

Curriculum Vitae

Samiyaa Yaseen Mohammed

Mustansiriyah University – College of Engineering

Mobile: +9647702799593

Email: samiyaa.ym@uomustansiriyah.edu.iq

2023-2024

PERSONAL SUMMARY:

- Assistant lecturer Samiyaa Yaseen Mohammed
Work in: Department of Highway and Transportation Engineering, Al-Mustansiriya University, Baghdad, Iraq

EDUCATION:

- 2018 - 2020 Ural Federal University (URFU), Federal Russia
M.Sc. with Honors in Information Systems and Technologies.
- 1998-2002 College of Engineering/Al-Mustansiriyah University/ Baghdad-Iraq
B.Sc. in Computer and Software Engineering.
- 1991-1993 Institute of Technology/Middle Technical University/ Baghdad - Iraq
Technical diploma in Electronics Technology/ Electronics

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

I have many thanks and appreciation books issued by many administrative and scientific offices such as the office of the Minister of Higher Education and Scientific Research, the office of the President of Al-Mustansiriyah University, and the office of the Dean of the College of Engineering at Al-Mustansiriyah University. These thanks were given to me in appreciation for my efforts in work and participation in many specialized committees and other activities.

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- Technical trainer from 1994 to 1999 at the Institute of Technology / Middle Technical University.
- Laboratory lecturer from 2002 to 2005 at Al-Mansour National College.
- Engineers from 2005 to 2006 at the Institute of Technology / Middle Technical University.
- Chief Engineers from 2006 to 2022 at the College of Engineering / Department of Computer Engineering/ Al-Mustansiriyah University.
- Assistant Lecturer since 2022 at the College of Engineering /Department of Highway and Transportation Engineering/ Al-Mustansiriyah University

COURSES TAUGHT:

| Undergraduate |
|--|
| * Intelligent Systems (Neural Networks) Lab (4th year) |
| * Digital image processing lab (4th year) |
| * Computer Networking Lab (4th year) |
| * Control lab (3rd year) |
| * Microcomputer Lab (3rd year) |
| * Software engineering lab (3rd year) |
| * Engineering applications lab (3rd year) |
| * Software Technology Lab (2nd year) |
| * Electrical Measurements Lab (1st year) |

- * AutoCAD lab (1st year)
- * Logic Lab (1st year).
- * Programming laboratory in Visual Basic (first stage)
- * Computer drawing (theoretical + practical) for the second stage.
- * Supervising graduation projects for fourth-year students

PUBLICATIONS:

- "ALGORITHM FOR CALCULATING THE DISTANCE BETWEEN THE ELECTRODES ON X-RAY IMAGES" Samiyaa Yaseen Mohammed1, Chumamaya T.V.1, 2, Ushenin K.S.1, 2 1) Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia 2) Institute of Immunology and Physiology Ural Branch of the RAS, Ekaterinburg, Russia. Conference of the Physicotechnical Institute 2020. VII International Youth Scientific Conference, dedicated to the 100th anniversary of the Ural Federal University.
- "Simple sliding mode controller with Adaptive Fuzzy saturation function for Nonlinear single Input-single output system", Hanady A. Jaber, Nahida N. Kadhim & Samiyaa Yaseen Mohammed, Eng & Technology. Journal. Val.28. No.9.2010.1) Computer engineering and Information department university of Technology-Baghdad.2) College of Engineering /Al-Mustansiriyah University- Baghdad

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- IC3 International Certificate.
- TOEFL certificate in English language test.
- Arabic language proficiency certificate.
- Conference of the Physicotechnical Institute 2020.
- VII International Youth Scientific Conference, dedicated to the 100th anniversary of the Ural Federal University.
- Member of the Iraqi Engineers union.

Specialized courses and workshops:

- A one-week training course as a lecturer entitled (Programming in Python) at the Continuing Education Center / College of Engineering
- A one-week training course as a lecturer entitled (Python language applications) at the Continuing Education Center/College of Engineering
- A specialized training course as a lecturer entitled (MATLAB Engineering Applications Programmer), laboratories of the Roads and Transport Department / College of Engineering.
- An electronic workshop as a lecturer entitled (Basics of Programming in the MATLAB Language) Department of Scientific Welfare / Ministry of Youth and Sports.
- An electronic workshop as a lecturer entitled (Simulation and graphical interfaces in the MATLAB program) Department of Scientific Welfare / Ministry of Youth and Sports

Google scholar: https://scholar.google.com/eg/citations?view_op=list_works&hl=en&user=sdvzSVUAAAAA

Research gate: <https://www.researchgate.net/profile/Samiyaa-Mohammed>

ORCID: <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-2589-9350>

الأستاذ المساعد الدكتور
عبدالمجيد خالدة جبار
 معاون العميد للشؤون العلمية

الأستاذ الدكتور
محمد هاشم محمد
 رئيس قسم هندسة الطرق والنقل

السيرة الذاتية

سمياء ياسين محمد

الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة

Mobile: +9647702799593

Email: samiyaa.ym@uomustansiriyah.edu.iq

2023-2024

ملخص تعريفى:

• مدرس مساعد سمياء ياسين محمد، قسم هندسة الطرق والنقل، الجامعة المستنصرية، بغداد، العراق.

الشهادات الدراسية:

- ٢٠٢٠-٢٠١٨ جامعة الأورال الفيدرالية (URFU)، روسيا الاتحادية ماجستير مع مرتبة الشرف في نظم وتقنيات المعلومات.
- ٢٠٠٢-١٩٩٨ كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية / بغداد - العراق بكالوريوس. في هندسة الحاسوب والبرمجيات.
- ١٩٩٣-١٩٩١ المعهد التكنولوجي / الجامعة التقنية الوسطى / بغداد - العراق دبلوم تقني في تكنولوجيا الإلكترونيات / إلكترونيات

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- لدي العديد من كتب الشكر والتقدير الصادرة عن العديد من المكاتب الإدارية والعلمية مثل مكتب وزير التعليم العالي والبحث العلمي، ومكتب رئيس الجامعة المستنصرية، ومكتب عميد كلية الهندسة. في الجامعة المستنصرية. وقد أؤد لي هذا الشكر تقديراً لجهودى في العمل ومشاركتى في العديد من اللجان المتخصصة والأنشطة الأخرى.

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- مدرب تقني من ١٩٩٤ إلى ١٩٩٩ في معهد التكنولوجيا / الجامعة التقنية الوسطى.
- مدرس مختبر من ٢٠٠٢ إلى ٢٠٠٥ في كلية المنصور الأهلية.
- مهندس من ٢٠٠٥ - ٢٠٠٦ في معهد التكنولوجيا / الجامعة التقنية الوسطى.
- مهندس ثم رئيس مهندسين من ٢٠٠٦ إلى ٢٠٢٢ في كلية الهندسة / قسم هندسة الحاسوب/ الجامعة المستنصرية.
- مدرس مساعد منذ ٢٠٢٢ في كلية الهندسة / قسم هندسة الطرق والنقل/ الجامعة المستنصرية.

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

| الدراسات الأولية |
|---|
| * مختبر الأنظمة الذكية (الشبكات العصبية) (المرحلة الرابعة). |
| * مختبر معالجة الصور الرقمية (المرحلة الرابعة). |
| * مختبر شبكات الحاسوب (المرحلة الرابعة). |
| * مختبر السيطرة (المرحلة الثالثة). |
| * مختبر المايكروكمبيوتر (المرحلة الثالثة). |
| * مختبر هندسة البرمجيات (المرحلة الثالثة). |
| * مختبر التطبيقات الهندسية (المرحلة الثالثة). |
| * مختبر تقنيات برمجية (المرحلة الثانية) |
| * مختبر القياسات الكهربائية (المرحلة الأولى) |
| * مختبر AutoCAD (المرحلة الأولى) & مختبر المنطق (المرحلة الأولى). |
| * مختبر البرمجة بلغة فيجوال بيسك (المرحلة الأولى) |
| * الرسم باستخدام الحاسوب (نظري + عملي) (المرحلة الثانية). |

المنشورات العلمية

- "ALGORITHM FOR CALCULATING THE DISTANCE BETWEEN THE ELEC-TRODES ON X-RAY IMAGES"
Samiyaa Yaseen Mohammed1, Chumarnaya T.V.1, 2, Ushenin K.S.1, 2 1) Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia 2) Institute of Immunology and Physiology Ural Branch of the RAS, Ekaterinburg, Russia. Conference of the Physicotechnical Institute 2020. VII International Youth Scientific Conference, dedicated to the 100th anniversary of the Ural Federal University.
- "Simple sliding mode controller with Adaptive Fuzzy saturation function for Nonlinear single Input-single output system", Hanady A. Jaber, Nahida N.Kadhim & Samiyaa Yaseen Mohammed, Eng & Technology. Journal. Val.28. No.9.2010.1) Computer engineering and Information department university of Technology-Baghdad.2) College of Engineering /Al-Mustansiriyah University- Baghdad

تطوير المهارات:

- شهادة IC3 الدولية.
- شهادة TOEFL في اختبار اللغة الإنجليزية.
- شهادة كفاءة اللغة العربية.
- مؤتمر معهد الفيزياء التقنية ٢٠٢٠.
- المؤتمر العلمي الدولي السابع للشباب ، والمخصص للذكرى المئوية لتأسيس جامعة الأورال الفيدرالية.
- عضو نقابة المهندسين العراقية.

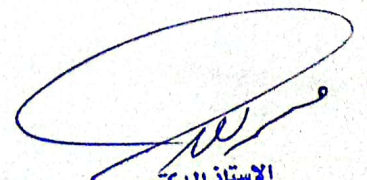
الدورات و الورش التخصصية :

- دورة تدريبية لمدة أسبوع بصفة محاضر بعنوان (البرمجة بلغة بايثون) في مركز التعليم المستمر / كلية الهندسة
- دورة تدريبية لمدة أسبوع بصفة محاضر بعنوان (تطبيقات لغة بايثون) في مركز التعليم المستمر/كلية الهندسة
- دورة تدريبية تخصصية بصفة محاضر بعنوان (برنامج التطبيقات الهندسية ماتلاب) مختبرات قسم الطرق والنقل / كلية الهندسة
- ورشة الكترونية بصفة محاضر بعنوان (اساسيات البرمجة بلغة ماتلاب) دائرة الرعاية العلمية / وزارة الشباب و الرياضة
- ورشة الكترونية بصفة محاضر بعنوان (المحاكاة والواجهات الرسومية في برنامج الماتلاب) دائرة الرعاية العلمية / وزارة الشباب و الرياضة

Google scholar: https://scholar.google.com.eg/citations?view_op=list_works&hl=en&user=sdvzSVUAAAAJ

Research gate: <https://www.researchgate.net/profile/Samiyaa-Mohammed>

ORCID: <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-2589-9350>


الاستاذ الدكتور
محمد هاشم محمد
رئيس قسم هندسة الطرق والنقل