

السيرة الذاتية لاعضاء الهيئة التدريسية في قسم هندسة الحاسبات  
كلية الهندسة | جامعة بغداد



## عمر وليد عبدالوهاب

دكتوراه في هندسة السيطرة  
والحاسبات

ماجستير في هندسة السيطرة  
والحاسبات

قسم هندسة  
الحاسبات

كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الالكتروني الرسمي

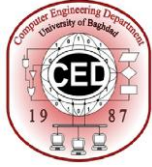
omar.waleed@coeng.uobaghdad.edu.iq

الاسم على الكوكل سكولر

**Omar Waleed Abdulwahhab**

الاتجاهات البحثية ▾

Control Theory and Applications, Soft computing,  
Optimization Techniques



السيرة الذاتية لاعضاء الهيئة التدريسية في قسم هندسة الحاسبات  
كلية الهندسة | جامعة بغداد



## عمر وليد عبدالوهاب

دكتوراه في هندسة السيطرة  
والحاسبات

ماجستير في هندسة السيطرة  
والحاسبات

قسم هندسة  
الحاسبات

كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الالكتروني الرسمي

omar.waleed@coeng.uobaghdad.edu.iq

### الدرجة العلمية

أستاذ مساعد دكتور



## عمر وليد عبدالوهاب

دكتوراه في هندسة السيطرة  
والحاسبات

ماجستير في هندسة السيطرة  
والحاسبات

قسم هندسة  
الحاسبات

كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني الرسمي

omar.waleed@coeng.uobaghdad.edu.iq

### الكتب والمؤلفات

- Design of an Adaptive Linear Quadratic Regulator for a Twin Rotor Aerodynamic System  
Journal of Control, Automation and Electrical Systems (JCAE), DOI:  
<https://doi.org/10.1007/s40313-020-00682-w>.
- Survey Study of Fractional Order Controllers  
Journal of Engineering, 26 (4), 2020.
- Design of an Adaptive State Feedback Controller for a Magnetic Levitation System  
International Journal of Electrical and Computer Engineering, 10(5), 2020.
- Design of a Complex fractional Order PID controller for a First Order Plus Time Delay  
system  
ISA Transactions, vol. 99, 2020.
- Design and Stability Analysis of a Fractional Order State Feedback Controller for  
Trajectory Tracking of a Differential Drive Robot  
International Journal of Control Automation and Systems, 16(3), 2018.
- A New Method to Tune a Fractional-Order PID Controller for a Twin Rotor Aerodynamic  
System  
Arabian Journal for Science and Engineering, 42 (12), 2017.
- Design of a Fractional Order Sliding Mode Controller for Twin Rotor Aerodynamic System  
Proceeding of the 1st International Conference on Recent Trends of Engineering Sciences  
and Sustainability, Baghdad, 17-18 may 2017.
- A New Analytic Method to Tune a Fractional Order PID Controller  
Journal of Engineering, 23 (12), 2017.
- Mobile Position Estimation using Artificial Neural Network in CDMA Cellular Systems  
Journal of Engineering, 22 (1), 2016.



## عمر وليد عبدالوهاب

دكتوراه في هندسة السيطرة  
والحاسبات

ماجستير في هندسة السيطرة  
والحاسبات

قسم هندسة  
الحاسبات

كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني الرسمي

omar.waleed@coeng.uobaghdad.edu.iq

- Mobile Position Estimation based on Three Angles of Arrival using an Interpolative Neural Network  
International Journal of Computer Applications 100 (7), 2014.
- Enhancing the Delta Training Rule for a Single Layer Feedforward Heteroassociative Memory Neural Network  
International Journal of Computer Applications 96 (1), 2014.
- Design of a Variable Gain Nonlinear Fuzzy Controller And Performance Enhancement Due to Gain Variation  
Journal of Engineering 18 (3), 2012.
- Organization of Memory Chips in Memory Systems That Have Word Size Wider Than 8-Bit  
Journal of Engineering 17 (6), 2011.
- Adding PC Connectivity to the MTS-88 Microcomputer Teaching System.  
Int. J. Adv. Comp. Techn. 2 (2), 2010.
- Using Fuzzy Logic Controller for a Two- Tank Level Control System  
Journal of Engineering 14 (4), 2008.
- Self Organizing Fuzzy Controller for a Non-Linear Time Varying System  
Journal of Engineering 13 (3), 2006.
- Fuzzy Controllers for Single Point Controller-1 (SPC-1) Systems  
Journal of Engineering 10 (1), 2004.



السيرة الذاتية لاعضاء الهيئة التدريسية في قسم هندسة الحاسبات  
كلية الهندسة | جامعة بغداد



## عمر وليد عبدالوهاب

دكتوراه في هندسة السيطرة  
والحاسبات

ماجستير في هندسة السيطرة  
والحاسبات

قسم هندسة  
الحاسبات

كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الالكتروني الرسمي

omar.waleed@coeng.uobaghdad.edu.iq

---

### رسائل الماجستير الذي اشرف عليها

- 

---

### اطاريج الدكتوراه الذي اشرف عليها

-