



السيرة الذاتية

عمر ياسين اسماعيل الطائي

Omar Yaseen Ismael

معلومات شخصية

البريد الالكتروني الرسمي:
omar.ismael@uoninevah.edu.iq

مدرس

اللقب العلمي:

21/3/2021

تاريخ الحصول
عليه

كلية هندسة الالكترونيات
قسم هندسة النظم
والسيطرة

الكلية
والقسم:

جامعة نينوى

الجامعة
الحالية:

الشهادات

هندسة ميكاترونكس

الماجستير

2014

تاريخ
الحصول
عليها

نيوكاسل

الجامعة

المملكة المتحدة

الدولة
المانحة

الميكاترونكس

البكالوريوس

2010

تاريخ
الحصول
عليها

جامعة الموصل

الجامعة

العراق

الدولة
المانحة

الاهتمامات البحثية

Robotics, Control, Biomedical

البيانات العلمية

المواد التي يدرسها للدراسات الأولية:

Process Control, Computer Control Systems, MATLAB and C++
Programming

البحوث والمؤلفات

1

عدد البحوث المنشورة في المجلات
المحلية والمؤتمرات:

8

عدد البحوث المنشورة في المجلات
الاقليمية والعالمية:

البحوث والكتب المؤلفة في التخصص:

- 1 - Shared Control of a Robot Arm Using BCI and Computer Vision.
- 2- Landmarks exploration algorithm for mobile robot indoor localization using VISION sensor.
- 3- Equilibrium Optimizer-Based Robust Sliding Mode Control of Magnetic Levitation System
- 4- Salp swarm algorithm-based nonlinear robust control of magnetic levitation system using feedback linearization approach
- 5- Quantitative design analysis of an electric scissor lift
- 6- Image De-noising using 2-D Circular-Support Wavelet Transform
- 7- Forward and inverse kinematic analysis and validation of the ABB IRB 140 industrial robot
- 8- Development of an omnidirectional mobile robot using embedded color vision system for ball following
- 9- Analysis, design, and implementation of an omnidirectional mobile robot platform