

سيرة ذاتية CV

الاسم: علي محمد محمد عبد الشاهد

الاسم باللغة الإنجليزية: **Ali Mohmed Abdulshahed**

مكان الإقامة: مصراتة

مكان العمل: كلية الهندسة / جامعة مصراتة

الصفة: عضو هيئة تدريس

المؤهل العلمي: دكتوراة

البريد الإلكتروني: a.abdulshahed@eng.misuratau.edu.ly و aa_shahed@yahoo.com

هاتف محمول: + 218910945114

المؤهلات العلمية:

- دكتوراة في مجال التحكم الآلي والذكاء الاصطناعي، جامعة هدرسفيلد، بريطانيا، سنة 2016 م.
- ماجستير في مجال التحكم وأجهزة القياس، جامعة هدرسفيلد، بريطانيا، سنة 2010 م.
- دبلوم الدراسات العليا في مجال التحكم، كلية الهندسة، جامعة مصراتة سنة 2007 م.
- بكالوريوس هندسة كهربائية والإلكترونية شعبة التحكم من جامعة سرت، كلية التقنيات النفطية البريقة، سنة 2002 م.

مجالات البحث:

Fuzzy Logic, Control Systems Engineering, Artificial Neural Networks, ANFIS, Intelligent Systems, Systems Theory, Machine Tools, Particle Swarm Optimisation, CNC Machining, Algorithms, Neuro-Fuzzy, Control Systems, Computational Intelligence, Neural Networks, Fuzzy Set Theory, Fuzzy Mathematics, Machine Learning, Soft Computing, Applied Artificial Intelligence, Evolutionary Computation.

الخبرة العلمية والإدارية:

- عميد كلية الهندسة - جامعة مصراتة المكلف (2017/12/21 حتى 2018/07/31 م)
- عضو هيئة تدريس بكلية الهندسة جامعة مصراتة (2017/02/01 حتى الان)
- باحث بمركز التقنيات الدقيقة - جامعة هدرسفيلد / بريطانيا (من 2016/02/01 م وحتى 2016/08/01 م).
- موفد لدراسة درجة الدكتوراة - بريطانيا (2012/04/01 م وحتى 2016/08/01 م)
- منسق الشؤون العلمية بالأكاديمية الليبية مصراتة بصفة متعاون (2010/11/01 م إلى 2012/03/01 م)
- موفد لدراسة درجة الماجستير - بريطانيا ((2008/03/01 م وحتى 2010/10/01 م))
- مسجل كلية الهندسة - جامعة مصراتة (من 2005 م - 2008 م).
- متعاون بقسم التسجيل بكلية الهندسة (من 2002 م - 2005 م).
- معيد بقسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية (من 2002 م - 2008 م).

الجوائز والمنح:

- منحة نقدية من شركة (Heidenhain) الألمانية المتخصصة في أجهزة القياس 2013 م
- جائزة أفضل طالب بمرحلة الماجستير - جامعة هدرسفيلد - بريطانيا 2010 م

المنشورات العلمية

للحصول على الأبحاث الحديثة، نأمل زيارة صفحتي على قوقل الباحث العلمي عبر الرابط التالي:

<https://scholar.google.co.uk/citations?user=U4s6PyYAAAAJ&hl=en>

أولا المجلات العلمية الرصينة

- Ali M Abdulshahed**, Andrew P Longstaff, Simon Fletcher: *A cuckoo search optimisation-based Grey prediction model for thermal error compensation on CNC machine tools*. *Grey Systems: Theory and Application*, 7(2), pp.146-155, 2017.
- Ali M Abdulshahed**, IA Badi, MM Blaow: *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* 11/2017.
- M Eshtaiwi, I Badi, **Ali M Abdulshahed**, TE Erkan: *Determination of key performance indicators for measuring airport success: A case study in Libya*. *Journal of Air Transport Management* 12/2017.
- M Eshtaiwi, I Badi, **Ali M Abdulshahed**: *Assessment of airport performance using the grey theory method: A case study in Libya*. *Grey Systems: Theory and Application* 11/2017.
- Ali M Abdulshahed**, FM Alabyad, HA Goohe, MA Saed: *Early Detection of Diabetes using Thermography and Artificial Neural Networks*. *Int J Comput Neural Eng* 09/2017.
- Ali M Abdulshahed**, Andrew Peter Longstaff, Simon Fletcher, Akshay Potdar: *Thermal error modelling of a gantry-type 5-axis machine tool using a Grey Neural Network Model*. *Journal of Manufacturing Systems* 10/2016.
- Ali M Abdulshahed**, Andrew Peter Longstaff, Simon Fletcher: *The application of ANFIS prediction models for thermal error compensation on CNC machine tools*. *Applied Soft Computing* 02/2015.
- Ali M Abdulshahed**, Andrew Peter Longstaff, Simon Fletcher: *Thermal error modelling of machine tools based on ANFIS with fuzzy c-means clustering using a thermal imaging camera*. *Applied Mathematical Modelling* 10/2014.

ثانيا المؤتمرات العلمية

- Ali M Abdulshahed**, A Fatima, M, G Hana, A, A Marwa: *Early diagnostic of diabetes using thermal imaging camera and artificial neural networks*. 1st Conference of Industrial Technology (CIT2017); 05/2017.
- Ali M Abdulshahed**, Andrew P Longstaff, Simon Fletcher: *A Cuckoo Search optimisation-based Grey prediction model for thermal error compensation on CNC machine tools*. The 2016 International Conference on Grey Systems and Uncertainty Analysis (GSUA2016); 08/2016.
- Ali M Abdulshahed**, Andrew P Longstaff, Simon Fletcher: *A particle swarm optimisation-based Grey prediction model for thermal error compensation on CNC machine tools*. Lamdamap 11th International Conference; 03/2015.
- Ali Abdulshahed**, Andrew P Longstaff, Simon Fletcher: *A novel approach for ANFIS modelling based on Grey system theory for thermal error compensation*. 2014 14th UK Workshop on Computational Intelligence (UKCI), Bradford, UK; 09/2014.
- Ali Abdulshahed**, Andrew P Longstaff, Simon Fletcher, Alan Myers: *Application of GNNMCI(1, N) to environmental thermal error modelling of CNC machine tools*. The 3rd International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies, Stockholm, Sweden; 10/2013.
- Ali Abdulshahed**, Andrew P Longstaff, Simon Fletcher, Alan Myers: *Comparative study of ANN and ANFIS prediction models for thermal error compensation on CNC machine tools*. Lamdamap 10th International Conference; 03/2013.

Ali Abdulshahed, *Indirect field oriented control for induction motor with fuzzy logic speed controller*. The 3rd International Conference on Electrical Engineering Design and Technologies (ICEEDT'09), Sousse-Tunisia; 01/2009.

Ali Abdulshahed, A. A. Soud, J. S. Abdulmalek: *Neuro-Fuzzy speed controller for IM drive with IFOC*. PAEP-2007, Ukraine; 01/2007.

المشاركة في المشاريع العالمية

HARCO Project (Hierarchical and Adaptive smaRt COmponents for precision production systems application) funded by the European Commission Seventh Framework Programme (FP7), 2013.

- Design of tests, experimental setup and data analysis using MATLAB.
- Develop an intelligent thermal-error compensation model using fusion of both temperature sensors and direct strain measurement from Fibre Bragg Gratings (FBGs) sensors.

EASE-R3 Project (Integrated framework for a cost-effective and ease of Repair, Renovation and Re-use of machine tools within modern factory).

عضوية لجنة التحكيم في المجلات العلمية الرصينة التالية:

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

المقررات التي درستها

Course Name	Institution	Year
الذكاء الاصطناعي	Misurata University	2018
Control systems	Misurata University	2017
Physics 2	Misurata University	2017
Electrical motors drives	Misurata University	2017
Computer programmable controller	Misurata University	2017
Computer applications	College of technical science, Misurata	2016
Numerical analysis	College of technical science, Misurata	2016
Signals and systems	University of Huddersfield	2016
Numerical analysis	Misurata Academy	2010
Principles of Computer Science	Misurata Academy	2010
Control systems (Lab)	Misurata University	2006
Engineering Drawing and CAD (Lab)	Misurata University	2005
Engineering Mathematics IV (Lab)	Misurata University	2004

مهارات الحاسوب

- Microsoft Office. ✓
- Science & Engineering Software (MATLAB, C++, VB.NET) ✓
- WEB design (html, PHP, Joomla) ✓
- Designing software (CoralDRAW, Auto-Cad) ✓

دورات تدريبية

- ✓ مشغل آلة التحكم الرقمي بالحاسوب – بريطانيا 2014 م
- ✓ صيانة الحاسوب – مصراتة ليبيا 2007 م
- ✓ تركيب معامل الهندسة الكهربائية – كلية الهندسة – جامعة مصراتة 2005 م