



## السيرة الذاتية

محمد نصرت يونس الماجد

Mohammed Almagd

### معلومات شخصية

البريد الالكتروني الرسمي: mohammed.younus@uoninevah.edu.iq	
مدرس	اللقب العلمي:
25/10/2020	تاريخ الحصول عليه
كلية هندسة الالكترونيات- قسم هندسة النظم والسيطرة	الكلية والقسم:
جامعة نينوى	الجامعة الحالية:

### الشهادات

الدكتوراه	تاريخ الحصول عليها
الجامعة	2014
الدولة المانحة	الماجستير
هندسة الميكاترونكس	تاريخ الحصول عليها
2015/10/22	الجامعة
جامعة نيوكاسل	الدولة المانحة
المملكة المتحدة	البكالوريوس
الميكاترونكس	تاريخ الحصول عليها
2011/7/3	الجامعة
جامعة الموصل	الدولة المانحة
العراق	

### الاهتمامات البحثية

Control, Optimization, Robotics, Mechatronics Systems
---

### البيانات العلمية

المواد التي يدرسها للدراسات الأولية: Thermodynamics, Fluid Mechanics, Measurements & Sensors, PLC
--

### البحوث والمؤلفات

عدد البحوث المنشورة في المجلات المحلية والمؤتمرات:	
عدد البحوث المنشورة في المجلات الاقليمية والعالمية:	12

البحوث والكتب المؤلفة في التخصص:

1. Forward and inverse kinematic analysis and validation of the ABB IRB 140 industrial robot
2. Fractional order based on genetic algorithm PID controller for controlling the speed of DC motors
3. Design of a discrete PID controller based on identification data for a simscape buck boost converter model
4. Quantitative design analysis of an electric scissor lift
5. Adaptive Cruise Control of a simscape driveline vehicle model using pid controller
6. Autonomous Model Vehicles: Signal Conditioning and Digital Control Design
7. Driverless model cars: A review and analysis of autonomous vehicle literature on technology and application
8. Antenna azimuth position control using fractional order PID controller based on genetic algorithm
9. Comparative Study of LQR, LQG and PI Controller Based on Genetic Algorithm Optimization for Buck Converters
10. Virtual Instruments Based Approach to Vibration Monitoring, Processing and Analysis
11. Aircraft Pitch Angle Control Using Pole Placement Approach Based on GA and ABC Optimization Techniques.
12. ISO Stress Analysis and Micro Geometry Corrections of Parallel Axis Gearbox Using Dontyne Systems Gear Production Suite