

السيرة الذاتية

حسين محمد هذال كاظم البلداوي

الجامعة المستنصرية – كلية الهندسة

Mobile: 07702592887

Email: bussein.m.batbak@uomustansiriyab.edu.iq



ملخص تعريفي:

- ماجستير من قسم الهندسة الكهربائية / هندسة الالكترونيات والاتصالات / كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية
- دكتوراه من كلية الهندسة / جامعة البصرة
- تم نشر أحد عشر بحث في مجلات عالمية بالإضافة الى تأليف كتاب عن لغة C
- حالياً مقرر قسم الهندسة الكهربائية

الشهادات الدراسية:

- دكتوراه هندسة كهربائية/ الاختصاص النقيق الكترونيك / كلية الهندسة / جامعة البصرة
- ماجستير هندسة الكترونيك واتصالات / كلية الهندسة – الجامعة المستنصرية
- بكالوريوس هندسة كهربائية / كلية الهندسة الجامعة المستنصرية

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- حاصل على جائزة الابتكار والإبداع العلمي في يوم العلم العراقي للعام 2011

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- تدريس مادة الحاسوب للمرحلة الأولى
- تدريس مادة الحاسوب للمرحلة الثانية
- تدريس مادة الالكترونيك للمرحلة الثانية
- الاشراف على اكثر من 15 طالب لمشروع التخرج

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
	تدريس برنامج Visual basic للمرحلة الأولى تدريس لغة C للمرحلة الثانية تدريس لغة C++ للمرحلة الأولى تدريس الالكترونيك للمرحلة الثانية

الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو لجنة المراقبة والسيطرة على كاميرات الكلية للأعوام 2015-2016 و 2016-2017 و 2017-2018
- رئيس لجنة منحة الطلبة للعام الدراسي 2013-2014
- رئيس لجنة منحة الطلبة للعام الدراسي 2023-2024
- عضو لجنة منحة الطلبة للأعوام 2015-2016 و 2016-2017 و 2017-2018
- رئيس لجنة صيانة الحاسبات داخل القسم للعام الدراسي 2016 – 2017

- عضو لجنة صيانة مباني الكلية للعام الدراسي 2013 – 2014
- عضو اللجنة الامتحانية للعام الدراسي 2013 – 2014
- عضو اللجنة الامتحانية للعام الدراسي 2014 – 2015
- عضو اللجنة الامتحانية للعام الدراسي 2022 – 2023
- عضو لجنة الاستلام في الكلية للعام الدراسي 2017 – 2018
- عضو لجنة مشتريات الكلية للعام الدراسي 2008- 2009
- المشرف الإداري لمختبر الحاسبات للعامين 2013-2014 و 2014-2015
- رئيس لجنة انضباط الطلبة ومتابعة الزي الموحد للعام الدراسي 2013- 2014
- عضو لجنة متابعة الزي الموحد للأعوام 2016-2017 و 2017-2018
- رئيس لجنة قاعدة البيانات داخل القسم للعام الدراسي 2015- 2016
- مقرر قسم الهندسة الكهربائية للعام الدراسي 2023- 2024
- رئيس لجنة شؤون الطلبة للعام الدراسي 2023- 2024
- عضو لجنة المناهج للعام الدراسي 2023- 2024

المنشورات العلمية

- **Hussein M. Hathal**, Riyadh A. Abdulhussein, Sarmad K. Ibrahim. "Lyapunov Exponent Testing for AWGN Generator System". Scientific Research, Communications and Network, Vol.6, P.P. 201-208. 2014.
- Riyadh A. Abdulhussein, **Hussein M. Hathal**, Sarmad K. Ibrahim. "(IS-CFAR) - Aided Complex Wavelet De-noising". American Science Journal. Vol. 10, No. 11. 2014.
- Riyadh A. Abdulhussein, Saif A. Abdulhussein, Sarmad K. Ibrahim, **Hussein M. Hathal**. "Performance Evaluation of Handover Technique in Mobile WIMAX Networks". SAUSSUREA JOURNAL Vol. 4(2): PP 188-197, 2015/ **Impact Factor =0.51/ Thomson Reuters**.
- **Hussein M. Hathal** "Performance Evaluation of Different Modulation Coding for Scheduling Services over VoIP in WIMAX Networks". SAUSSUREA JOURNAL Vol. 6(1): PP 27-33, 2016/ **Impact Factor =0.51/ Thomson Reuters**.
- **Hussein M. Hathal**, Sarmad K. Ibrahim, Riyadh A. Abdulhussein. "Performance Evaluation of Different Modulation Coding for Non Real Time Scheduling Services in WIMAX Networks". SAUSSUREA JOURNAL Vol. 6(3): PP 183-189, 2016/ **Impact Factor =0.51/ Thomson Reuters**.
- **Hussein M. Hathal**, Sarmad K. Ibrahim, Riyadh A. Abdulhussein. "Performance Evaluation of Different Modulation Coding for Real Time Scheduling Services in Video Streaming of WIMAX Networks". SAUSSUREA JOURNAL Vol. 6(4): PP 249-256, 2016/ **Impact Factor =0.51/ Thomson Reuters**.
- **Hussein M. Hathal**, channel variation effects on video streaming on wimax networks, journal of engineering and applied science 14 (9), 2808 – 28012, 2019.
- Sarmad K Ibrahim, **Hussein M. Hathal**, Riyadh A Abdulhussein, Baud rate variations effect on virtual channel based on PIC microcontroller, TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control), , 17(6), 2755 - 2763, Scopus Q3, 2019.
- **Hussein M Hathal**, Ramzy S Ali, Abdulkareem S Abdullah, A Novel Metaheuristic Moss-Rose-Inspired Algorithm with Engineering Applications, *Electronics* 2021, 10(16), 1877; <https://doi.org/10.3390/electronics10161877>, 2021, **Impact Factor =2.9, cite score= 4.7, Scopus Q2**
- **Hussein M Hathal**, Abdulkareem Swadi Abdullah, Ramzy S Ali, Design and Optimizing of Compact Ultra-Wide Band Printed Patch Antenna Employing Different Optimization Algorithms Based on Plant Inspiration, *Basrah Journal for Engineering Sciences*, 22(1), 2022.
- **Hathal, H.M.**, Abdullah, A.S., Ali, R.S., Design and Implementation of a Simple and Low-Cost Rectifier Circuit for Efficient Rectenna Harvesting System at 2.4 GHz Based on Moss Rose Optimization Algorithm, *International Journal on Communications Antenna and Propagation*, 2022, 12(5), pp. 329–336. **Q2 in the Scopus , cite score= 2.7.**

- تأليف كتاب بعنوان خطوة بخطوة نحو احترافية البرمجة بلغة C / رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق العراقية 2413 لسنة 2014

تطوير المهارات:

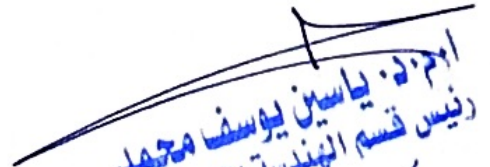
- Workshops. Conferences. Certifications.



توقيع معاون العميد

توقيع رئيس القسم

الأستاذ المساعد الدكتور
عبد المجيد محمد الجبوري
معاون العميد للشؤون العامة



الدكتور ياسين يوسف محمد
رئيس قسم الهندسة الكهربائية
٢٠٢



Curriculum Vitae

Hussein Mohammed Hathal Kadhum Al-Baldawi

Mustansiriyah University – College of Engineering

Mobile: 07702592887

Email: hussein.m.bathal@uomustansiriyah.edu.iq

PERSONAL SUMMARY:

- Assistant Lecturer from Department of Electrical Engineering / electronics and communications engineering
- PhD. from faculty of engineering / university of Basrah.
- Publishing eleven researches in international journals, in addition to writing a book on C language
- Now, coordinator of electrical engineering department

EDUCATION:

- PhD, faculty of engineering / university of Basrah
- M.Sc. in Electronic Engineering and Telecommunications / Faculty of Engineering - Mustansiriyah University
- B.Sc. of Electrical Engineering / Faculty of Engineering, Mustansiriyah University

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- Holds a scientific innovation and creativity award on the day of the Iraqi flag in 2011

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- Teaching computer for first class
- Teaching Computer for second class
- Teaching electronic for second class

COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
<ul style="list-style-type: none">• Visual basic teaching program for the first class• C language teaching for the second class• C ++ language teaching for the first class	

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Member of the committee monitoring and control of the cameras for years 2015-2016 , 2016-2017 and 2017-2018
- Chairman of the student grant for year 2013 -2014 and 2023 -2024
- Member of the Committee to grant students for years 2015-2016 and 2016-2017
- Chairman of the maintenance of computers within the department for year 2016 - 2017
- Member of the Committee maintenance of college buildings for year 2013 – 2014
- Member of the Committee receiving of college buildings for year 2017 - 2018
- Member of the exam committee for the academic years 2013 – 2014, 2014-2015 and 2022-2023.
- Member of the Committee purchases college for the year 2008-2009
- The administrative supervisor of the lab computers for years 2013-2014 and 2014-2015
- Chairman of the discipline of students and follow-up uniforms for year 2013 -2014
- Member of the Committee on the follow-up uniforms for year 2016-2017
- Chairman of the database within the department for year 2015 -2016

- Now, coordinator of electrical engineering department

PUBLICATIONS:

- Hussein M. Hathal, Riyadh A. Abdulhussein, Sarmad K. Ibrahim. "Lyapunov Exponent Testing for AWGN Generator System". Scientific Research, Communications and Network, Vol.6, P.P. 201-208. 2014.
- Riyadh A. Abdulhussein, Hussein M. Hathal, Sarmad K. Ibrahim. "(IS-CFAR) - Aided Complex Wavelet De-noising". American Science Journal. Vol. 10, No. 11. 2014.
- Riyadh A. Abdulhussein, Saif A. Abdulhussein, Sarmad K. Ibrahim, Hussein M. Hathal. "Performance Evaluation of Handover Technique in Mobile WIMAX Networks". SAUSSUREA JOURNAL Vol. 4(2): PP 188-197, 2015/ Impact Factor =0.51/ Thomson Reuters.
- Hussein M. Hathal "Performance Evaluation of Different Modulation Coding for Scheduling Services over VoIP in WIMAX Networks". SAUSSUREA JOURNAL Vol. 6(1): PP 27-33, 2016/ Impact Factor =0.51/ Thomson Reuters.
- Hussein M. Hathal, Sarmad K. Ibrahim, Riyadh A. Abdulhussein. "Performance Evaluation of Different Modulation Coding for Non Real Time Scheduling Services in WIMAX Networks". SAUSSUREA JOURNAL Vol. 6(3): PP 183-189, 2016/ Impact Factor =0.51/ Thomson Reuters.
- Hussein M. Hathal, Sarmad K. Ibrahim, Riyadh A. Abdulhussein. "Performance Evaluation of Different Modulation Coding for Real Time Scheduling Services in Video Streaming of WIMAX Networks". SAUSSUREA JOURNAL Vol. 6(4): PP 249-256, 2016/ Impact Factor =0.51/ Thomson Reuters.
- Hussein M. Hathal, channel variation effects on video streaming on wimax networks, journal of engineering and applied science 14 (9), 2808 – 28012, 2019.
- Sarmad K Ibrahim, Hussein M. Hathal, Riyadh A Abdulhussein, Baud rate variations effect on virtual channel based on PIC microcontroller, TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control), , 17(6), 2755 - 2763, Scopus Q3, 2019.
- Hussein M Hathal, Ramzy S Ali, Abdulkareem S Abdullah, A Novel Metaheuristic Moss-Rose-Inspired Algorithm with Engineering Applications, *Electronics* 2021, 10(16), 1877; <https://doi.org/10.3390/electronics10161877>, 2021, Impact Factor =2.9, cite score= 4.7, Scopus Q2
- Hussein M Hathal, Abdulkareem Swadi Abdullah, Ramzy S Ali, Design and Optimizing of Compact Ultra-Wide Band Printed Patch Antenna Employing Different Optimization Algorithms Based on Plant Inspiration, *Basrah Journal for Engineering Sciences*, 22(1), 2022.
- Hathal, H.M., Abdullah, A.S., Ali, R.S., Design and Implementation of a Simple and Low-Cost Rectifier Circuit for Efficient Rectenna Harvesting System at 2.4 GHz Based on Moss Rose Optimization Algorithm, *International Journal on Communications Antenna and Propagation*, 2022, 12(5), pp. 329–336. Q2 in the Scopus , cite score= 2.7.
- Writing an Arabic book about the programming in C language titled "step by step for professionalism programming in C language "

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

Signature Head of Department

أ.م.د. ياسين يوسف محمد
رئيس قسم الهندسة الكهربائية
٢٠٢

Signature Vice Dean

الأستاذ المساعد الدكتور
عبدالله محمد عيسى
نائب عميد شؤون الطلبة