



Curriculum Vitae

Assist. Prof. Dr. Hasan Mohammad-Ali Kadhim Almgotir

Mustansiriyah University – College of Engineering

Mobile: +964(0)7832939155

Email: hasanalmgotir@uomustansiriyah.edu.iq

1963, I was born in Al-Hamza Al-Sharqi, 30 km south of Diwaniyah, and moved with my family to Baghdad in 1976. My CV with electrical engineering began as a hobby before I entered the College of Engineering in 1981. After graduating in 1985, I joined the Iraqi army as a soldier for three and a half years. During that, I practiced electrical engineering in the field of control boards and installations. I was discharged from the army to start my working life in the Iraqi market in the field of electronics. In 1990, I returned to reserve service in the army for 10 months.

I worked on maintenance, trade and design of electronic devices in Baghdad center from 1991 to 2001, where there was a dramatic change in the Iraqi engineers' mentality when they faced inevitable engineering problems caused by the economic blockade. Reverse-Engineering and the use of alternatives (new and used) were the most important methods of industrial engineering development at that time, and I was one of those who contributed effectively to it. In 2000, I joined the Master's degree study, and during the research I became a lecturer in the Electrical Engineering Department. Although I was active in my freelance work, I became more interactive when I joined the academics, where the success of my students was a success for me, in addition to the very good relations with my colleagues, many of them being some of my former students.

In 2013, I traveled to the UK on a scholarship for a PhD, which I obtained in 2017 (specializing in DSP).

My Motto: I am calling for total loyalty to my country, personally and academically. I believe that Human is the first, and Applied Science is the second.

EDUCATION:

- PhD: Electronic and Communication Engineering, Audio DSP/ Newcastle University (UK); 2017.
- MSc: Electronic and Communication Engineering / Mustansiriyah University (Iraq); 2001.
- BSc: Electrical Engineering / Baghdad University (Iraq); 1985.

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- Thanks, and Appreciations from: Head of Electrical Engineering Department, Dean of Engineering College, Head of Mustansiriyah University, Ministries of Iraqi MoHE&SR, Ministries of Education, Ministries of Youth & Sport.
- Thanks, and Appreciations from: Official Iraqi Companies for Manufacturing.

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- Academic teaching: PhD, MSc, and BSc.
- Academic supervising and discussing (Viva and research projects): MSc, and BSc.
- Scientific and linguistic reviewing: MSc thesis, and research papers.
- Academic committees: amending curricula, establishing branches, and academic commitments.
- Supervision and maintenance of the department's laboratories: Measurements, Electronics, Logic, graduate study laboratory, and other laboratories in the college.
- Voluntary teaching: Gifted-School (Baghdad).

COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
Basics of Electrical Engineering, Mathematical Analysis, Analog Electronics, Matlab & C-Language Programming.	Research methodology: PhD & MSc.

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Academic from 2002 at the Electrical engineering Department, College of Engineering, Mustansiriyah University.
- Various Committees: Electrical Engineering Department, Engineering College, Mustansiriyah University.
- President of the Association of Iraqi Students-on-Scholarship in the UK (Newcastle).
- Chairman of the Parents Council of Gifted School Students (Baghdad).
- Communicate, Volunteer, and join many organizations and institutions that call for radical service, economic, political, and academic improvements, support Iraqi human rights, and combat violence against children, women, the elderly, and animals.
- Volunteer Candidacy for many relevant positions related to my specialty.

PUBLICATIONS:

- 15 - 20 scientific Scopus articles (Electronics and Communication Engineering).
- Scientific study for the Iraqi society.
- Registered Patent.

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- Certificates (experience and attendance at courses) from international industrial companies (e.g., LS).
- Constructive interaction on social networking sites: scientific (e.g., GitHub), professional (e.g., LinkedIn), and social (e.g., Facebook).
- Membership in institutions: scientific (e.g., IEEE), research (e.g., WoS), and others related to digital signal processing.
- Contact and follow up with relevant persons and retrieval and archiving institutions: audio libraries (e.g., Michael Greaves), video libraries (e.g., University of East-Angle).
- Providing and participating (courses, workshops, conferences, events, meetings) in-person and electronically in: Electrical Engineering Department, College of Engineering, Mustansiriyah University, Ministry of Sports and Youth, Ministry of Education.
- Scientific consultations (design, implementation, lectures): Consulting Office for the College of Engineering, Iraqi manufacturing companies.
- Repair and maintenance of devices and machines: In the College of Engineering, it belongs to teaching colleagues (postgraduate research and graduation projects).
- Software: Verilog-HDL; Assembly Language (TMS320 family); C++ and Matlab Programming
- Hardware: DSP Processor (Texas Instruments/ TMS320 family); FPGA (Xilinx Company); PLC (General)
- Research areas: Source (Speech) Separation; Speaker Diarization & Overlapped-Speech Detection; Advanced Digital Audio Signal Processing (DSP).

الدكتور ياسين يوسف محمد
رئيس قسم الهندسة الكهربائية
٢٠٢٣

الأستاذ المساعد الدكتور
عبدالله محمد جبار
معاون السيد للشؤون العامة

أ.م. د. حسن محمد علي كاظم ألمكوثر

الجامعة المستنصرية – كلية الهندسة

Mobile: +964(0)7832939155

Email: hasanalmgotir@uomustansiriyah.edu.iq

1963 ولدت في الحمزة-الشرقي 30 كم جنوب الديوانية وانتقلت مع أسرتي لبغداد 1976. سيرتي مع الهندسة الكهربائية بدأت هاوي قبل أن أدخل كلية الهندسة 1981. بعد تخرجي 1985، التحقت جندي في الجيش العراقي 3 سنوات ونصف. خلالها مارست الهندسة الكهربائية في مجال بورديات السيطرة والتأسيسات. تسرحت من الجيش لأبدأ حياتي العملية في السوق العراقي في مجال الالكترونيات. 1990 عدت للخدمة احتياط في الجيش 10 أشهر.

زاولت عمل صيانة وتجارة وتصميم الاجهزة الالكترونية في سنتر بغداد 1991-2001 حيث التغير الدراماتيكي للعقلية الهندسية العراقية عندما واجهت مشاكل هندسية حتمية سببها الحصار الاقتصادي. كانت الهندسة العكسية واستخدام البدائل (الجديدة والمستعملة) اهم طرق التطور الهندسي الصناعي وقتها وقد كنت واحداً ممن ساهم بفعالية فيها.

سنة 2000 انضمت لدراسة الماجستير وخلال البحث أصبحت تدريسياً في قسم الهندسة الكهربائية. مع إنني كنت فعالاً في عملي الحر، لكنني أصبحت أكثر تفاعلاً عند انضمامي للمجتمع الأكاديمي حيث كان نجاح طلبي بمثابة نجاح لي، بالإضافة للعلاقات الجيدة جداً مع زملاء عملي الذين أغلبهم من طلبي.

2013 سافرت للمملكة المتحدة مبعث لنيل شهادة الدكتوراه التي حصلت عليها في 2017 (اختصاص معالجة إشارات رقمية).
أدعوا للولاء التام لهذا البلد شخصياً وأكاديمياً. أعتقد بأن الانسان اولاً والعلم التطبيقي ثانياً.

الشهادات الدراسية:

- دكتوراه هندسة الكترولك واتصالات (معالجة إشارات صوتية) \ جامعة نيوكاسل (المملكة المتحدة) \ 2017.
- ماجستير هندسة الكترولك واتصالات \ الجامعة المستنصرية (العراق) \ 2001.
- بكالوريوس هندسة كهربائية \ جامعة بغداد (العراق) \ 1985.

الجوائز والتكريم الأكاديمي:

- شكر وتقدير: رؤساء قسم الهندسة الكهربائية، عمداء كلية الهندسة، رؤساء الجامعة المستنصرية، وزراء التربية، وزراء التعليم العالي والبحث العلمي، وزراء الرياضة والشباب.
- شكر وتقدير: شركات تصنيع عراقية رسمية.

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- تدريس أكاديمي: دكتوراه، ماجستير، بكالوريوس.
- اشراف ومناقشة (بحوث ومشاريع تخرج): ماجستير، بكالوريوس.
- تدقيق علمي ولغوي: رسائل ماجستير وبحوث علمية.
- لجان أكاديمية: تعديل مناهج، إنشاء فروع، التزامات أكاديمية أخرى.
- اشراف وصيانة مختبرات القسم: قياسات، إلكتروك، لوجك، مختبر الدراسات العليا، مختبرات أخرى في الكلية.
- تدريس تطوعي: مدرسة الموهوبين (بغداد).

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
طرائق البحث: دكتوراه وماجستير.	أسس الهندسة الكهربائية، رياضيات تحليلية، الكترولكس، برمجة ماتلاب ولغة سي، لغة إنكليزية تقنية.

الانتساب المهني او الجمعيات:

- أكاديمي في قسم الهندسة الكهربائية\ كلية الهندسة\ الجامعة المستنصرية منذ 2002.
- لجان مختلفة: قسم الهندسة الكهربائية، كلية الهندسة، الجامعة المستنصرية.
- رئيس رابطة الطلبة العراقيين المبتعثين في المملكة المتحدة (نيوكاسل).
- رئيس مجلس أولياء أمور طلبة مدرسة الموهوبين (بغداد).
- التواصل والتطوع والانضمام للعديد من المنظمات والمؤسسات التي تدعو لإحداث تغيير جذري خدي واقتصادي وسياسي
- وأكاديمي ودعم حقوق الانسان العراقي ومناهضة عنف الطفل والمرأة وكبار السن والحيوان.
- الترشح تطوعاً للعديد من المناصب ذات القرار والتي لها علاقة بتخصصي.

المنشورات العلمية:

- 15 - 20 بحث علمي (فهرست سكوپس) هندسة الكترولنكس واتصالات.
- بحث ودراسة لحل مشكلة علمية.
- براءة اختراع.

تطوير المهارات:

- شهادات (خبرة وحضور دورات) من شركات صناعية عالمية (مثل PLC-LS).
- تفاعل بناء في مواقع التواصل: علمية (مثل GitHub)، مهنية (مثل LinkedIn)، اجتماعية (مثل فيسبوك).
- عضوية مؤسسات: علمية (مثل IEEE)، بحثية (مثل WOS)، أخرى لها علاقة بمعالجة الإشارات الرقمية.
- تواصل ومتابعة الأشخاص المختصين ومؤسسات استرجاع وارشفة: المكتبات الصوتية (مثل مايكل كريفز)، المكتبات الفديوية (مثل جامعة إيست-أنجليه).
- تقديم ومشاركة (دورات، ورش عمل، مؤتمرات، مناسبات، اجتماعات) حضوراً والكرونياً في: قسم الهندسة الكهربائية، كلية الهندسة، الجامعة المستنصرية، وزارة الرياضة والشباب، وزارة التربية.
- استشارات علمية (تصميم، تنفيذ، محاضرات): المكتب الاستشاري لكلية الهندسة، شركات التصنيع العراقية.
- تصليح وصيانة أجهزة ومكائن: في كلية الهندسة، تعود لزملاء تدريسيين (بحوث دراسات عليا ومشاريع تخرج).
- برمجيات (سوفتوير):

Verilog-HDL; Assembly language (TMS320 family); C++ and Matlab Programming

• هاردوير:

DSP Processor (Texas Instruments/ TMS320 family); FPGA (Xilinx Company); PLC (General)

• مجالات البحث:

Source (Speech) Separation; Speaker Diarization & Overlapped-Speech Detection;

Advanced Digital Signal Processing (DSP)

الأستاذ المساعد الدكتور
عبدالله محمد الجبوري
تعاونت العديد للشؤون العامة

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