



## Curriculum Vitae

### Mushreq Abdulhussain Shuriji

Mustansiriyah University – College of Engineering

Mobile: 07744163963

Email: [mushreq@nomustansiriyah.edu.iq](mailto:mushreq@nomustansiriyah.edu.iq)

#### PERSONAL SUMMARY:

- University Lecturer, Consultant Engineer, B.Sc. degree in Electrical Engineering from Mustansiriyah University / College of Engineering in 2006, and M.Sc. degree in Electrical Engineering \ Communication from University Tenaga Nasional (UNITEN), Malaysia, in 2013. Currently, a Ph.D. candidate in Electrical Engineering \ Communication. My research interests include Wireless Communication Design, Mobile Communication, Satellite Communication and Reconfigurable Microstrip Antenna Design for different applications.

#### EDUCATION:

- Ph.D. candidate in Electrical Engineering \ Communication since 2020.
- M.Sc. degree graduation with First class Honor (3.98 of 4 CGPA) 98.9% in Electrical Engineering \ Communication from University Tenaga Nasional (UNITEN), Malaysia, in 2013
- B.Sc. degree in Electrical Engineering from Mustansiriyah University / College of Engineering in 2006 with a Top Ten rank of all graduate students.

#### ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- First class honor for M.Sc. graduation scholarship program from the Ministry of the higher education and scientific research in 2013.
- Chosen as an outstanding researcher and professor from IT ambition journal and selected to be a cover face in the TEDx conference Baghdad 2018.

#### ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- University lecturer in Electrical Engineering department / College of Engineering / Mustansiriyah University, currently in service since 2008.
- Visiting Lecturer at alrafidain university college / computer communication department in 2013,2014,2015.
- Visiting Lecturer at college information and communication engineering / imam alsadiq university in 2018,2019,2020.
- Executive engineer at Siemens (unify) in 2007, 2008.
- Executive engineer at iraquna telecom in 2006, 2007.
- Executive engineer at Perkins in 2008, 2009.
- Execute, design, and supervision in lots of engineering projects in the field of communication in both private and public sectors.
- Reviewer in many journals index by Scopus and clarivate.

#### COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
Machine, communication, control, antenna, propagation, electrical circuits, PLC, mobile	



communication, satellite communication,  
networks.

### PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Diversity Committee in Iraqi engineers' society since 2006, title consultant engineer.

### PUBLICATIONS:

- A comparative study of wireless communication wireless technologies: Binary-CDMA versus IEEE802.11 and ZigBee, UTN, Putrajaya, Malaysia, natgrad2012/079.
- An extensive comparison of the next generation of wireless communication technology: light-fidelity (Li-Fi) versus wireless-fidelity (Wi-Fi), gsf journal on media & communications (jmc), springer, doi: 10.5176/2335-6618\_2.1.25, vol.2 no.1, singapore, december 2014.
- Wireless electrical power transmission via microwave link, international journal of emerging science and engineering (ijese) issn: 2319-6378, volume-3 issue-9, july 2015.
- Design of h-plane sectoral horn antenna for microwave applications using MATLAB, journal of engineering and sustainable development, vol 22, issue 3, 2018.
- Design and simulation of robotic arm PD controller based on PSO, journal of engineering science, vol 10 no 1, 2019.
- Robots swarm communication control based on biological behavior inspiration, indonesian journal of electrical engineering and computer science, vol 16 no 3, 2019.
- UWB Thz plasmonic microstrip antenna based on graphene, telekomnika telecommunication computing electronics and control vol 18, no 1, 30-36 pp, february 2020.
- Design of frequency reconfigurable patch antenna for c, x, ku, and k bands applications controlled by pin-diode, 2022 international symposium on multidisciplinary studies and innovative technologies (ismsit), IEEE, 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/ismsit56059.2022.9932811
- Design of new compound reconfigurable microstrip antenna for c and ku bands applications, jeasd, vol. 27, no. 2, pp. 196-203, 2023, doi: <https://doi.org/10.31272/jeasd.27.2.4>.
- A modified polygon shaped microstrip patch antenna array for ultra-wideband applications, control systems and optimization letters, vol.1, no 2, pp 99-103, 2023. doi: 10.59247/csol.v1i2.31.

### PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- IEEE Conferences in Turkey as an author in 2022.
- Many local and global workshops.
- IELTS Certification.
- IC3, CCNA,CCNP, and 5G Planning Certifications.



د. ياسين يوسف محمد  
رئيس قسم الهندسة الكهربائية  
٢٠٢٣

Signature Head of Department



المستاذ المساعد الدكتور  
علاء محمد جبار  
عماد القسم للشؤون العامة  
Signature Vice Dean



## السيرة الذاتية

### مشرق عبد الحسين شريجي

الجامعة المستنصرية – كلية الهندسة

Mobile: 07744163963

Email: mushreq@uomustansiriyah.edu.iq



#### ملخص تعريفي:

- أستاذ جامعي في قسم الهندسة الكهربائية، اللقب العلمي مدرس، مهندس استشاري، بكالوريوس في الهندسة الكهربائية، ماجستير في الهندسة الكهربائية \ اتصالات، طالب دكتوراه في الهندسة الكهربائية \ اتصالات، الاهتمامات البحثية في مجالات الاتصالات اللاسلكية، الاتصالات الخلوية، الاتصالات الفضائية، تصميم وتصنيع الهوائيات في مختلف التطبيقات.

#### الشهادات الدراسية:

- طالب دكتوراه في الهندسة الكهربائية \ اتصالات في مرحلة البحث حاليا منذ العام 2020.
- ماجستير في الهندسة الكهربائية \ اتصالات من الجامعة الوطنية في كولامبور-ماليزيا 2013، الطالب الأول على الجامعة وبمعدل 98.9 % (3.98).
- بكالوريوس في الهندسة الكهربائية \ كلية الهندسة \ الجامعة المستنصرية 2006 الدراسة الصباحية ومن الطلبة العشرة الأوائل.

#### الجوائز والتكريم الأكاديمي

- حصولي على المرتبة الأولى في الجامعة المبتعث فيها لدراسة الماجستير وتكريمي من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في مؤتمر المبتعثين الأول 2013
- اختياري الأستاذ الجامعي والباحث المتميز للعام 2018 وحسب استفتاء أكبر مجلة تكنولوجية عراقية (مجلة طموح IT) واختياري لأكون شخصية العدد وذلك في مؤتمر TEDx في بغداد.

#### الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- أستاذ جامعي في الجامعة المستنصرية \ كلية الهندسة \ قسم الهندسة الكهربائية بلقب مدرس ومستمر بالخدمة منذ 2008 وإلى الان.
- أستاذ جامعي زائر في كلية الرافدين الجامعة \ قسم هندسة اتصالات الحاسوب 2013, 2014, 2015.
- أستاذ جامعي زائر في كلية هندسة المعلومات والاتصالات \ جامعة الامام الصادق 2019, 2018, 2020
- مهندس في شركة سيمنز 2007, 2008.
- مهندس في شركة عراقنا 2006, 2007.
- مهندس في شركة بيركنز 2008, 2009.
- تنفيذ وتصميم واشراف على العديد من المشاريع الهندسية في مجال الاتصالات مع الكثير من شركات القطاع الخاص والعام.
- مقوم ومحكم علمي للكثير من المجالات العلمية التابعة لسكوبس وكلايفيت.

#### المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية	الدراسات العليا
مكائن, اتصالات, سيطرة, هوائيات, دوائر كهربائية, متحكمات دقيقة, اتصالات خلوية, اتصالات فضائية, شبكات.	

#### الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو نقابة المهندسين العراقية منذ عام 2006 بدرجة مهندس استشاري.



- A comparative study of wireless communication wireless technologies: Binary-CDMA versus IEEE802.11 and ZigBee, UTN, Putrajaya, Malaysia, natgrad2012/079.
- An extensive comparison of the next generation of wireless communication technology: light-fidelity (Li-Fi) versus wireless-fidelity (Wi-Fi), gsf journal on media & communications (jmc), springer, doi: 10.5176/2335-6618\_2.1.25, vol.2 no.1, singapore, december 2014.
- Wireless electrical power transmission via microwave link, international journal of emerging science and engineering (ijese) issn: 2319-6378, volume-3 issue-9, july 2015.
- Design of h-plane sectoral horn antenna for microwave applications using MATLAB, journal of engineering and sustainable development, vol 22, issue 3, 2018.
- Design and simulation of robotic arm PD controller based on PSO, journal of engineering science, vol 10 no 1, 2019.
- Robots swarm communication control based on biological behavior inspiration, indonesian journal of electrical engineering and computer science, vol 16 no 3, 2019.
- UWB Thz plasmonic microstrip antenna based on graphene, telekomnika telecommunication computing electronics and control vol 18, no 1, 30-36 pp, february 2020.
- Design of frequency reconfigurable patch antenna for c, x, ku, and k bands applications controlled by pin-diode, 2022 international symposium on multidisciplinary studies and innovative technologies (ismsit), IEEE, 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/ismsit56059.2022.9932811
- Design of new compound reconfigurable microstrip antenna for c and ku bands applications, jeasd, vol. 27, no. 2, pp. 196-203, mar. 2023, doi: <https://doi.org/10.31272/jeasd.27.2.4>.
- A modified polygon shaped microstrip patch antenna array for ultra-wideband applications, control systems and optimization letters, vol.1, no 2, pp 99-103, 2023. doi: 10.59247/csol.v1i2.31.

• تطوير المهارات:

• حضور كبحاث في مؤتمر IEEE في تركيا للعام 2022.

• حضور في الكثير من المؤتمرات والورش المحلية والدولية.

• شهادة IELTS.

• شهادة IC3 , CCNA, CCNP, 5G Planning .



الدكتور ايمن السيد  
رئيس قسم الهندسة الكهربائية  
توقيع



الدكتور ايمن السيد  
رئيس قسم الهندسة الكهربائية  
٢٠٢٣

توقيع رئيس القسم