



السيرة الذاتية لعضو هيئة التدريس

إِفْدَأْ وَرَبِّكَ الْأَخْرَجْ

البيانات الشخصية

الاسم	ضياء محمد علي الزبيدي
المرتبة العلمية الحالية	استاذ
مكان العمل	هندسة الالكترونيات
التخصص العام	اتصالات
البريد الالكتروني	Dia.ali@uoninevah.edu.iq
القسم الأكاديمي	هندسة الطب الحيوي
التخصص الدقيق	اتصالات رقمية

المؤهلات العلمية

الشهادة	اسم الجامعة	بلد التخرج	التخصص	تاريخ التخرج
بكالوريوس	جامعة الموصل	العراق	كهرباء	1992
ماجستير	جامعة الموصل	العراق	الالكترونيك واتصالات	1998
دكتوراه	جامعة الموصل	العراق	اتصالات	2008

المرتبة الأكاديمية:

المرتبة الأكاديمية	تاريخ الحصول على المرتبة	الجهة المانحة للمرتبة
مهندس	1993	جامعة الموصل
مدرس	2008	جامعة الموصل
أستاذ مساعد	2019	جامعة نينوى
استاذ	2025	جامعة نينوى

الخبرات العملية:

الفترة الزمنية		جهة العمل	الوظيفة
الى	من		
2001	1993	بحث وتطوير	مهندس
2008	2001	قطاع خاص	مهندس

الانتاج العلمي (المنشور/المقبول للنشر):

عنوان البحث	جهة النشر	بلد النشر	العدد	المجلد	تاريخ النشر
Adaptive Digital Self-Interference Cancellation Using Software-Defined Radio Technology	International Journal of Communication Systems	عالمي	1	39	
KERATOCONUS DETECTION USING DEEP LEARNING.	Kufa Journal of Engineering	National	2	16	
Deep Learning-Based Noninvasive Blood Glucose Estimation	Journal of Engineering	عالمي	1	2025	
FBMC and UPMC Multi-Waveform Design for 6G Wireless Networks	Diyala Journal of Engineering Sciences	National			
6G automatic modulation classification using deep learning models in the presence of channel noise, CFO, and PN	Majlesi Journal of Electrical Engineering	عالمي	4	18	
OTFS waveform effectiveness in 6G communication networks	Int J Micro Opt Technol	عالمي		18	

Software Defined Radio (SDR) Signals Classification via Convolutional Neural Networks	18		عالمي	Int. J. of Microwave and Opt. Technol	Software Defined Radio (SDR) Signals Classification via Convolutional Neural Networks
Flexible Sub-bands F-OFDM Configured for Spectrum Efficiency Enhancement in 5G System.	17	3	عالمي	J. Commun.	Flexible Sub-bands F-OFDM Configured for Spectrum Efficiency Enhancement in 5G System.
An improved approach for managing energy efficiency in mobile networks	26		عالمي	Indones. J. Electr. Eng. Comput. Sci	An improved approach for managing energy efficiency in mobile networks
An Experimental Study of F-OFDM Spectrum Efficiency for 5G Applications	17	1	عالمي	International Journal of Microwave and Optical Technology	An Experimental Study of F-OFDM Spectrum Efficiency for 5G Applications
Health effects of Ultra High Magnetic fields (MRI as Case Study)	7	1	عالمي	International Journal of Computing and Network Technology (IJCNT)	Health effects of Ultra High Magnetic fields (MRI as Case Study)
Practical Implementation of Mobile-based Online ILFS Resources Evaluation	180	10	عالمي	International Journal of Computer Applications	Practical Implementation of Mobile-based Online ILFS Resources Evaluation
Practical Assessment of MRI Coil's Characteristics	179	17	عالمي	International Journal of Computer Applications	Practical Assessment of MRI Coil's Characteristics
Indoor Wi-Fi Positioning System Based On K-means Cluster Analysis	6	9	عالمي	International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering	Indoor Wi-Fi Positioning System Based On K-means Cluster Analysis

Study the Effect of Mobile Handset Radio Frequency on Human being Health			محلي	Al-Mansour University College / Proceeding of 15 Scientific Conference	Study the Effect of Mobile Handset Radio Frequency on Human being Health
Indoor Wi-Fi Positioning System Based On K-means Cluster Analysis	6		عالمي	Int. Jour. of Emerging Technology and Advanced Engineering	Indoor Wi-Fi Positioning System Based On K-means Cluster Analysis
Network Tapping System Based on Customized Embedded Linux: Design and Implementation	5	4	عالمي	International Journal of Networks and Communications 2015	Network Tapping System Based on Customized Embedded Linux: Design and Implementation
Packet features extractor for network security systems: design and implementation	3	10	عالمي	International Journal of Engineering and Innovative Technology (IJEIT)	Packet features extractor for network security systems: design and implementation
Quad-Band Dual-Layer Microstrip Antenna Design for Mobile Handset	2	2	عالمي	American Journal of Electrical and Electronic Engineering,	Quad-Band Dual-Layer Microstrip Antenna Design for Mobile Handset
Creating real-time operation system based on xpc target kernel	2		عالمي	International Journal of Recent Technology and Engineering	Creating real-time operation system based on xpc target kernel
Analysis and Design of E1 Over Ethernet Gateway	2	3	عالمي	International Journal of Computing and Digital Systems.- 2013, Vol. 2, No. 3	Analysis and Design of E1 Over Ethernet Gateway
Designing of intrusion detection system based on image block matching	2	5	عالمي	International Journal of Computer and Communication Engineering 2 (5), 605	Designing of intrusion detection system based on image block matching
Studying and improvement of Laser Diode Driver	19	2	محلي	Al-Rafadain Engineering Journal	Studying and improvement of Laser Diode Driver performance at 1Gb/s in

performance at 1Gb/s in optical communication system.					optical communication system.
A Simulation Study of Tunneled Voice over Internet Protocol System	15	1	محلي	Al-Rafadain Engineering Journal	A Simulation Study of Tunneled Voice over Internet Protocol System

المؤتمرات والندوات العلمية وورش العمل التي شاركت بها:

التاريخ	مكان انعقاد المؤتمر/الندوة/ورشة العمل	اسم المؤتمر/الندوة/ورشة العمل	عنوان البحث
2025	Tunisia	2025 IEEE 22nd International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices (SSD)	A Review of Modern Channel Estimation Methods: Deep Learning Approaches
2024	Iraq	AIP Conference Proceedings	Heart diseases classification through deep learning techniques: A review
2023	UAE	2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND ADVANCED TECHNOLOGY:(ICEAT 2022)	Multiband filtered-OFDM configured for 5G spectrum efficiency improvement
2023	UAE	2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND ADVANCED TECHNOLOGY:(ICEAT 2022)	Evaluating the practical performance of energy detector based spectrum sensing for cognitive radio
2022	Iraq	2022 Muthanna International Conference on Engineering Science and Technology (MICEST)	Energy detection based multi-bands spectrum sensing using adaptive threshold
2022	Indonesia	2022 2nd International Seminar on Machine Learning, Optimization, and Data Science (ISMODE)	Hidden Object Recognition using Convolutional Neural Network
2022	KSA	Proceedings of Engineering and Technology Innovation	5G F-OFDM waveform based software-defined radio technology

2020	UAE	2019 International Conference on Advances in the Emerging Computing Technologies (AECT)	Internet of things security assessment in healthcare environment
2019	Iraq	ICCISTA2019	Security assessment of Internet of things in Healthcare Environment
2019	Iraq	ICCISTA2019	Evaluating The Performance of Nodes Mobility For Zigbee Wireless Sensor Network
2014	Iraq	The International Conference on Computer Related Knowledge (ICCRK'2013), Sousse-Tunisia	Challenges Of Designing And Implementing Intrusion Detection System
2019	Iraq	2019 International Conference on Computing and Information Science and Technology and Their Applications (ICCISTA)	Evaluating The Performance of Nodes Mobility For Zigbee Wireless Sensor Network
2025	Tunisia	2025 IEEE 22nd International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices (SSD)	Cognitive Radio Solution For Ultra Dense 5G Radio Communications
2024	Iraq	AIP Conference Proceedings	Practical Implementation of Discrete Wavelet Transform-based Sensing using Software Defined Radio

الكتب المنشورة

عنوان الكتاب	دار النشر	سنة النشر	عدد الصفحات

الجوائز التي تم الحصول عليها:

اسم الجائزة	الجهة المانحة للجائزة	التاريخ

--	--	--

براءة الاختراع:

عنوان براءة الاختراع	جهة التسجيل	التاريخ

المقررات (المواد) الدراسية التي قمت بتدريسها:

اسم المقرر (المادة)	العام الجامعي	مكان التدريس
Fundamentals of Electrical Network	2008	جامعة الموصل
Computer Interface	2008	جامعة الموصل
Computer Network	2009	جامعة الموصل
Advance Computer Network	2009-2025	جامعة نينوى
Multimedia on Computer Network	2023	جامعة نينوى
DC Circuits Analysis	2023	جامعة نينوى
AC Circuits Analysis	2023	جامعة نينوى
Bio Medical Electronic Circuit 1	2023-2025	جامعة نينوى
Basic Medical Electronic Circuit 2	2023-2025	جامعة نينوى
Advance Networking	2024	جامعة نينوى
Advance DSP	2024	جامعة نينوى
Principle of Communication	2011-2019	جامعة نينوى
Electronics Communication	2020	جامعة نينوى
Secure Communication	2018	جامعة نينوى
Bio Sensor 1	2025	جامعة نينوى

الإشراف على رسائل الماجستير او الدكتوراه:

عنوان الرسالة	المرحلة	التاريخ
Analysis and Design of E1 over Ethernet Gateway	ماجستير	2011
An Investigation of Applicable Indoor Location Finding Techniques	ماجستير	2015
IoT security assessment in healthcare environment	ماجستير	2017

2022	ماجستير	An Investigation on F-OFDM Spectrum Efficiency for 5G systems
2023	ماجستير	Energy Detection for UDNs Cognitive Radio in 5G Networks
2023	ماجستير	Metal Object Detection Using Deep Learning Algorithms for Medical Microwave Imaging 2023
2023	ماجستير	Brain Tumor Detection by Microwave Imaging Using Deep Learning

الخبرات في مجال خدمة المجتمع المحلي:

التاريخ	نوع المشاركة	اسم المشاركة
2020	عضو لجنة	لجنة لدراسة انشاء المختبر المركزي للفحوصات
2013	عضو لجنة	لجنة تقديم استشارات فنية لبلدية الموصل
2014	عضو لجنة	الهيئة المشرفة على مشروع المراكز البحثية
2014	عضو لجنة	لجنة استلام اعمال مشروع المراكز البحثية
2014	عضو لجنة	لجنة استشارية لمركز السدود
2018-2008	رئيس اللجنة	لجنة تحديد اضرار أبراج الاتصالات
2021-2017	رئيس اللجنة	لجنة متابعة عقود منظمة UNDP
2023-2020	عضو لجنة	لجنة التنسيق مع شركة هواوي
2025-2020	عضو لجنة	مجلس ضمان الجودة في الكلية
2022	عضو لجنة	لجنة تقديم استشارات فنية لمحافظة نينوى
2020	عضو لجنة	مجلس ضمان الجودة في الجامعة
2022-2020	عضو لجنة	لجنة التنسيق الدائمة مع مركز الوزارة و شركة هواوي
2022	عضو لجنة	اللجنة الوزارية لتحديث وتطوير المناهج
2025-2023	عضو لجنة	اللجنة الوزارية لاعداد متطلبات المختبرات التخصصية مع هيئة الاعلام

ملاحظة: تم تحديث هذا السيرة الذاتية لغاية تاريخ 2025/12/29