid State Technology	Bandpass filter based artificial neural network for neural action potential detection	١٠
٢٠٢٠	International Journal of Recent Technology and Engineering IJRTE	Optimised Design and Implementation of Band-Pass Filter for Neural Recording System	١١
٢٠٢٠	International Journal on Emerging Technologies	Utilizing an Artificial Neural Network Model to Predict Bearing Capacity of Stone	١٢
٢٠١٩	International Review of Civil Engineering IRECE	An Experimental Study on Geotechnical and Electrical Properties of an Oil-Contaminated Soil at Thi-Qar Governorate/Iraq	١٣
٢٠١٩	University Of Thi-Qar Journal	Assessment of the Performance of Stone Columns through the Seismic Wave Test: A Review	١٤
٢٠١٧	IEEE First International Conference on Recent Trends of Engineering Science and Sustainability	Optimised Design and Implementation of Band-Pass Filter for Neural Recording System	١٥
٢٠١٥	International Journal of Engineering Sciences & Research Technology	Design and Implementation of Electrocardiogram (ECG) Signal Generator Based on FPGA	١٦
٢٠١٥	International Journal of Engineering and Applied Sciences(IJEAS)	Design and Optimization of a Low DC Offset in Implanted System for ENG Recording Based on Velocity Selectivity Method	١٧
٢٠١٥	International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering (IJARCSSE)	FPGA Implementation of A Neural Network for a Real-Time Velocity Selective Recording Using Multi-Electrode Cuffs System.	١٨
٢٠١٤	International Journal of Computer Science and Mobile Computing(IJCSMC)	Validation of Artificial Neural Network Method for Action Potential Detection and Classification Based on Velocity Selective Recording	١٩
٢٠١٤	Biomedical Circuits and Systems, IEEE Transactions	Improved Signal Processing Methods for Velocity Selective Neural Recording Using Multi-Electrode Cuffs	٢٠

2012	2012 International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology	Simulated Nerve Signal Generation for Multi-electrode Cuff System Testing	٢١
٢٠٠٥	Al- Fatih	Modification on the algorithm of RSA Cryptography system”	٢٢
٢٠٠٥	Al- Fatih	Microstrip Parallel Coupled Filter Design by Using A Modern Approach	٢٣
٢٠٠٤	Al- Fatih	A New Technique of deconvolution for FIR. D.S.P system	٢٤

🇬🇧 ثامنا : المشاركة في الدورات وورش العمل .

ت	اسم الدورة	مكان الانعقاد	السنة	(داخل / خارج) الكلية
١	Introduction to Neural Network	Online	٢٠٢٤	خارج العراق
٢	Digital Image Processing	Online	٢٠٢٤	خارج العراق
٣	Face Detection with Open CV in Python	Online	٢٠٢٤	خارج العراق
٤	Artificial Intelligence Fundamentals	Online	٢٠٢٤	خارج العراق
٥	Data Analytics using Excel	Online	٢٠٢٣	خارج العراق
٦	Data Science Foundations	Online	٢٠٢٣	خارج العراق
٧	Introduction to Information Security	Online	٢٠٢٣	خارج العراق
٨	English language course for academic writing.	جامعة باث/ بريطانيا	٢٠٠٩	خارج العراق
٩	Introduction to creative thinking and problem solving.	جامعة باث/ بريطانيا	٢٠٠٩	خارج العراق
١٠	Information skills: Literature and data searching for Engineering and Design.	جامعة باث/ بريطانيا	٢٠٠٩	خارج العراق
١١	Speed reading.	جامعة باث/ بريطانيا	٢٠٠٩	خارج العراق
١٢	Personal effectiveness for researchers.	جامعة باث/ بريطانيا	٢٠٠٩	خارج العراق
١٣	Mind mapping.	جامعة باث/ بريطانيا	٢٠٠٩	خارج العراق
١٤	How to be an effective researcher.	جامعة باث/ بريطانيا	٢٠٠٩	خارج العراق

ت	اسم الدورة	مكان الانعقاد	السنة	(داخل / خارج) الكلية
١٥	Preparing for transfer.	جامعة باث/ بريطانیا	٢٠٠٩	خارج العراق
١٦	Academic integrity training & test.	جامعة باث/ بريطانیا	٢٠٠٩	خارج العراق
١٧	Effective communication skills for international researchers: Reading for academic writing - for engineering & design.	جامعة باث/ بريطانیا	٢٠١٠	خارج العراق
١٨	Presentations: Planning conference posters	جامعة باث/ بريطانیا	٢٠١٠	خارج العراق
١٩	Presentation skills: Planning and delivering more confidently	جامعة باث/ بريطانیا	٢٠١٠	خارج العراق
٢٠	Presentation skills: Feedback on your presentation skills	جامعة باث/ بريطانیا	٢٠١١	خارج العراق
٢١	Teaching in labs and tutorials and problem classes	جامعة باث/ بريطانیا	٢٠١١	خارج العراق
٢٢	Making the most out of conferences	جامعة باث/ بريطانیا	٢٠١١	خارج العراق
٢٣	Working effectively with your supervisor	جامعة باث/ بريطانیا	٢٠١٢	خارج العراق
٢٤	English language course for academic writing.	جامعة باث/ بريطانیا	٢٠١٢	خارج العراق
٢٥	Introduction to creative thinking and problem solving.	جامعة باث/ بريطانیا	٢٠١٢	خارج العراق
٢٦	Information skills: Literature and data searching for Engineering and Design.	جامعة باث/ بريطانیا	٢٠١٢	خارج العراق
٢٧	دورة كفائه الحاسوب	الجامعة المستنصرية	٢٠٠٥	داخل العراق
٢٨	دورة طراق التدريس	جامعة ديالى	٢٠٠٢	داخل العراق
٢٩	تطبيق نظام المقررات في الجامعات العراقية	جامعة ذي قار/كلية الهندسة	٢٠١٩	داخل العراق
٣٠	تطبيق المعايير الهندسية في الجامعات العراقية	جامعة ذي قار/كلية الهندسة	٢٠١٩	داخل العراق

ت	اسم الدورة	مكان الانعقاد	السنة	(داخل / خارج) الكلية
٣١	Application possibilities for spectrum splitting in solar electricity generation	جامعة ذي قار	٢٠١٩	داخل العراق

■ تاسعا: المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
١	الاتصالات	معالجة الإشارة الرقمية	٢٠٠٥-٢٠٠٢
٢	الالكترونك	الالكترونك	٢٠٠٥-٢٠٠٢
٣	المدني	الحاسبات	٢٠٠٨-٢٠٠٥
٤	الالكترونك	مختبر التصميم الرقمي	٢٠١٣-٢٠١٠
٥	الالكترونك	مختبر الالكترونك	٢٠١٣-٢٠١٠
٦	الكهرباء	دوائر كهربائية	٢٠١٥-٢٠١٣
٧	الكهرباء	الكترونك القدرة	٢٠١٥-٢٠١٣
٨	الطب الحياتي	الأطراف الصناعية	٢٠١٥-لحد الان
٩	الطب الحياتي	مختبر الالكترونك	٢٠١٥-لحد الان

■ : عاشرًا: مهارات الحاسوب

ت	نوع المهارة	القابلية
١	البرامج المكتبية مثل Microsoft word and excel	ممتازة
٢	المنصات التعليمية	جيد جدا
٣	الارشفة الالكترونية	جيد جدا
٤	الالتمة	جيد جدا
٥	التواصل الإلكتروني	جيد جدا
٦	أمنية الاتصالات	جيد
٧	برامج معالجة البيانات	جيد
٨	برنامج الرسم الاوتوكاد	جيد

■ : احد عشر: اعمال المكتب الاستشاري للجهات الحكومية:

ت	اسم المشروع او التصميم	السنة	الجهة المستفيدة
١	تصميم بناية اعدادية صناعة ذي قار	٢٠٠٧	مديرية تربية محافظة ذي قار
٢	تصميم بناية مندي الصابنة المندائيين في الناصرية	٢٠٠٨	وقف الصابنة المندائيين
٣	تصميم محطة مجاري الرفاعي	٢٠١٩	شركة بتروناس الماليزية

ت	اسم المشروع او التصميم	السنة	الجهة المستفيدة
٤	تصميم بناية كلية الزراعة لجامعة سومر	٢٠٢٠	شركة بتروناس الماليزية
٥	تصميم قاعة متعددة الأغراض لكلية الطب سعة ٣٠٠ مقعد	٢٠٢٠	رئاسة جامعة ذي قار
٦	تصميم بناية كلية الاعلام لجامعة ذي قار	٢٠٢١	رئاسة جامعة ذي قار
٧	تصميم برج اتصالات	٢٠٢٢	مديرية شرطة ذي قار

■ : اثنا عشر: الدراسات العلمية لخدمة المجتمع المقدمة للجهات الحكومية:

ت	اسم الدراسة	السنة	الجهة المستفيدة
1	A Comparative Study to Determine The Best Artificial Bladder for Implantation Currently Available	٢٠٠٧	مديرية صحة ذي قار والمثنى
2	A Comparative Study to Determine The Best Artificial Kidney Currently Available for Implantation	٢٠٠٨	مديرية صحة ذي قار والمثنى
3	A Comparative Study to Determine The Best Artificial Pancreas Currently Available for Implantation	٢٠١٩	مديرية صحة ذي قار والمثنى
4	Study and Design of an Actuated Below Knee Prosthetic	٢٠٢٠	مديرية صحة ذي قار والمثنى
5	A Comparative Study to Determine The Best Artificial Heart Currently Available for Implantation.	٢٠٢٠	مديرية صحة ذي قار والمثنى

■ : ثالث عشر: عضوية الهيئات والنقابات العلمية والمهنية

ت	اسم الهيئة او النقابة	السنة	نوع العضوية
١	عضو نقابة المهندسين العراقيين	١٩٩٨	عضو استشاري
٢	عضو في مؤسسة الكندي للمهندسين في بريطانيا	٢٠٠٩	عضو
٣	عضو في نقابة الأكاديميين	٢٠١٩	عضو
٤	عضو في IEEE Society	٢٠١٧	عضو

■ : رابع عشر: المهارات الأخرى

ت	المهارات الأخرى
١	تقييم البحوث العلمية للمجلات العالمية والعراقية
٢	الاعمال التطوعية لخدمة المجتمع
٣	اعمال هندسية مختلفة (اشراف وتصميم وتنفيذ مباشر)
٤	لجان اشراف على الكليات الاهلية
٥	دعم طلبية الأقسام الداخلية
٦	دعم مؤسسات الدولة بالاستشارات الهندسية