



السيرة الذاتية لعضو هيئة التدريس

إِفْتَدَأْ وَرَبِّكَ الْأَخِرَّةُ

البيانات الشخصية

الاسم	رشا وليد حمد
الرتبة العلمية الحالية	مدرس مساعد
مكان العمل	كلية هندسة الالكترونيات
التخصص العام	هندسة كهرباء
البريد الالكتروني	rasha.hamad@uoninevah.edu.iq
القسم الأكاديمي	قسم هندسة الالكترونيات
التخصص الدقيق	الالكترونيات واتصالات / الكترونك

المؤهلات العلمية

الدرجة	اسم الجامعة	بلد التخرج	التخصص	تاريخ التخرج
البكالوريوس	جامعة الموصل	العراق	هندسة كهربائية/الالكترونيات واتصالات	2008
الماجستير	جامعة الموصل	العراق	هندسة كهربائية/الالكترونيات واتصالات/ الكترونك	2012

الرتبة الأكاديمية:

الرتبة الأكاديمية	تاريخ الحصول على الرتبة	الجهة المانحة للرتبة
مدرس مساعد	2020/12/6	جامعة نينوى

الخبرات العملية:

الوظيفة	جهة العمل	الفترة الزمنية
مدرس مساعد	جامعة نينوى	من 2023 الى مستمر

الانتاج العلمي (المنشور/المقبول للنشر):

عنوان البحث	مكان النشر	بلد النشر	العدد	المجلد	تاريخ النشر
A Novel Design and FPGA Implementation of the Biorthogonal 5/3 Filter Bank	Al-Rafidain Engineering J., University	Iraq	No. 4	Vol. 21	2013

2013	Vol. 21	No. 4	Iraq	Al-Rafidain Engineering J., University	Design and Multiplierless Implementations of 9 th order linear-Phase Bireciprocal Lattice Wave Digital Wavelet Filter Banks
2014	Vol. 22	No. 2	Iraq	Al-Rafidain Engineering J., University	Fuzzy Classification of ECG Signals using a QRS-Like FIR Filter Bank with Lattice Structures
2018	Vol. 7	No. 4	Iraq	Academic Journal of Nawroz University	Design and FPGA implementation of 11 th order Efficient IIR Wavelet Filter Banks with Approximate Linear-phase
2021	Vol. 1152	No. 1	Iraq	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	Synthesis and implementation of IIR filter using VHDL language
2023	Vol. 2023	-	Iraq	Journal of Modern Computing and Engineering Research	FPGA Based FIR Filter Structures for Radar Signal Processing
2023	Vol. 2591.	No. 1.	Iraq	AIP Conference Proceedings	Medical Image Compression Using IIR Wavelet Filter Banks
2024	Vol. 57.	No. 2.	France	Journal Européen des Systèmes Automatisés	Realization of IIR Digital Filter Structures for ECG Denoising
2024	Vol. 9.	No. 1.	Azerbaijan	Journal of Modern Technology and Engineering	Real-Time Processing Stages of Electrocardiogram Signal: A Review
2024	Vol. 57.	No. 3.	France	Journal Européen des Systèmes Automatisés	Efficient MRI Image Real-Time Processing Using FPGA-Based IIR Filters
2024	Vol. 4.	No. 1.	Iraq	Al-Salam Journal for Engineering and Technology	A Review of ECG Classification Techniques Based FPGA

المؤتمرات والندوات العلمية وورش العمل التي شاركت بها:

التاريخ	مكان انعقاد المؤتمر/الندوة/ورشة العمل	اسم المؤتمر/الندوة/ورشة العمل	عنوان البحث
2011	Jordan	2011 IEEE Fourth International Symposium on Innovation in Information &	Allpass-Based Design, Multiplierless

		Communication Technology (ISIICT 2011)	Realization and Implementation of IIR Wavelet Filter Banks with Approximate Linear Phase
2011	Jordan	IEEE Jordan Conference on Applied Electrical Engineering and Computing Technologies 2011 (AEECT 2011)	Efficient IIR Wavelet Filter Banks with Approximate Linear-phase in Pass-band

المقررات (المواد) الدراسية التي قمت بتدريسها:

اسم المقرر (المادة)	العام الجامعي	مكان التدريس
مختبر الزمن الحقيقي	2011-2012 2012-2013	قسم هندسة الحاسوب/كلية الهندسة جامعة الموصل
الرياضيات المتقدمة والطرق العددية	2012-2013	قسم علوم الحاسوب /كلية الحداثة الجامعة
الدوائر الرقمية	2018-2019	قسم التقنيات الالكترونية/ المعهد التقني / الموصل
الالكترونيك	2012-2013 2020-2021 2021-2022 2022-2023	قسم هندسة تقنيات الحاسوب /كلية الحداثة الجامعة
التحليلات الهندسية	2021-2022 2022-2023	قسم هندسة تقنيات الحاسوب /كلية الحداثة الجامعة
الالكترونيات الرقمية المتقدمة	2020-2021 2021-2022 2022-2023	قسم هندسة تقنيات الحاسوب /كلية الحداثة الجامعة
المسيطر الدقيق	2022-2023 2023-2024	كلية هندسة الالكترونيات/جامعة نينوى
المعالج الدقيق	2022-2023 2023-2024	كلية هندسة الالكترونيات/جامعة نينوى
الاشارة والنظم	الى حد الان – 2019	كلية هندسة الالكترونيات/جامعة نينوى

ملاحظة: تم تحديث هذا السيرة الذاتية لغاية تاريخ ٢٠ / ٢ / ٢٠٢٤