

## السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية	
الاسم الكامل	رشا وليد حمد صالح
الجنسية	عراقية
المؤهلات العلمية	
البكالوريوس	الشهادة
سنة الحصول عليها	بكالوريوس هندسة كهربائية/الالكترونيك واتصالات
البلد المانح	2008
الشهادة	العراق
الماجستير	الشهادة
سنة الحصول عليها	ماجستير هندسة كهربائية/الالكترونيك واتصالات/ الالكترونيك
البلد المانح	2012
معلومات التواصل	العراق
الايمل	rasha.hamad@uoninevah.edu.iq
المقررات التي تم تدريسها	
المقرر	المرحلة
مختبر الزمن الحقيقي	المرحلة الرابعة / قسم هندسة الحاسوب/كلية الهندسة /جامعة الموصل
الرياضيات المتقدمة والطرق العددية	المرحلة الثانية/ قسم علوم الحاسوب /كلية الحدااء الجامعة
الالكترونيك	المرحلة الثانية/ قسم هندسة تقنيات الحاسوب /كلية الحدااء الجامعة
التحليلات الهندسية	المرحلة الثالثة/ قسم هندسة تقنيات الحاسوب /كلية الحدااء الجامعة
الالكترونيات الرقمية المتقدمة	المرحلة الرابعة / قسم هندسة تقنيات الحاسوب /كلية الحدااء الجامعة
الدوائر الرقمية	المرحلة الاولى/ قسم التقنيات الالكترونية/ المعهد التقني / الموصل
الاشارة والنظم	المرحلة الثانية/ قسم هندسة الالكترونيك/ كلية هندسة الالكترونيات اجامعة نينوى
المسيطر الدقيق	المرحلة الرابعة/ قسم هندسة الالكترونيك/ كلية هندسة الالكترونيات اجامعة نينوى
المعالج الدقيق	المرحلة الرابعة / قسم هندسة الالكترونيك/ كلية هندسة الالكترونيات اجامعة نينوى
البحوث والانشطة العلمية	
<p>1. "Allpass-Based Design, Multiplierless Realization and Implementation of IIR Wavelet Filter Banks with Approximate Linear Phase" Published by Proceeding of 2011 IEEE Fourth International Symposium on Innovation in Information &amp; Communication Technology ( ISIICT 2011), Philadelphia University, Amman, Jordan, Nov., 2011 ,pp. 118-123.</p>	

2. "Efficient IIR Wavelet Filter Banks with Approximate Linear-phase in Pass-band"  
Published by IEEE Jordan Conference on Applied Electrical Engineering and Computing Technologies 2011 (AEECT 2011), The University of Jordan, Amman, Jordan, 2011, pp. 227 –232.
3. "Design and FPGA implementation of 11<sup>th</sup> order Efficient IIR Wavelet Filter Banks with Approximate Linear-phase". Published by Academic Journal of Nawroz University Volume 7, No 4, 2018, pp. 207-212 .
4. "Fuzzy Classification of ECG Signals using a QRS-Like FIR Filter Bank with Lattice Structures" Published by Al-Rafidain Engineering J., University of Mosul, College of Engineering, Mosul, Iraq, Vol. 22, No. 2, March 2014, pp. 1-12 .
5. "A Novel Design and FPGA Implementation of the Biorthogonal 5/3 Filter Bank"  
Published by Al-Rafidain Engineering J., University of Mosul, College of Engineering, Mosul, Iraq, Vol. 21, No.4, August 2013, pp. 87-95.
6. "Design and Multiplierless Implementations of 9<sup>th</sup> order linear-Phase Bireciprocal Lattice Wave Digital Wavelet Filter Banks" Published by Al-Rafidain Engineering J., University of Mosul, College of Engineering, Mosul, Iraq, Vol. 21, No. 4, August 2013, pp. 68-86.
7. "Synthesis and implementation of IIR filter using VHDL language", published by IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 1152. No. 1. IOP Publishing, 2021 .
8. "Medical Image Compression Using IIR Wavelet Filter Banks", published by AIP Conference Proceedings. Vol. 2591. No. 1. AIP Publishing, 2023.
9. "FPGA Based FIR Filter Structures for Radar Signal Processing", published by Journal of Modern Computing and Engineering Research Volume 2023, p. 39-43  
<https://jmcer.org>