



جامعة نينوى



# إفتراضياً وَرَبِّكَ الْأَكْرَمُ

## لعضو هيئة التدريس

### السيرة الذاتية

#### البيانات الشخصية

الاسم	رشا وليد حمد
الرتبة العلمية الحالية	مدرس مساعد
مكان العمل	كلية هندسة الالكترونيك
التخصص العام	الكترونيك واتصالات / الكترونيك
البريد الإلكتروني	<a href="mailto:rasha.hamad@uoninevah.edu.iq">rasha.hamad@uoninevah.edu.iq</a>

#### المؤهلات العلمية

الدرجة	اسم الجامعة	بلد التخرج	القسم الأكاديمي	قسم هندسة الالكترونيك	تاريخ التخرج
البكالوريوس	جامعة الموصل	العراق	هندسة كهربائية/الكترونيك واتصالات	هندسة كهربائية/الكترونيك واتصالات	2008
الماجستير	جامعة الموصل	العراق	هندسة كهربائية/ الكترونيك واتصالات/ الكترونيك	هندسة كهربائية/ الكترونيك واتصالات/ الكترونيك	2012

#### الرتبة الأكademie:

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

#### الخبرات العملية:

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

#### الإنتاج العلمي (المنشور/المقبول للنشر):

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

2013	Vol. 21	No. 4	Iraq	Al-Rafidain Engineering J., University	Design and Multiplierless Implementations of 9 <sup>th</sup> 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 <sup>th</sup> 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:**

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

		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:

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

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