



Curriculum Vitae

Amal Ibrahim Nasser Al-Shemmiri
Mustansiriya University – College of-Engineering
Mobile: 07727523802

Email: amalalshemmiri@uomustansiriya.edu.iq

PERSONAL SUMMARY:

- Get a bachelor's degree in electrical engineering from the University of Baghdad, on 1994
- Affiliation to the mic on 1994.
- Transfer to the Ministry of Science and Technology by the Iraqi government after the events of 2003.
- Transport services to the Ministry of Higher Education / Babylon University / Faculty of Engineering on 2008.
- Get the title of a teacher on 2009.
- Transport services to the Al-Mustansiriya University / Faculty of Engineering / Department of Electricity dated 2010.
- Stay in the Al-Mustansiriya University / Faculty of Engineering / Department of Electricity up dated 2020-2023

EDUCATION:

- Ph.D. #1: doctorate in control/ control and computers / University of Technology Engineering dated 2007.
- M.Sc. #2: Master's degree in Electrical Engineering / Electronic and Telecommunications / Mustansiriya University in 2000.
- B.Sc. #3: Bachelor's degree in Electrical Engineering / University of Baghdad in 1994.

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- Many of the books thanks to the level of Dean.
- Many of the books thanks to the level of university president.
- Many books thanks to the level of the Minister of Higher Education and Scientific Research.

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- Lecturer at Al-Mustansiriya University / Faculty of Engineering, Department of Electricity (lab of the electric machines) - 1998-1999.
- Lecturer at the Technical College (Musayyib) Department of Electricity (mathematics, electronics capacity, control, digital electronics) - 2000-2002.
- Lecturer at the College of Engineering / Babylon University / Department of Electricity (microprocessors, electric networks) - 2008-2010
- Lecturer at the College of Engineering / Al-Mustansiriya University / Department of Electricity (microprocessors, Digital Electronic, control) 2010-2017
- Lecturer at the College of Engineering / Al-Mustansiriya University / Department of Electricity (Logic, lab. of logic and control) 2017-2019.
- Lecturer at the College of Engineering / Al-Mustansiriya University / Department of Electricity (lab. of control and control) 2019-2023.

COURSES TAUGHT:

| Undergraduate | Graduate |
|---|----------|
| <ul style="list-style-type: none">• material control of the fourth stage.• material Laboratory of control for the fourth stage.• material Laboratory of microprocessors for the third stage.• material electrical circuit for the second stage.• Power Electronics for the third stage / Technical College .• material Laboratory of logic for the second stage. | |

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Evaluation of many research.
- Member of several internal committees in the electricity department of the Faculty of Engineering University of Babylon.
- Member of several internal committees in the electricity department of the Faculty of Engineering University of Mustansiriyah.
- Chairman of a number of internal committees in the electricity department of the Faculty of Engineering University of Mustansiriyah.
- Member of a number of committees for the extraction of a promotion Research.
- Admin of control Laboratory .
- Member of the Committee of Academic Guides.
- Member of the audit committee on the performance of the exam committee.
- Member of the examination committee for three years.
- Member of the central committee for preparing sustainable development reports.

PUBLICATIONS:

- (Analysis and Re-Design of High Precision Tracking Radar Servo Controller By Using Digital Techniques)
- (Robust Controller Design For Fuzzy Systems Based on Takage-Sugeno Fuzzy Model of Non-Linear Systems With Uncertainties)
- Design Real Time monitoring system of fuel level in Ground Tanks and Tanks Vehicles.
- Study of a Wireless Control Unit for Automated Industrial Production Line.
- Control the Capacity of Hybrid Energy Systems with Renewable Sources (Wind Energy - Photovoltaic), Using the Switched Systems Strategy)
- Improve the performance of automatic voltage regulator for power system using self-tuning fuzzy-PID controller
- A Comprehensive Review for Application of Fault Current Limiters in Power Systems
- Error performance analysis of forward error correction using convolutional encoding in the presence of (1/f) noise

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

Scientific and practical experience in the field:

- Design and construction of electronic circuits in the field of (digital electronics and communications)
- Construction of specialized software and advanced using Matlab
- Conduct analysis software and simulation using Matlab
- Experience in operating systems (Windows) and a good knowledge of the subject in Microsoft Office
- Work in MIC companies (company Rasheed, Inc. Harith, Inc. Melad)
- Certificate in Quality Management.
- A workshop for postgraduate studies in occupational safety
- Certificates of attendance for several scientific conferences
- Lecturer for a number of professional and scientific workshops

Signature Head of Department

أ.م.د. ياسين يوسف هادي
رئيس قسم الهندسة الكهربائية
٢٠٢٠

Signature Vice Dean

الأستاذ المساعد الدكتور
عبدالله محمد صالح
نائب عميد شؤون الطلبة

السيرة الذاتية

امل ابراهيم ناصر حسين الشمري

الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة

Mobile: 07727523802

Email: amalalshemiri@uomustansiriyah.edu.iq



ملخص تعريفي:

- الحصول على شهادة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية من جامعة بغداد بتاريخ 1994
- الالتحاق الى هيئة التصنيع العسكري بتاريخ 1994
- التحويل الى وزارة العلوم والتكنولوجيا من قبل الحكومة العراقية بعد احداث عام 2003
- نقل الخدمات الى وزارة التعليم العالي / جامعة بابل / كلية الهندسة بتاريخ 2008
- الحصول على لقب مدرس بتاريخ 2009
- نقل الخدمات الى الجامعة المستنصرية / كلية الهندسة / قسم الكهرباء بتاريخ 2010.
- البقاء في الجامعة المستنصرية / كلية الهندسة / قسم الكهرباء حتى تاريخ 2023

الشهادات الدراسية:

- شهادة الدكتوراه في هندسة السيطرة والحاسبات / السيطرة / الجامعة التكنولوجية بتاريخ 2007
- شهادة الماجستير في الهندسة الكهربائية / الكتروليك واتصالات / الجامعة المستنصرية 2000
- شهادة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية / جامعة بغداد 1994

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- العديد من كتب الشكر على مستوى عميد
- العديد من كتب الشكر على مستوى رئيس جامعة
- كتب شكر على مستوى وزير التعليم العالي والبحث العلمي.

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- معيده في الجامعة المستنصرية / كلية الهندسة - قسم الكهرباء (مختبر مكان كهربائية) 1998-1999 .
- محاضرة في الكلية التقنية (المسيب) قسم الكهرباء (الرياضيات , الكتروليكات القدره , السيطرة , الالكتروليك الرقمي) 2000-2002.
- تدريسية في كلية الهندسة /جامعة بابل /قسم الكهرباء (معالجات دقيقه , شبكات كهربائية) 2008-2010
- تدريسية في كلية الهندسة /الجامعة المستنصرية /قسم الكهرباء (معالجات دقيقه , الكتروليك رقمي , سيطره) 2010-2017
- تدريسيه في كلية الهندسة / جامعة المستنصرية / قسم الكهرباء (المنطق, مختبر المنطق والسيطرة ومادة السيطرة) 2017-2022

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

| الدراسات العليا | الدراسات الأولية |
|-----------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• مادة السيطرة للمرحلة الرابعة• مادة مختبر السيطرة للمرحلة الرابعة• مادة مختبر المعالجات الدقيقة للمرحلة الثالثة• مادة الدوائر الكهربائية للمرحلة الثانية• الكتروليكات القدره للمرحلة الثالثة/كلية التقنية• مادة مختبر المنطق للمرحلة الثانية |

الانتساب المهني او الجمعيات:

- تقييم العديد من البحوث
- عضو العديد من اللجان الداخليه في قسم الكهرباء لكلية الهندسة جامعة بابل
- عضو العديد من اللجان الداخليه في قسم الكهرباء لكلية الهندسة الجامعة المستنصرية
- رئيس لعدد من اللجان الداخليه في قسم الكهرباء لكلية الهندسة الجامعة المستنصرية
- عضو لعدد من لجان استلال لبحوث ترقيه
- مشرف مختبر السيطره
- عضو لجنة الاشراف الأكاديمية.
- عضو لجنة التدقيق في أداء لجنة الامتحانات.
- عضو لجنة امتحانية لثلاث سنوات.
- عضو لجنة مركزية لاعداد تقارير التعمية المستدامة.
- المنشورات العلمية

- (Analysis and Re-Design of High Precision Tracking Radar Servo Controller By Using Digital Techniques)
- (Robust Controller Design For Fuzzy Systems Based on Takage-Sugeno Fuzzy Model of Non-Linear Systems With Uncertainties)
- Design Real Time monitoring system of fuel level in Ground Tanks and Tanks Vehicles.
- Study of a Wireless Control Unit for Automated Industrial Production Line.
- Design Of Robust Fuzzy Controller Based On Takagi-Sugeno Fuzzy Model For Robot System By Using Matlab.
- Control the Capacity of Hybrid Energy Systems with Renewable Sources (Wind Energy - Photovoltaic), Using the Switched Systems Strategy)
- Improve the performance of automatic voltage regulator for power system using self-tuning fuzzy-PID controller
- A Comprehensive Review for Application of Fault Current Limiters in Power Systems
- Error performance analysis of forward error correction using convolutional encoding in the presence of (1/f) noise

تطوير المهارات:

خبرة علمية وعملية في مجال:

- تصميم وبناء دوائر الكترونية في مجال (الالكترونيك الرقمي والاتصالات)
- بناء برامجيات متخصصة ومتقدمة باستخدام Matlab
- اجراء برامج تحليل (Analysis) ومحاكاة (Simulation) باستخدام Matlab
- خبرة في انظمة التشغيل (Windows) ومعرفة جيدة في موضوع Microsoft Office
- العمل في شركات التصنيع العسكري (شركة الرشيد، شركة الحارث، شركة الميلاد)
- شهادة في ادارة الجودة
- ورشة عمل للدراسات العليا للسلامه المهنية
- شهادات حضور لعدة مؤتمرات علمية
- محاضر لعدد من ورش العمل المهنية والعلمية

توقيع معاون العميد

الاستاذ المساعد الدكتور
عبد الوهاب محمد الجبوري
معاون العميد المساعد

توقيع رئيس القسم

الاستاذ المساعد الدكتور
يونس محمد الجبوري
رئيس قسم الهندسة الكهربائية
٣ - ٣