



## محمد نصرت يونس الماجد

مدرس مساعد - جامعة نينوى - كلية هندسة الالكترونيات - قسم النظم والسيطرة

[mohammed.younus@uoninevah.edu.iq](mailto:mohammed.younus@uoninevah.edu.iq) / +964(0)7701781270

مدرس مساعد في جامعة نينوى، كلية هندسة الالكترونيات، قسم النظم والسيطرة. اهتماماتي البحثية تشمل السيطرة والتحسين وتصميم أنظمة الميكاترونيكس. مهندس موقع سابق ذو خبرة جيدة في محطات توليد الطاقة الكهربائية الغازية. أفضل طالب بشكل عام (تسلسل الأول) خلال دراسة الماجستير في هندسة الميكاترونكس في جامعة نيوكاسل في المملكة المتحدة. حاصل أيضًا على جائزة ارمسترونك لأفضل أداء لطالب ماجستير في العلوم من جامعة نيوكاسل.

## المهن وخبرات العمل

- ٢٠١٦ - الان مدرس مساعد  
جامعة نينوى - كلية هندسة الالكترونيات - قسم النظم والسيطرة
- ٢٠١٦ - ٢٠١٢ مهندس موقع  
مجموعة ماس القابضة - العراق - دهوك

## الدراسة

- ٢٠١٥ - ٢٠١٤ ماجستير هندسة ميكاترونكس  
جامعة نيوكاسل - نيوكاسل - بريطانيا  
تسلسل الاول وبتقدير امتياز
- ٢٠١١ - ٢٠٠٧ بكالوريوس هندسة ميكاترونكس  
جامعة الموصل - الموصل - العراق  
تسلسل الثاني وبتقدير جيد

## التدريبات والجوائز

- دورة اللغة الإنجليزية أثناء الدراسة ، معهد اللغة في جامعة نيوكاسل، المملكة المتحدة. 06.2015-09.2014
- دورة اللغة الإنجليزية قبل الدراسة ، معهد اللغة في جامعة نيوكاسل، المملكة المتحدة. 09.2014-06.2014
- دورة اللغة الإنجليزية التمهيدية ، جامعة نيوكاسل ، نيوكاسل ، المملكة المتحدة. 06.2014-04.2014

- دورة اللغة الإنجليزية العامة ، مركز التعليم الكندي ، العراق. 03.2014-01.2014
- التدريب العام على التوربينات الغازية *Frame 9E* ، مجموعة ماس القابضة، العراق. 05.2012 - 04.2012
- دورة توعية بالسلامة ، مجموعة ماس القابضة ، العراق. 06.2012 - 05.2012
- تدريب صيفي في مصنع نينوى للأدوية ، الموصل ، العراق. 08.2010 - 07.2010
- جائزة قسم الهندسة الميكانيكية لأفضل طالب ماجستير ، جامعة نيوكاسل ، المملكة المتحدة. 12.2015
- جائزة ارمسترونك لأفضل أداء عام لطالب ماجستير، جامعة نيوكاسل، المملكة المتحدة. 12.2015
- منحة مموله بالكامل من مكتب رئيس الوزراء العراقي لدراسة الماجستير في المملكة المتحدة. 06.2013
- كتب الشكر: وزير التعليم العالي (3) ، رئيس الجامعة (11) ، عميد الكلية (14)

## البحوث

### ***Design of a discrete PID controller based on identification data for a Simscape buck boost converter model***

Almaged, M., Khather, S.I., Abdulla, A.I.

*International Journal of Power Electronics and Drive Systems*, 2019, 10(4), pp. 1797–1805

### ***Comparative Study of LQR, LQG and PI Controller Based on Genetic Algorithm Optimization for Buck Converters***

Almaged, M., Khather, S.I., Abdulla, A.I., Amjed, M.R.

*ELECO 2019 - 11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering*, 2019, pp. 1012–1017, 8990572

### ***Driverless model cars: A review and analysis of autonomous vehicle literature on technology and application***

Alnema, Y.H., Almaged, M., Noaman, M.N.

*International Review of Automatic Control*, 2020, 13(2), pp. 84–92

### ***Iso stress analysis and micro geometry corrections of parallel axis gearbox using Dontyne systems gear production suite***

Almaged, M., Noaman, M.N., Mahmood, A.K., Hero, N.Z.

*International Journal on Engineering Applications*, 2020, 8(5), pp. 194–201

### ***Forward and inverse kinematic analysis and validation of the ABB IRB 140 industrial robot***

Mohammed Almaged

*Journal of Mechanical Engineering and Technology (JMET)*, 2017, 9(2), pp. 1–20

### ***Fractional order based on genetic algorithm PID controller for controlling the speed of DC motors***

Salam Ibrahim Khather, Mohammed Almaged, Abdullah I Abdullah

*International Journal of Engineering & Technology*, 2018, 7(4), pp. 5386-5392

### ***Autonomous Model Vehicles: Signal Conditioning and Digital Control Design***

Younis Shareef Dawood, Mohammed Almaged, Ali Mahmood

*International Journal of Engineering and Innovative Technology (IJEIT)*, 2018, 8(3) pp. 18-24

### ***Virtual Instruments Based Approach to Vibration Monitoring, Processing and Analysis***

Mohammed Almaged, Jack Hale

*International Journal of Instrumentation and Measurement*, 2019, 4 pp. 9-16