الجامعة المستنصرية

كلية العلوم

السيرة الذاتية
لعضو هيئة التدريس

البيانات الشخصية

الاسم	د. مهند تحرير يونس السوداني			
المرتبة العلمية	أستاذ مساعد	الشهادة	الدكتوراه	
مكان العمل	الجامعة المستنصرية	الكلية	العلوم	القسم العلمي: علوم الحاسوب
التخصص العام	علوم الحاسوب	التخصص الدقيق	الذكاء الاصطناعي	
الهاتف الخلوي	٠٧٧٢٤٤١٦٠١٦			
البريد الالكتروني	mty@uomustansiriyah.edu.iq			
رابط اوركايد	https://orcid.org/0000-0002-6170-3063			
جوجل الباحث العلمي	https://scholar.google.com/citations?user=xprVLeMAAAAJ&hl=en&oi=ao			
سكوبس	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193932526			
Scopus *h*-index	٤	Google Scholar *h*-index	٥	

المؤهلات العلمية

ت	الدرجة	اسم الجامعة	بلد التخرج	التخصص	تاريخ التخرج
١	بكالوريوس	المستنصرية	العراق	علوم الحاسوب	٢٠٠٢
٢	دبلوم عالي	التكنولوجية	العراق	علوم الحاسوب – الذكاء الاصطناعي	٢٠٠٣
٣	ماجستير	التكنولوجية	العراق	علوم الحاسوب – الذكاء الاصطناعي	٢٠٠٧
٤	دكتوراه	دي مونت فورت	المملكة المتحدة	علوم الحاسوب – الذكاء الاصطناعي	٢٠١٨

الخبرات الادارية والعملية:

ت	الوظيفة	جهة العمل	الفترة الزمنية	
			من	الى
١	رئيس فرع تكنولوجيا المعلومات	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم علوم الحاسوب	٢٠٢٢	الان
٢	مسؤول وحدة تأهيل وتوظيف ومتابعة الخريجين	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم	٢٠٢١	الان
٣	عضو هيئة تحرير مجلة العلوم	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم	٢٠٢٢	الان
٤	ممثل كلية العلوم في لجنة التعليم الالكتروني	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم	٢٠٢٠	٢٠٢٢
٥	ممثل كلية العلوم في اللجنة الوزارية لاستثمار المبتعثين	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم	٢٠٢١	الان
٦	عضو اللجنة التحضيرية لمؤتمر قسم علوم الحاسوب	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم	٢٠٢٢	٢٠٢٢
٧	عضو اللجنة التحضيرية لمؤتمر قسم علوم الحياة	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم	٢٠٢٢	٢٠٢٢
٨	رئيس لجنة مشاريع التخرج	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم علوم الحاسوب	٢٠٢٠	الان
٩	رئيس لجنة الغيابات	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم علوم الحاسوب	٢٠٢٠	٢٠٢١
١٠	رئيس لجنة متابعة المحاضرات الالكترونية	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم علوم الحاسوب	٢٠٢٠	٢٠٢١
١١	عضو مجلس قسم علوم الحاسوب	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم علوم الحاسوب	٢٠٢٢	الان
١٢	عضو اللجنة العلمية	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم علوم الحاسوب	٢٠٢٠	٢٠٢٣
١٣	عضو لجنة ضمان الجودة	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم علوم الحاسوب	٢٠٢٠	٢٠٢١
١٤	عضو لجنة استحداث فرع الامن السيبراني	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم علوم الحاسوب	٢٠٢٢	٢٠٢٣
١٥	عضو لجنة استحداث دراسة الماجستير في الامن السيبراني	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم علوم الحاسوب	٢٠٢٢	٢٠٢٣
١٦	عضو لجنة مسار بولونيا	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم علوم الحاسوب	٢٠٢٣	الان

النتاج العلمي (المنشور/المقبول للنشر):

ت	عنوان البحث	مكان النشر	بلد النشر	العدد	المجلد	تاريخ النشر
١	Enhancement of ChatGPT using API Wrappers Techniques.	مجلة كلية العلوم – الجامعة المستنصرية	العراق	٣٤	٢	٢٠٢٣
٢	An accurate Alzheimer's disease detection using a developed convolutional neural network model.	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics	إندونيسيا	١١	٤	٢٠٢٢
٣	Hessenberg factorization and firework algorithms for optimized data hiding in digital images.	Journal of Intelligent Systems	المانيا	٣١	١	٢٠٢٢
٤	Solving flexible job-shop scheduling problem using harmony search-based meerkat clan algorithm.	International Journal of Artificial Intelligence	إندونيسيا	١١	٢	٢٠٢٢
٥	A hybrid technique for EEG signals evaluation and classification as a step towards to neurological and cerebral disorders diagnosis.	International Journal of Nonlinear Analysis and Applications	ايران	١٣	١	٢٠٢٢

٦	A Novel Approach to Arabic Chabot, Utilizing Google Colab and the Internet of Things: A Case Study at a Computer Center.	Webology	ايران	١٨	٢	٢٠٢١
٧	Hybrid meta-heuristic algorithms for independent job scheduling in grid computing	Applied Soft Computing	هولندا	٧٢		٢٠١٨
٨	A loosely coupled hybrid meta-heuristic algorithm for the static independent task scheduling problem in grid computing.	IEEE Press	الولايات المتحدة الاميركية			٢٠١٨
٩	A genetic algorithm for independent job scheduling in grid computing	MENDEL - Soft Computing Journal	جمهورية التشيك	٢٣	١	٢٠١٧
١٠	Meta-heuristically seeded genetic algorithm for independent job scheduling in grid computing.	Lecture Notes in Computer Science, Springer.	الولايات المتحدة الأميركية	١٠١٩٩		٢٠١٧
١١	Using swarm intelligence algorithms to solve n-Queens problem.	مجلة كلية العلوم – الجامعة المستنصرية	العراق	٢٤	٥	٢٠١٣

الندوات العلمية وورش العمل التي القيتها:

ت	اسم الندوة/ورشة العمل	مكان الانعقاد	التاريخ
١	الدراسات العليا في اسبانيا: العوائق، المتطلبات، الشروط وسبل النجاح	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم	٢٠٢٣
٢	مكافحة الابتزاز الالكتروني	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم	٢٠٢٣
٣	Chatbot, speech and NLP in Python	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم	٢٠٢٣
٤	NLTK: Python tool for natural language processing	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم	٢٠٢٢
٥	Clustering techniques in Matlab	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم	٢٠٢١
٦	تصميم واجهات المستخدم في النسخ الحديثة من ماتلاب	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم	٢٠٢١
٧	مقدمة عن تطبيقات الويب وطرق برمجتها	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم	٢٠٢١
٨	التعرف على طريقة كتابة السيرة الشخصية والمقابلة للخريجين	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم	٢٠٢١
٩	الذكاء الاصطناعي	محافظة بغداد - منتدى الرعاية العلمية	٢٠٢١
١٠	الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته	وزارة الشباب والرياضة – دائرة الرعاية العلمية	٢٠٢١
١١	Tensorflow	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم	٢٠٢٠
١٢	English writing	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم	٢٠٢٠

المواد الدراسية التي قمت بتدريسها:

ت	اسم المقرر (المادة)	العام الدراسي	مكان التدريس	البلد
١	الذكاء الاصطناعي	لسنوات عديدة	الجامعة المستنصرية	العراق
			جامعة الامام الصادق	العراق
			كلية المنصور الجامعة	العراق
			جامعة دي مونت فورت	المملكة المتحدة
٢	الشبكات العصبية الاصطناعية	لسنوات عديدة	جامعة دي مونت فورت	المملكة المتحدة
٣	البرمجة بلغة سي ++	لسنوات عديدة	جامعة دي مونت فورت	المملكة المتحدة
٤	اساسيات الامن السيبراني	لسنوات عديدة	جامعة دي مونت فورت	المملكة المتحدة
٥	الأنظمة الذكية	لسنوات عديدة	الجامعة المستنصرية	العراق
			جامعة الامام الصادق	العراق
٦	امن نظم المعلومات	لسنوات عديدة	الجامعة المستنصرية	العراق
			كلية المنصور الجامعة	العراق
٧	الحوسبة التطورية	لسنوات عديدة	الجامعة المستنصرية	العراق
٨	تصميم وتحليل الخوارزميات	لسنوات عديدة	الجامعة المستنصرية	العراق
٩	البرمجة بلغة برولوك	لسنوات عديدة	الجامعة المستنصرية	العراق
			جامعة الامام الصادق	العراق
			كلية المنصور الجامعة	العراق
			جامعة دي مونت فورت	المملكة المتحدة
١٠	البرمجة بلغة بايثون	لسنوات عديدة	الجامعة المستنصرية	العراق
١١	البرمجة التكاملية	لسنوات عديدة	الجامعة المستنصرية	العراق
١٢	ضمان وامن المعلومات	لسنوات عديدة	الجامعة المستنصرية	العراق
١٣	منهج البحث العلمي	لسنوات عديدة	الجامعة المستنصرية	العراق
١٤	النظرية الاحتسابية	لسنوات عديدة	الجامعة المستنصرية	العراق
١٥	مبادئ الحاسوب	لسنوات عديدة	كلية المنصور الجامعة	العراق
١٦	نظم التشغيل	لسنوات عديدة	كلية المنصور الجامعة	العراق
١٧	هياكل البيانات	لسنوات عديدة	كلية المنصور الجامعة	العراق
			جامعة دي مونت فورت	المملكة المتحدة
١٨	البرمجة الشيئية	لسنوات عديدة	كلية المنصور الجامعة	العراق
١٩	الرسم بالحاسوب	لسنوات عديدة	كلية المنصور الجامعة	العراق
٢٠	تعلم الماكنة للامن السيبراني	٢٠٢٣	الجامعة المستنصرية	العراق

الاشراف على رسائل الماجستير او الدكتوراه:

ت	عنوان الرسالة	المرحلة	التاريخ
١	Behavioral handwriting biometrics Identification and verification using Deep Learning	الماجستير	٢٠٢٣
٢	Image-in-image hiding using deep steganography	الماجستير	٢٠٢٣
٣	Recognition of children's handwritten Arabic writings through deep learning	الماجستير	٢٠٢٣

الاشراف على مشاريع التخرج للسنوات الثلاثة الماضية:

ت	عنوان الرسالة	المرحلة	التاريخ
١	Sentiment analysis using transformer-based deep learning	الرابعة	٢٠٢٣
٢	Parking spaces detection using deep learning	الرابعة	٢٠٢٣
٣	Human pose estimation using deep learning	الرابعة	٢٠٢٣
٤	تطبيق كرين	الرابعة	٢٠٢٣
٥	Breaking CAPTCHAs with deep learning	الرابعة	٢٠٢٢
٦	AI chatbot for e-commerce	الرابعة	٢٠٢٢
٧	Online voting system	الرابعة	٢٠٢٢
٨	نظام لأدارة وحدة تأهيل وتوظيف ومتابعة الخريجين	الرابعة	٢٠٢٢
٩	نظام إدارة الجمعيات الخيرية	الرابعة	٢٠٢٢
١٠	نظام آلي لبيع القهوة والمشروبات	الرابعة	٢٠٢١
١١	Object detection using YOLO deep learning algorithm	الرابعة	٢٠٢١

ملاحظة: السيرة الذاتية لغاية تاريخ ٣٠ / ٩ / ٢٠٢٣.

Asst. Prof. Dr. Muhanad Tahrir Younis

E-Mail : mty@ uomustansiriyah.edu.iq
Mobile: 07724416016
Assistant professor, Computer Science – Artificial Intelligence
Department of Computer Science - College of Science,
Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq
https://orcid.org/0000-0002-6170-3063
https://scholar.google.com/citations?user=xprVLeMAAAAJ&hl=en&oi=ao

Objective	Curriculum vitae
Experience	I have taught numerous modules at both undergraduate and postgraduate level. Most of the modules I taught were developed by myself. The modules I taught are usually designed to be practice-oriented with problem-solving lab sessions based on python, Prolog, C, C++, or Java programming languages which are essential for computer science students and relevant subjects. Some of the modules I have taught are listed as follows: 1. **2007 – 2013:** Artificial Intelligence, Advanced Artificial Intelligence, Intelligent Applications, Intelligent Systems, Learning Algorithms, Prolog Programming, Data Security, Compiler Design, Computation Theory, OOP, Data Structures, Computer Graphics, introduction to computer Systems, and Operating Systems, at three different Iraqi Universities. 2. **2015 – 2019:** • IMAT5118: AI programming, IMAT5235: Artificial Neural Networks and CTEC5801: Foundations of Cyber Security (postgraduate studies), at De Montfort university, UK. • CTEC1201: C programming, CTEC1401: C programming and CTEC1910/1: C Programming I (undergraduate studies), at De Montfort university, UK.

	3. **2015 – 2019:** Lab Tutor for the following modules: • IMAT5118: AI programming, IMAT5235: Artificial Neural Networks and CTEC5801: Foundations of Cyber Security (postgraduate studies), at De Montfort university, UK. • CTEC1201: C programming, CTEC1401: C programming and CTEC1910/1: C Programming I (undergraduate studies), at De Montfort university, UK. 4. **2015 – 2019:** Personal Tutor, Course Tutor and Internal Moderator for some modules, at De Montfort university, UK. 5. **2019 – Present:** Artificial Intelligence, Intelligent Systems, Evolutionary Computing, Algorithms design and analysis, Python Programming, Information Systems Security, Research methodology, Information Assurance and Security, Integrative programming, at Mustansiriyah University.
Qualifications	1. PhD in Computer Science - Artificial Intelligence – 2018 – School of Computer Science and Informatics, De Montfort University, Leicester, UK. PhD Thesis: "Hybrid Meta-heuristic Algorithms for Static and Dynamic Job Scheduling in Grid Computing". 2. M.Sc. in Computer Sciences – 2007 – Computer Sciences Department /University of Technology – Iraq. M.Sc. Thesis: "Proposal and Evaluation of Some Clustering Methods in Data Mining". 3. Higher Diploma in Computer Science – 2003 – Computer Sciences Department, University of Technology – Iraq. Higher Diploma

	Thesis: “Drawing Undirected Graph using Genetic Algorithms”. 4. B.Sc. in Computer Science – 2002 – Computer Sciences Department/ College of Sciences/University of Al- Mustansiriyah – Iraq.
Publications	1. Younis, Muhanad Tahrir, Nadia Mahmood Hussien, Yasmin Makki Mohialden, Komeil Raisian, Prabhishek Singh, and Kapil Joshi. "Enhancement of ChatGPT using API Wrappers Techniques." *Al-Mustansiriyah Journal of Science* 34, no. 2 (2023): 82-86. 2. Younis, Muhanad Tahrir, et al. "An accurate Alzheimer's disease detection using a developed convolutional neural network model." Bulletin of Electrical Engineering and Informatics 11.4 (2022): 2005-2012. 3. Gaata, M.T., Younis, Muhanad Tahrir, Hasoon, J.N. and Mostafa, S.A., 2022. Hessenberg factorization and firework algorithms for optimized data hiding in digital images. Journal of Intelligent Systems, 31(1), pp.440-453. 4. Jawad, M.M., Younis, Muhanad Tahrir and Sadiq, A.T., 2022. Solving flexible job-shop scheduling problem using harmony search-based meerkat clan algorithm. IAES International Journal of Artificial Intelligence, 11(2), p.423. 5. Abdulbaqi, A.S., Younis, Muhanad Tahrir, Younus, Y.T. and Obaid, A.J., 2022. A hybrid technique for EEG signals evaluation and classification as a step towards to neurological and cerebral disorders diagnosis. International Journal of Nonlinear Analysis and Applications, 13(1), pp.773-781. 6. Mohialden, Y.M., Younis, Muhanad Tahrir and Hussien, N.M., 2021. A Novel Approach to Arabic Chabot, Utilizing Google Colab and the Internet of Things: A Case Study at a Computer

Publications	Center. Webology, 18(2), pp.946-954. 7. Younis, Muhanad Tahrir and S. Yang. Hybrid meta-heuristic algorithms for independent job scheduling in grid computing. Applied Soft Computing, 2018. 8. Younis, Muhanad Tahrir, S. Yang and B. N. Passow. A loosely coupled hybrid meta-heuristic algorithm for the static independent task scheduling problem in grid computing. Proceedings of the 2018 IEEE Congress on Evolutionary Computation, 2018. IEEE Press. 9. Younis, Muhanad Tahrir and S. Yang. A genetic algorithm for independent job scheduling in grid computing. MENDEL - Soft Computing Journal, 23(1): 65-72, June 2017. Brno University of Technology, Brno, Czech Republic. 10. Younis, Muhanad Tahrir, S. Yang and B. Passow. Meta-heuristically seeded genetic algorithm for independent job scheduling in grid computing. *EvoApplications 2017: Applications of Evolutionary Computation*, Lecture Notes in Computer Science, vol. 10199, 2017. Springer. 11. Sadiq, A.T. and Younis, Muhanad Tahrir. Using swarm intelligence algorithms to solve n-Queens problem. The proceeding of the 9th conference of college of science- Al-Mustansiriya University, 2013.