



الاسم الثلاثي واللقب : علياء محسن مناتي العبادي

التحصيل الدراسي: دكتوراه هندسة السيطرة والنظم تاريخ الحصول على الشهادة: ٢٠٠٩

الاختصاص الدقيق: ميكاترونكس

اللقب العلمي : مدرس

البريد الالكتروني: alyaa-m@utq.edu.iq

الشهادات:

| ت | الشهادة | الجامعة | القسم | تاريخ الحصول على الشهادة | بلد الدراسة |
|---|-----------|-------------|----------------------|--------------------------|-------------|
| ١ | بكالوريوس | بغداد | الهندسة الكهربائية | ١٩٩٤ | العراق |
| ٢ | الماجستير | بغداد | الهندسة الكهربائية | ٢٠٠٠ | العراق |
| ٣ | الدكتوراه | التكنولوجية | هندسة السيطرة والنظم | ٢٠٠٩ | العراق |

عنوان رسالة الماجستير: Relational Database Model for a Dispatch Center

عنوان رسالة الدكتوراه: Hybrid controller for a flexible link robot manipulator

المواد التي تم تدريسها:

١. البرمجة بلغة باسكال
٢. البرمجة بلغة C++
٣. المعالجات الدقيقة ولغة التجميع
٤. تحليل نظم
٥. هندسة البرمجيات
٦. التقنيات رقمية.

٧. رياضيات ٢

٨. السيطرة

٩. الاشراف على مختبر السيطرة ومختبر التصميم المنطقي

١٠. الاشراف على مشاريع المرحلة الرابعة

التكليفات:

١. عضوفي اللجنة الامتحانية لعدة سنوات

٢. مسؤولة وحدة الارشاد في كلية الهندسة

٣. مقرر في قسم الهندسة الكهربائية والالكترونية الحالي

٤. عضوية اللجنة العلمية في قسم الهندسة الكهربائية والالكترونية.

٥. عضوية لجنة الجودة في قسم الهندسة الكهربائية والالكترونية.

مجال الاهتمام البحثي:

- Design a control system for industrial applications.
- Artificial Intelligent techniques.
- Control of Drive systems.
- Design mechatronics systems.

البحوث والدراسات المنشورة:

1. Ali Salam Al-Khayyat, Mustafa Jameel Hameed, Alyaa Muhsen Manati; "Third harmonic injection by MMC-swiss rectifier for offshore HVDC wind turbine applications "; Periodicals of Engineering and Natural Science; Vol. 7, No. 3, September 2019, pp.952-973 ISSN 2303-4521.
2. Alyaa Muhsen, Ali Salam Al-Khayyat, Mustafa Jameel Hameed;. "Control of Matrix Converter for AC Drives by Proposed Indirect Space Vector Modulation ISVM Strategy ". Journal of Southwest Jiaotong University; Vol 54; No.5 (2019); ISSN 0258-2724.
3. Alyaa Muhsen Manati , Ali Salam Kadhim Al Khayyat and Ziadoon Hasan Najm; "Performance of DQ and PQ Current Control Techniques in Shunt Active Power Filter for Harmonic Reduction in Three-Phase System with Non-Linear Loads "; Journal of Green Engineering (JGE). Vol 10 No. 5 (2020).
4. Amean Al-Safi, Ali Al-Khayyat, Alyaa Muhsen Manati, Liqaa Alhafadhi; "Advances in FPGA based PWM generation for power electronics applications (Literature review) "; 11th IEEE Annual Information Technology; Electronics and Mobile Communication Conference (IEMCON).