

Dr. AHMED FAHEM AL-BAGHDADI

Address:

Iraq - Babylon

Phone:

07802722015

Email:

Dr.a.albaghdadi@atu.edu.iq

Ahmedfa91m@gmail.com

Summary

Head of the Medical Devices Technology Department at the Najaf Technical Institute - Al-Furat Al-Awsat Technical University. Specialized in the field of electrical engineering - electronic - control - route planning - and drones. I have experience in radio-frequency identification techniques. Specialized in Matlab Programming and Embedded Systems. I have more than 10 research published in international and local journals. I have two patents registered within the above mentioned fields.

Skill Highlights

- Matlab
- Embedded Systems
- RFID systems
- Optimization algorithms
- Multi-rotor copters (Drons)
- Path planning
- Electrical and electronic systems developer

Educational experiences

I was worked as a lecturer for the following courses

- Microcontrollers
- Advanced electronics
- Digital communications
- Electrical fundamentals
- Aircraft electronics systems
- Electronic circuits

Education

- University of Babylon. B.Sc. 2008 - 2012. Electrical Engineering overall average (74.4%)
- University of Babylon. M.Sc. 2012 - 2015. Electronic and Communication overall average (76.30%)
- My M.Sc. thesis entitled A Novel Applicable Approach of RFID Based Secure System
- University of Basra. PHD. 2016 - 2020. Electrical Engineering overall average (84.37%)
- My PHD thesis entitled Proposed path planning algorithms for Quadrotor system

Languages

- Arabic
- English

International Certifications

- Vodafone company certificate. UK
- University of Northampton certificate. UK

الدكتور المهندس م.د. أحمد فاهم البغدادي

العنوان :
العراق - بابل
رقم الهاتف
07802722015
البريد :
Dr.a.albaghdadi@atu.edu.iq
Ahmedfa91m@gmail.com

ملخص

رئيس قسم تقنيات صيانة الأجهزة الطبية ضمن المعهد التقني نجف / جامعة الفرات الأوسط التقنية. متخصص في مجالات الهندسة الكهربائية، الالكترونية، أنظمة السيطرة، تخطيط المسارات، الطائرات المسيرة، التعريف بواسطة الموجات الراديوية، ومعالجة الصور. متخصص ايضا في برمجة الماتلاب و الانظمة المدمجة. لدي اكثر من 10 بحوث منشورة في مجلات بمختلف التصنيفات العالمية والمحلية (كلاريفيت و سكوبس وغيرها). لدي ايضا براءتي اختراع مسجلتين ضمن المجالات المذكورة أعلاه.

المهارات

- الطائرات المسيرة متعددة المراوح
- تخطيط المسارات ضمن البيئات المعقدة ثلاثية الابعاد
- مطور أنظمة الكترونية
- ماتلاب
- أنظمة مدمجة
- أنظمة التعرف بالموجات الراديوية
- خوارزميات التحسين

الخبرة الاكاديمية

- عملت كمحاضر للمواد التالية
- مبادئ الكهرباء
 - المنظومات الالكترونية للطائرات
 - دوائر الكترونية
 - مسيطرات
 - الكترونيات متقدمة
 - اتصالات رقمية

التعليم

- بكالوريوس من جامعة بابل 2008-2012 في الهندسة الكهربائية بمعدل 74.4 %
- ماجستير من جامعة بابل وجامعة نورثهامبتون في هندسة الالكترونك والاتصالات 2012-2015 وبمعدل 76.30 %
- دكتوراة من جامعة البصرة 2016-2020 في الهندسة الكهربائية وبمعدل 84.3 %

اللغات

- اللغة العربية
- اللغة الانكليزية

شهادات دولية

- شهادة من شركة فودافون البريطانية
- شهادة من جامعة نورثهامبتون البريطانية