السيرة الذاتية الأكاديمية



د. علي محمد عبد الشاهد

Dr. Ali Mohamed Abdulshahed

أستاذ مشارك في الذكاء الاصطناعي و أنظمة التحكم الذكي

رئيس قسم هندسة الذكاء الاصطناعي – كلية الهندسة – جامعة مصراتة

البريد الرسمي	البريد الشخصي	الهاتف	العنوان
a.abdulshahed@eng.misuratau.edu.ly	aa_shahed@yahoo.com	+218 91 094 5114	شارع الرملة – مصراتة – ليبيا
Google Scholar	**ORCID**	**ResearchGate**	**LinkedIn**
user = U4s6PyYAAAAJ	0000-0001-7630-0606	Ali_Abdulshahed	linkedin.com/in/abdulshahed

1,614	17	19	47	+37
اقتباسًا علميًا	مؤشر h-index	مؤشر i10-index	عملًا علميًا منشورًا	ورشة ودورة في الذكاء الاصطناعي

المصدر: Google Scholar بتاريخ 28 أكتوبر 2026

الملخص المهني Professional Summary

أستاذ مشارك وباحث في الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة وأنظمة التحكم الذكي والمنطق الغامض وإنترنت الأشياء، حاصل على الدكتوراه من جامعة هدرسفيلد بالمملكة المتحدة، بخبرة أكاديمية وبحثية وإدارية تمتد لأكثر من عشرين عامًا. يرأس قسم هندسة الذكاء الاصطناعي بكلية الهندسة – جامعة مصراتة منذ تأسيسه عام 2025، ويدير مركز المعلومات والتوثيق بالجامعة، وسبق أن شغل منصب عميد كلية الهندسة. نشر 21 مقالًا في مجلات دولية محكمة، منها 10 مقالات في مجلات الربع الأول، إضافة إلى أوراق مؤتمرات دولية ومقالات محلية، وتجاوزت اقتباساته 1,614 اقتباس بمؤشر h يساوي 17. قدّم 37 ورشة عمل ودورة تدريبية في تطبيقات الذكاء الاصطناعي لقطاعات التعليم والبحث العلمي والطب والإعلام والأعمال، وأسهم في مشاريع أوروبية ودولية لتطوير التصنيع الدقيق والابتكار والتعليم العالي في ليبيا.

الاهتمامات البحثية Research Interests

الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة	الشبكات العصبية الاصطناعية والتعلم العميق	الأنظمة العصبية الغامضة ANFIS
أنظمة التحكم الذكي	نظرية الأنظمة الرمادية والتنبؤ	الخوارزميات المستوحاة من الطبيعة PSO وCuckoo Search
اتخاذ القرار متعدد المعايير MCDM	إنترنت الأشياء والرعاية الصحية الذكية	التصنيع الذكي وتعويض الأخطاء الحرارية
التعلم المعزز وتطبيقاته	الذكاء الاصطناعي في التعليم والبحث العلمي	ريادة الأعمال والتحول الرقمي

المؤهلات العلمية Education

2015

دكتوراه في الهندسة (PhD)

مركز تقنيات الدقة (CPT)، كلية الحوسبة والهندسة – جامعة هدرسفيلد، المملكة المتحدة

Thesis: The Application of ANN and ANFIS Prediction Models for Thermal Error Compensation on CNC Machine Tools

2010

ماجستير في نظم التحكم الهندسي والأجهزة الدقيقة (MSc)

جامعة هدرسفيلد، المملكة المتحدة

بتقدير امتياز (Distinction) – جائزة أفضل طالب في البرنامج

2007

دبلوم ماجستير في أنظمة التحكم الكهربائي

قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية – جامعة مصراتة، ليبيا

2002

بكالوريوس الهندسة الكهربائية والإلكترونية (BSc)

جامعة سرت (جامعة النجم الساطع – البريقة)، ليبيا

الخبرة الأكاديمية والإدارية Academic & Leadership Experience

2025 – الآن

رئيس قسم هندسة الذكاء الاصطناعي

كلية الهندسة – جامعة مصراتة

تأسيس القسم وإعداد برنامج البكالوريوس وتوصيف مقرراته ودليله، وبناء الشراكات وتجهيز المعامل.

2022 – الآن

مدير مركز المعلومات والتوثيق

جامعة مصراتة

2017 – الآن

أستاذ مشارك

قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية – كلية الهندسة – جامعة مصراتة

تدريس مقرر الذكاء الاصطناعي منذ 2017 ومقررات التحكم والإشارات والتحليل العددي، والإشراف على رسائل الدراسات العليا.

2024 – 2023

أستاذ دولي (تدريس عن بعد)

جامعة UNINETTUNO الدولية – روما، إيطاليا

تدريس مقرر Engineering Algorithms عبر الإنترنت.

2018 – 2017

عميد كلية الهندسة

جامعة مصراتة

ديسمبر 2017 – يوليو 2018.

2016

باحث مساعد

مركز تقنيات الدقة (CPT) – جامعة هدرسفيلد، المملكة المتحدة

تطوير نماذج ذكية لتعويض الأخطاء الحرارية في آلات CNC ضمن مشروع HARCO (فبراير – أغسطس 2016).

2008 – 2005

مسجل كلية الهندسة

جامعة مصراتة

2002 – 2008 **محاضر مساعد**

قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية – كلية الهندسة – جامعة مصراتة

الخبرة التدريسية Teaching

مرحلة البكالوريوس

- الذكاء الاصطناعي (أكثر من خمس مرات)
- إشارات ونظم
- التحليل العددي
- فيزياء 2
- قيادة المحركات الكهربائية
- المتحكمات المنطقية المبرمجة PLC
- تطبيقات الحاسوب
- مبادئ علوم الحاسوب
- معمل نظم التحكم
- الرسم الهندسي والتصميم بالحاسوب CAD

الدراسات العليا والتدريس الدولي

- تنقيب البيانات (ماجستير)
- Forecasting Methods (PhD)
- مناهج البحث العلمي
- التحليل العددي (دراسات عليا)
- التشغيل بالتحكم الرقمي CNC
- مقرر الخوارزميات الهندسية – جامعة UNINETTUNO الدولية

الإشراف على الرسائل ومشروعات التخرج Supervision

◆ رسائل الماجستير (9)

السنة	عنوان الرسالة	الطالب	البرنامج والمؤسسة
2026	Deep Reinforcement Learning for the Berth Allocation Problem: A Case Study of Misurata Free Zone Port	إيناس اسماعيل	تقنية المعلومات – الأكاديمية الليبية، فرع مصراتة
2026	State of Charge Estimation for Electric Vehicle Lithium-Ion Batteries Using Multi-Layer Perceptron Neural Networks	عبد الرحمن مفتاح الاجنف	التقنية الصناعية - مصراتة
2025	Enhancing Pediatric Cardiac Murmur Diagnosis through AI and Wavelet Transform: A Comprehensive Research Study	نادية مفتاح القليب	تقنية المعلومات – الأكاديمية الليبية، فرع مصراتة
2024	تصميم منهجية للصيانة التنبؤية بإدارة الصيانة في المنطقة الحرة مصراتة	البشير مختار ميلاد بن غزي	الهندسة الميكانيكية والطاقات – الأكاديمية الليبية، فرع مصراتة
2024	Prediction of Surface Roughness in Additive Manufacturing Using Artificial Neural Networks	فاطمة عبد الجليل وفاء	الهندسة الميكانيكية والطاقات – الأكاديمية الليبية، فرع مصراتة
2024	Offline Recognition System for Arabic Handwritten Words Using Neural Networks	مروج محمد مخلوف	كلية تقنية المعلومات – جامعة مصراتة
2024	IoT-Based Smart Healthcare System for Human Activity Recognition	سارة جبريل مخلوف	كلية تقنية المعلومات – جامعة مصراتة
2024	دراسة تأثير رتبة مشغل التوليد التراكمي (AGO) على النموذج الرمادي GM(1,1): التنبؤ بسعر الصرف في السوق الليبي	وفاء مصطفى الشويرف	الرياضيات التطبيقية – الأكاديمية الليبية، فرع مصراتة

السنة	عنوان الرسالة	الطالب	البرنامج والمؤسسة
2023	Estimation of Grey Model GM(1,1) Coefficients using Particle Swarm Optimization (COVID-19 in Libya as a Case Study)	نجوى محمد عبد الصادق	الرياضيات التطبيقية – الأكاديمية الليبية، فرع مصراتة

◆ مشروعات التخرج لمرحلة البكالوريوس

+30
مشروع تخرج

الإشراف على أكثر من 30 مشروع تخرج لطلبة البكالوريوس في مجالات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة وإنترنت الأشياء والأتمتة الصناعية وأنظمة التحكم، بكلية الهندسة – جامعة مصراتة.

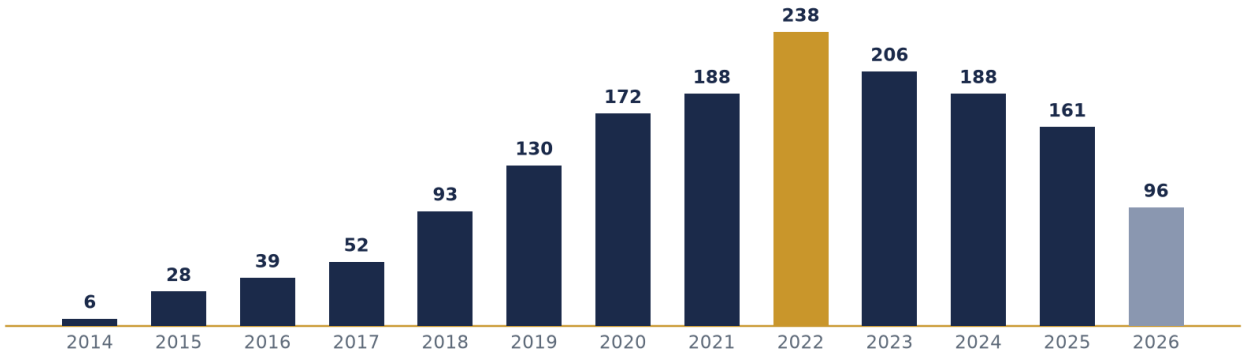
المشاريع الدولية والبحثية International Projects

المشروع	الجهة الممولة	الدور والمحتوى
HARCO	الاتحاد الأوروبي – البرنامج الإطاري السابع FP7	مكونات ذكية هرمية متكيفة لأنظمة الإنتاج الدقيق: تصميم التجارب وتحليل البيانات، وتطوير نموذج ذكي لتعويض الأخطاء الحرارية بدمج حساسات الحرارة وحساسات ألياف براغ البصرية FBG.
EASE-R3	الاتحاد الأوروبي	إطار متكامل لإصلاح آلات التشغيل وتجديدها وإعادة استخدامها بكفاءة وتكلفة منخفضة في المصانع الحديثة.
Fab Lab Libya	الحكومة الفرنسية – تنفيذ Expertise France	شبكة معامل تصنيع رقمي محلية لدعم الابتكار وريادة الأعمال في ليبيا.
ARMONIA	الاتحاد الأوروبي – برنامج إيراسموس بلس (2024 – 2028)	دعم تطوير منظومة التعليم العالي في ليبيا.
IBTIKAR	الاتحاد الأوروبي – برنامج إيراسموس بلس	دعم الابتكار في منظومة التعليم العالي الليبية.
SAHA	الاتحاد الأوروبي – برنامج إيراسموس بلس	دعم برامج الماجستير في ليبيا، ومنها برنامج الإعلام الرقمي.
LibyaUp	الاتحاد الأوروبي – برنامج إيراسموس بلس	دعم تطوير منظومة التعليم في ليبيا.
ACT	الاتحاد الأوروبي – برنامج إيراسموس بلس	دعم التواصل والتشبيك في منظومة التعليم الليبية.

المنشورات العلمية Publications – Google Scholar

المؤشر	الإجمالي	منذ 2021
الاقتباسات	1,614	1,079
h-index	17	14
i10-index	19	18

الاقتباسات السنوية حسب Google Scholar (2026 حتى تاريخه، والعمود الذهبي أعلى سنة)



◆ أ. مقالات في مجلات دولية محكمة (21)

[1] **A.M. Abdulshahed**, F. Wafa (2025). **Surface roughness prediction in additive manufacturing: presenting the power of neural networks compared to linear regression.** *Journal of Advanced Manufacturing Systems, 24(01), 69–88.* ▪ SJR Q3 | Cited by 7

[2] I. Badi, **A. Abdulshahed**, E. Alghazel (2023). **Using Grey-TOPSIS approach for solar farm location selection in Libya.** *Reports in Mechanical Engineering, 4(1), 80–89.* ▪ SJR Q1 | Cited by 30

[3] I. Badi, A. Alosta, O. Elmansouri, **A. Abdulshahed**, S. Elsharief (2023). **An application of a novel grey-CODAS method to the selection of hub airport in North Africa.** *Decision Making: Applications in Management and Engineering, 6(1), 18–33.* ▪ SJR Q1 | Cited by 33

[4] I. Badi, **A. Abdulshahed** (2023). **Unlocking economic opportunities: Libya as a maritime gateway for landlocked African countries.** *African Transport Studies, 1, 100004.* ▪ Cited by 7

[5] **A.M. Abdulshahed**, I. Badi (2023). **Optimizing remaining useful life estimation of lithium-ion batteries: a particle swarm optimization-based grey prediction model.** *Journal of Energy: Energija, 72(3), 8–13.* ▪ Cited by 1

[6] I. Badi, **A. Abdulshahed** (2021). **Sustainability performance measurement for Libyan iron and steel company using rough AHP.** *Journal of Decision Analytics and Intelligent Computing, 1(1), 22–34.* ▪ Cited by 41

[7] I. Badi, **A. Abdulshahed**, A. Shetwan, W. Eltayeb (2019). **Evaluation of solid waste treatment methods in Libya by using the analytic hierarchy process.** *Decision Making: Applications in Management and Engineering, 2(2), 19–35.* ▪ SJR Q1 | Cited by 43

[8] I. Badi, **A. Abdulshahed** (2019). **Ranking the Libyan airlines by using full consistency method (FUCOM) and analytical hierarchy process (AHP).** *Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications, 2(1).* ▪ SJR Q1 | Cited by 157

[9] **A. Abdulshahed**, I. Badi (2018). **Prediction and control of the surface roughness for the end milling process using ANFIS.** *Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications, 1(1).* ▪ SJR Q1 | Cited by 19

[10] M. Eshtaiwi, I. Badi, **A. Abdulshahed**, T.E. Erkan (2018). **Determination of key performance indicators for measuring airport success: A case study in Libya.** *Journal of Air Transport Management, 68, 28–34.* ▪ SJR Q1 | Cited by 106

[11] I. Badi, **A.M. Abdulshahed**, A. Shetwan (2018). **A case study of supplier selection for a steelmaking company in Libya by using the Combinative Distance-based ASsessment (CODAS) model.** *Decision Making: Applications in Management and Engineering, 1(1), 1–12.* ▪ SJR Q1 | Cited by 123

[12] I.A. Badi, **A.M. Abdulshahed**, A. Shetwan, M.A. Ballem (2018). **A grey-based assessment approach to the site selection of a desalination plant in Libya.** *Grey Systems: Theory and Application, 8(3), 366–379.* ▪ SJR Q2 | Cited by 13

[13] I. Badi, Ž. Stević, **A. Abdulshahed**, Ž. Erceg (2018). **OPTIMIZATION OF MUNICIPAL WASTE MANAGEMENT IN LIBYA.** *Modern Problems of Russian Transport Complex, 8(1), 12–19.* ▪ Cited by 3

[14] M. Kridish, K. Harhour, **A. Abdulshahed**, I. Badi (2018). **LOGISTICAL CHALLENGES FACING SOLID WASTE MANAGEMENT IN LIBYA.** *Transport & Logistics, 18(45).* ▪ Cited by 3

[15] **A.M. Abdulshahed**, I.A. Badi, M.M. Blaow (2017). **A grey-based decision-making approach to the supplier selection problem in a steelmaking company: a case study in Libya.** *Grey Systems: Theory and Application, 7(3), 385–396.* ▪ SJR Q2 | Cited by 34

[16] M.I. Eshtaiwi, I.A. Badi, **A.M. Abdulshahed**, T.E. Erkan (2017). **Assessment of airport performance using the grey theory method: A case study in Libya.** *Grey Systems: Theory and Application, 7(3), 426–436.* ▪ SJR Q2 | Cited by 27

[17] **A.M. Abdulshahed**, A.P. Longstaff, S. Fletcher (2017). **A cuckoo search optimisation-based Grey prediction model for thermal error compensation on CNC machine tools.** *Grey Systems: Theory and Application, 7(2), 146–155.* ▪ SJR Q2 | Cited by 21

[18] **A.M. Abdulshahed**, F.M. Alabyad, H.A. Goohe, M.A. Saed (2017). **Early Detection of Diabetes Using Thermography and Artificial Neural Networks.** *International Journal of Computational and Neural Engineering, 4(2), 71–75.* ▪ **Cited by 6**

[19] **A.M. Abdulshahed**, A.P. Longstaff, S. Fletcher, A. Potdar (2016). **Thermal error modelling of a gantry-type 5-axis machine tool using a Grey Neural Network Model.** *Journal of Manufacturing Systems, 41, 130–142.* ▪ **SJR Q1 | Cited by 157**

[20] **A.M. Abdulshahed**, A.P. Longstaff, S. Fletcher, A. Myers (2015). **Thermal error modelling of machine tools based on ANFIS with fuzzy c-means clustering using a thermal imaging camera.** *Applied Mathematical Modelling, 39(7), 1837–1852.* ▪ **SJR Q1 | Cited by 215**

[21] **A.M. Abdulshahed**, A.P. Longstaff, S. Fletcher (2015). **The Application of ANN and ANFIS Prediction Models for Thermal Error Compensation on CNC Machine Tools.** *Applied Soft Computing, 27, 158–168.* ▪ **SJR Q1 | Cited by 411**

◆ ب. أوراق في مؤتمرات دولية (10)

[22] **A.M. Abdulshahed**, F. Wafa (2024). **Dominance of Neural Networks in Additive Manufacturing Surface Roughness Control.** *2024 IEEE 4th International Maghreb Meeting of the Conference on Sciences and Techniques of Automatic Control and Computer Engineering (MI-STA).*

[23] H. Saadi, **A.M. Abdulshahed** (2024). **Reinforcement Learning Applications in Medical Imaging.** *2024 8th International Conference on Image and Signal Processing and their Applications (ISPA), IEEE.* ▪ **Cited by 2**

[24] **A.M. Abdulshahed** (2019). **Odour Identification Using Machine Learning Techniques.** *International Conference on Technical Sciences (ICST2019).*

[25] I. Badi, A.G. Shetwan, **A.M. Abdulshahed** (2017). **Supplier selection using COmbinative Distance-based ASsessment (CODAS) method for multi-criteria decision-making.** *Proceedings of the 1st International Conference on Management, Engineering and Environment (ICMNEE).* ▪ **Cited by 46**

[26] **A.M. Abdulshahed**, F. Alabyad, H. Goohe, M. Saed (2017). **Early diagnostic of diabetes using thermal imaging camera and artificial neural networks.** *1st Conference of Industrial Technology (CIT2017).*

[27] **A. Abdulshahed**, A.P. Longstaff, S. Fletcher (2015). **A particle swarm optimisation-based Grey prediction model for thermal error compensation on CNC machine tools.** *Laser Metrology and Machine Performance XI (LAMDAMAP 2015), 369–378.* ▪ **Cited by 17**

[28] **A.M. Abdulshahed**, A.P. Longstaff, S. Fletcher (2014). **A novel approach for ANFIS modelling based on Grey system theory for thermal error compensation.** *2014 14th UK Workshop on Computational Intelligence (UKCI), IEEE, 1–7.* ▪ **Cited by 9**

[29] A. Potdar, A.P. Longstaff, S. Fletcher, **A. Abdulshahed** (2014). **Development of modular machine tool structural monitoring system.** *Proceedings of the International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies.* ▪ **Cited by 3**

[30] **A. Abdulshahed**, A.P. Longstaff, S. Fletcher, A. Myers (2013). **Application of GNNMCI(1, N) to environmental thermal error modelling of CNC machine tools.** *3rd International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies, KTH Royal Institute of Technology, 253–262.* ▪ **Cited by 25**

[31] **A. Abdulshahed**, A.P. Longstaff, S. Fletcher, A. Myers (2013). **Comparative study of ANN and ANFIS prediction models for thermal error compensation on CNC machine tools.** *LAMDAMAP 10th International Conference, 79–89.* ▪ **Cited by 38**

◆ ج. مقالات في مجلات محلية و إقليمية (بالإنجليزية) (6)

[32] N. Algolaib, **A. Abdulshahed** (2024). **Exploring the potential of using discrete wavelet transform (DWT) for heart sound analysis.** *The International Journal of Engineering & Information Technology (IJEIT), 12.* ▪ **Cited by 2**

[33] F. Wafa, **A.M. Abdulshahed** (2021). **Prediction of surface roughness in additive manufacturing using artificial neural networks.** *The International Journal of Engineering & Information Technology (IJEIT).* ▪ **Cited by 8**

[34] M.M. Makhlouf, **A.M. Abdulshahed** (2021). **Offline Recognition System for Arabic Handwritten Words Using Artificial Neural Networks.** *The International Journal of Engineering & Information Technology (IJEIT), 9.*

[35] **A.M. Abdulshahed** (2021). **COMPENSATION OF MACHINE TOOL THERMAL ERROR BASED ON VIRTUAL SENSORS.** *Journal of Alasmarya University: Basic and Applied Sciences, 6(5), 607–620.*

[36] S. Makhluf, **A.M. Abdulshahed** (2020). **Internet of Things for Libya Healthcare System: Challenges and Issues.** *Academic Research Journal.* ▪ **Cited by 1**

[37] I. Badi, **A.M. Abdulshahed**, A. Alturas (2019). **Efficient evaluation of flatness error from Coordinate Measurement Data using Cuckoo Search optomisation algorithm.** *Journal of Academic Research, 14, 524–538.* ▪ **Cited by 3**

◆ د. مقالات باللغة العربية (9)

[38] إبراهيم أحمد بادي، **علي محمد عبد الشاهد** (2023). **استخدام خوارزمية أسراب العناصر للأمثلة المحسنة في حل بعض المعادلات الرياضية المعيارية.** مجلة البحوث الأكاديمية، العدد 27، 1–6.

[39] **علي محمد عبد الشاهد**، محمد بشير أبوغرسة (2023). **استخدام منهج اتخاذ القرار بناءً على النظرية الرمادية في اختيار أدوات مؤتمرات الفيديو عبر الإنترنت – دراسة حالة في ليبيا.** مجلة الدراسات الاقتصادية، 6(3)، 119–131.

[40] **A.M. Abdulshahed** (2023). M. Abugharsa, **استخدام نموذج قبول التكنولوجيا (TAM) لقياس العوامل التي تؤثر على استخدام خدمات الصحة الإلكترونية في مدينة مصراتة.** Scientific Journal of Faculty of Education, Misurata University, 10 (Special Issue).

[41] نجوى عبد الصادق، **علي عبد الشاهد** (2022). **استخدام النموذج الرمادي للتنبؤ بحالات COVID-19.** The International Journal of Engineering & Information Technology (IJEIT), 10.

[42] نجوى عبد الصادق، **علي عبد الشاهد** (2022). **الأمثلة باستخدام خوارزمية أسراب العناصر.** The International Journal of Engineering & Information Technology (IJEIT), 10.

[43] كريمة امحمد بازينة، فاطمة الهادي الكريك، **علي محمد عبد الشاهد** (2021). **أمثلة شبكات Wi-Fi باستخدام تقنيات مستوحاة من الطبيعة.** مجلة البحوث الأكاديمية، العدد 17، 86–94.

[44] **A.M. Abdulshahed** (2020). I. Badi, **اختيار موقع لمكب النفايات البلدية الصلبة بمدينة مصراتة – ليبيا باستخدام الطرق متعددة المعايير.** Journal of Academic Research.

[45] حنين عبد السلام أبوعود، أسيل أحمد الضراط، **علي محمد عبد الشاهد** (2020). **إنترنت الأشياء الذكية في مجال الرعاية الصحية.** مجلة البحوث الأكاديمية، العدد 15، 1–19.

[46] **علي محمد عبد الشاهد**، زبيدة سليم المنتصر، إبراهيم أحمد بادي (2019). **التحويل الموجي المستمر في الكشف الآلي عن الأعطال.** مجلة البحوث الأكاديمية، العدد 13، 56–74.

◆ هـ. أطروحة الدكتوراه (1)

[47] **A.M. Abdulshahed** (2015). **The Application of ANN and ANFIS Prediction Models for Thermal Error Compensation on CNC Machine Tools.** *PhD Thesis, University of Huddersfield, United Kingdom.*

◆ و. أوراق منشورة مسبقًا وقيد النشر (3)

[48] **A.M. Abdulshahed** (2023). **A novel framework leveraging prompt engineering and the grey-based approach – a case study in Libya.** *SSRN Preprint 4492606.* ▪ Cited by 3

[49] I. Husien, **A.M. Abdulshahed** (2026). **A Deep Reinforcement Learning Framework for the Dynamic Berth Allocation Problem: A Case Study of the Misurata Free Zone Port.** *SSRN Preprint 6384608.*

[50] A.M. Alsagoutri, **A.M. Abdulshahed** (2026). **Wi-Fi CSI-based Personalized Digital Twin Framework for Contactless Residential Health Monitoring Using a Raspberry Pi 4B.** *Manuscript under review.*

الدورات وورش العمل في الذكاء الاصطناعي AI Workshops & Training Delivered (37)

قدّم ورش عمل ودورات تدريبية ومحاضرات مدعوة لنشر ثقافة الذكاء الاصطناعي وتوظيف أدواته في التعليم والبحث العلمي والطب والإعلام والعمارة واللغات والأعمال، حضوريًا وعن بعد، لفئات تمتد من طلبة المدارس إلى طلبة الدكتوراه وأعضاء هيئة التدريس والمهنيين، وتجاوز عدد المتدربين في إحدى الدورات 300 متدرب.

#	التاريخ	عنوان الورشة / الدورة	الجهة المنظمة
1	20/04/2025	أساسيات أدوات الذكاء الاصطناعي	شركة الاحتراف للتدريب والاستشارات
2	16/04/2025	الذكاء الاصطناعي في مجال البحث العلمي	كلية الدليل المتميز
3	14/04/2025	الذكاء الاصطناعي واستخداماته في العمارة	قسم العمارة – كلية الهندسة – جامعة مصراتة

#	التاريخ	عنوان الورشة / الدورة	الجهة المنظمة
4	14/04/2025	استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي	شركة الاحتراف للتدريب والاستشارات
5	08/03/2025	الذكاء الاصطناعي والتعليم: ثورة أم تهديد؟ رؤية لمستقبل الفصول الدراسية	أمسيات مصراتة الرمضانية
6	03/2025	الذكاء الاصطناعي ومستقبل القيم التربوية (مداخلة)	كلية الآداب – جامعة مصراتة
7	24/02/2025	كيفية دمج الذكاء الاصطناعي في تعلم اللغات والترجمة	كلية اللغات والترجمة – جامعة مصراتة
8	18/02/2025	استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي	شركة الاحتراف للتدريب والاستشارات
9	31/12/2024	استثمار الذكاء الاصطناعي لتحسين الإنتاجية الشخصية والمهنية	جامعة الرازي
10	01/09/2024	التسويق في عصر الذكاء الاصطناعي (دورة مكثفة 4 أيام)	مركز البيان
11	25/08/2024	ريادة الأعمال في عصر الذكاء الاصطناعي	غرفة التجارة والصناعة – مصراتة
12	25/08/2024	توظيف الذكاء الاصطناعي في الإعلام	مركز الأورام – مصراتة
13	24/08/2024	استخدام أساليب الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي	مركز مصراتة الطبي
14	03/08/2024	استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي (عن بعد)	دورة الباحث التقني المتميز
15	29/07/2024	توظيف الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي الإعلامي	كلية الإعلام – جامعة مصراتة
16	16/07/2024	استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي (أكثر من 300 متدرب عن بعد)	دورة إعداد الباحث العربي المتميز 2
17	30/06/2024	توظيف الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي	كلية الاقتصاد – جامعة مصراتة
18	08/06/2024	الذكاء الاصطناعي في الطب	مؤتمر مصراتة الطبي – فندق الثاج
19	01/06/2024	الذكاء الاصطناعي في العلوم الإنسانية	كلية التربية – جامعة مصراتة
20	30/04/2024	الذكاء الاصطناعي	كلية العلوم – جامعة مصراتة
21	30/04/2024	أدوات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي (عن بعد)	دورة إعداد الباحث المتميز
22	28/04/2024	الذكاء الاصطناعي	كلية الدراسات الإسلامية – جامعة مصراتة
23	20/03/2024	الذكاء الاصطناعي	مكتبة اقزير العلمية
24	08/02/2024	الجامعة في عصر الذكاء الاصطناعي	جامعة مصراتة
25	31/01/2024	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي	الأكاديمية الليبية – فرع مصراتة
26	24/01/2024	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم والتعلم (لطلبة الدكتوراه)	الأكاديمية الليبية – مصراتة
27	18/01/2024	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التدريب وصناعة المحتوى	مركز سايكو كير
28	17/01/2024	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي	المؤتمر الحادي والعشرون للجمعية الليبية للجراحين
29	16/01/2024	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي	كلية التربية – جامعة مصراتة
30	09/01/2024	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي	كلية الاقتصاد والعلوم السياسية – جامعة مصراتة

#	التاريخ	عنوان الورشة / الدورة	الجهة المنظمة
31	20/12/2023	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم (محاضرة مدعوة)	المؤتمر الدولي الأول للتربية والتعليم – الأكاديمية الليبية
32	16/12/2023	الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا المتقدمة: نظم المعلومات الجغرافية نموذجًا	كلية الآداب – جامعة مصراتة
33	03/09/2023	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم العالي	كلية الهندسة – جامعة مصراتة
34	02/08/2023	الذكاء الاصطناعي – ورشة لطلبة المدارس	مدرسة النبأ اليقين
35	15/06/2023	هندسة الأوامر (Prompt Engineering)	كلية الطب البشري – جامعة مصراتة
36	2023	سرد القصص باستخدام البيانات	أمسيات مصراتة الرمضانية – المقهى الثقافي
37	20/12/2022	الذكاء الاصطناعي وآفاق المستقبل	كلية التقنية الصناعية – مصراتة

أنشطة تدريبية أخرى Other Workshops & Courses

السنة	النشاط	الجهة
2021	ورشة التسويق الرقمي	كلية الهندسة – جامعة مصراتة
2021	برنامج المهارات الرقمية للعمل: البريد المهني والتخزين السحابي والتقويم المشترك ومنصات الاجتماعات	مركز آفاق ليبيا للتدريب
2020	ورشة التسويق الرقمي	غرفة التجارة والزراعة والصناعة – مصراتة
2020	دورة المتحكمات الدقيقة (Arduino)	مركز آفاق ليبيا للتدريب
2019	ورشة التسويق الرقمي لطلبة مشروع Fab Lab	Expertise France – مشروع Fab Lab Libya

التطوير المهني والحراك الدولي Professional Development & Mobility

السنة	البرنامج	الجهة والمكان
2023	حراك أعضاء هيئة التدريس للتدريس (Teaching Staff Mobility) ضمن برنامج إيراسموس بلس (10 – 14 يوليو)	جامعة بافيا – إيطاليا
2022	حراك أعضاء هيئة التدريس للتدريس ضمن برنامج إيراسموس بلس (3 – 7 أكتوبر)	جامعة بافيا – إيطاليا
2021	برنامج ريادة الأعمال الليبي (29 مارس – 2 أبريل)	Expertise France – تونس
2019	تدريب مشروع Fab Lab لدى مورد المعدات (24 – 25 أكتوبر)	Expertise France – فالنسيان، فرنسا
2019	تدريب الأساتذة الليبيين في ريادة الأعمال وتطوير الأعمال (16 – 20 سبتمبر)	Expertise France – تونس
2014	تشغيل آلات التحكم الرقمي CNC	جامعة هدرسفيلد – المملكة المتحدة
2007	صيانة عتاد الحاسوب	قسم الهندسة الكهربائية – شركة TQ، المملكة المتحدة

التعاون الأكاديمي الدولي International Collaboration

المؤسسة	الباحثون / مجال التعاون
جامعة هدرسفيلد – المملكة المتحدة	Prof. Andrew P. Longstaff، Dr. Simon Fletcher
جامعة أتيليم – تركيا	Prof. Turan E. Erkan
جامعة شرق سر ايبفو – البوسنة والهرسك	Assoc. Prof. Željko Stević، Prof. Živko Erceg
جامعة UNINETTUNO – إيطاليا / جامعة بافيا – إيطاليا	التدريس الدولي وحراك أعضاء هيئة التدريس ضمن برنامج إيراسموس بلس
جامعة مصراتة – ليبيا	Prof. Mohamed A. Ballem، Dr. Ibrahim Badi، Dr. Ali Shetwan، Dr. Omar Elmansouri، Dr. Ahmed Alturas، Dr. Morouj Makhlouf

التحكيم العلمي والعضويات Peer Review & Service

محكّم معتمد لدى المجلات الدولية الآتية:

- Applied Soft Computing – Elsevier
- Applied Mathematical Modelling – Elsevier
- Mechanical Systems and Signal Processing – Elsevier
- Applied Sciences – MDPI
- Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics

- عضو في شبكات بحثية وأكاديمية متخصصة في الذكاء الاصطناعي والتحكم الذكي.
- الإسهام في تطوير المناهج وإدماج تعليم الذكاء الاصطناعي في البرامج الهندسية بجامعة مصراتة.

الجوائز والمنح Awards & Scholarships

2015 — **منحة هايدنهاين (Heidenhain GB Scholarship) لدعم أبحاث الهندسة الدقيقة**
المملكة المتحدة

2010 — **جائزة القسم لأفضل طالب في ماجستير نظم التحكم الهندسي والأجهزة الدقيقة**
جامعة هدرسفيلد – المملكة المتحدة

المهارات التقنية واللغات Technical Skills & Languages

المجال	التفاصيل
لغات البرمجة	Python, MATLAB, C++, JavaScript, PHP, HTML
أدوات الذكاء الاصطناعي	TensorFlow, Scikit-learn, ANFIS, Neural Networks, Grey Models GM(1,1), PSO, Cuckoo Search
اتخاذ القرار	AHP, Rough AHP, FUCOM, CODAS, Grey-CODAS, Grey-TOPSIS
العتاد والأنظمة المضمنة	Arduino, Microcontrollers, PLC, CNC Machine Tools, FBG Sensors, Thermal Imaging
اللغات	العربية (اللغة الأم)، الإنجليزية (بطلاقة)

أقرّ بأن جميع البيانات الواردة أعلاه صحيحة، ومستعد لتقديم المستندات الداعمة عند الطلب.

كليـة الهندسـة
Faculty of Engineering