

## السيرة الذاتية

### (1) بيانات شخصية

الاسم:	علي قاسم محمد شتوان
الجنسية:	ليبي
مكان العمل:	كلية الهندسة- جامعة مصراتة
القسم:	الهندسة الصناعية
الدرجة العلمية:	أستاذ
اللغات:	العربية/الانجليزية
البريد الالكتروني:	ali.shetwan@eng.misuratau.edu.ly
الحالة الاجتماعية:	متزوج (5 أطفال)
تاريخ ومكان الميلاد:	1963 مصراتة
هاتف نقال:	0914449384

### (2) المؤهلات العلمية

- بكالوريوس هندسة صناعية، قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية، جامعة طرابلس، ليبيا، 1987.
- ماجستير تقني في الهندسة الصناعية، كلية التقنية الصناعية، 1999، ليبيا.
- دكتوراه في الهندسة الصناعية من جامعة درم (Durham) المملكة المتحدة، عنوان الرسالة: Optimum Allocation of Inspection Stations in Multistage Manufacturing Processes by Using Max-Min Ant System, 2013.

### (3) دورات تدريبية

- دورة على آلات CNC، سويسرا، 1991.
- لغة انجليزية مستوى متقدم، معهد نيوكاسل، المملكة المتحدة، 2007.
- مجموعة دورات في منهجية طرق التدريس.

### (4) الخبرة العملية

- من فبراير 1988م إلى مارس 1994م، عملت كمهندس صناعي بمشروع الفاتح للبحوث التقنية، طرابلس- ليبيا.
- من مارس 1994م إلى فبراير 1995م، رئيس قسم المتابعة والتخطيط بمشروع الفاتح للبحوث التقنية، طرابلس- ليبيا.
- بين الفترة 1995-2-1م إلى 1995-4-1م عملت كمهندس صناعي في وزارة الصناعة.
- بين الفترة 1995م إلى 1999م عملت كمهندس صناعي في المعهد العالي للصناعة، مصراتة.
- من الفترة 1999م إلى 2007م عملت كمحاضر في المعهد العالي للصناعة، مصراتة.
- من الفترة 2013م إلى 2017م عملت كأستاذ مساعد بكلية التقنية الصناعية مصراتة.
- من 12-9-2017 إلى الآن أعمل بدرجة أستاذ بكلية الهندسة قسم الهندسة الصناعية-جامعة مصراتة.

### (5) مهام إدارية

- من الفترة 2005م إلى 2007م رئيس قسم الهندسة الصناعية بالمعهد العالي للصناعة.
- من الفترة 2013م- 2016م رئيس قسم الدراسات العليا بكلية التقنية الصناعية.
- منذ عام 2015م وحتى الآن رئيس قسم إدارة المشاريع الهندسية بالأكاديمية الليبية فرع مصراتة.

### (6) مجالات البحث

- Optimization Applications

- Quality Control
- Supply Chain Management
- Operation Management
- Operation Research

### (7) الإشراف على رسائل الماجستير (منجزة)

- ميلاد مفتاح حمودة، مقارنة تحليلية بين استخدام طريقتي الاحتفاظ بالمخزون والطلب الآني، الأكاديمية الليبية مصراتة، اجيزت الرسالة في 7-4-2016م.
- صالح مفتاح ابوججر، تقييم أداء أعمال الصيانة في خطوط جهد 11 KV بمدينة مصراتة، الأكاديمية الليبية مصراتة، اجيزت الرسالة في 20-08-2016م.
- مروان فوزي القصير، تصميم نظام لحماية المباني من خطر الصواعق، الأكاديمية الليبية مصراتة، اجيزت الرسالة في 15-11-2016م.
- الصديق ميلاد ابعوه، إدارة جانب الطلب على الطاقة الكهربائية، الأكاديمية الليبية مصراتة، اجيزت الرسالة في 12-01-2017م.
- حمزة محمد الرجوبي، التخصيص الأمثل للمهام على الموارد المتاحة، الأكاديمية الليبية مصراتة، اجيزت الرسالة في 23-4-2017م.
- علي خشيم، تأثير نظام التخطيط الاحتياجات من الموارد في سلسلة الامداد، الأكاديمية الليبية مصراتة، اجيزت الرسالة في 02-02-2018م.
- صلاح البغدادي الحاج، استخدام الأساليب الكمية في التخطيط والسيطرة على أعمال الصيانة، الأكاديمية الليبية مصراتة، اجيزت الرسالة في 29-04-2018م.
- سالم محمد عيسى، اختيار المورد الأفضل في الشركات الصناعية باستخدام AHP، الأكاديمية الليبية مصراتة، اجيزت الرسالة في 31-12-2018م.
- محمود الطاهر شلاك، أثر تطبيق الهندسة القيمة في تخفيض تكاليف المشاريع الهندسية، الأكاديمية الليبية مصراتة، اجيزت الرسالة في 26-10-2019م.
- محمد علي ابوتركية، اختيار الطريقة المناسبة لإدارة المخلفات الصلبة، حالة دراسية على مدينة مصراتة، الأكاديمية الليبية مصراتة، اجيزت الرسالة في 5-3-2020م.
- مهدي اسميو، استخدام أسلوب التحليل الهرمي الضبابي Fuzzy AHP ضمن سلسلة التوريد لاختيار أفضل مورد، حالة دراسية بالشركة الليبية للحديد والصلب، كلية التقنية الصناعية مصراتة، اجيزت الرسالة في 5-11-2020م.
- الصديق مليطان، تحديد الكمية الاقتصادية المثلى من المخزون باستخدام PSO، كلية التقنية الصناعية مصراتة، اجيزت الرسالة في 2-12-2020م.
- وئام ابوحليقة، أولوية استكمال المشاريع الهندسية الإنشائية في ليبيا باستخدام التحليل المتعدد المعايير، كلية التقنية الصناعية مصراتة، اجيزت الرسالة في 15/9/2021م.
- Mohamed Aifa, Cost minimization of liquid steel production using optimization approaches, the thesis awarded in 6-1-2018.

### (8) منشورات المجلات

- Shetwan, A., Vitanov, V. and Tjahjono, B. (2011). Allocation of quality control stations in multistage manufacturing systems, *Computers and Industrial Engineering*, 60(4), p: 473-484.
- علي شتوان، ميلاد حمودة وإبراهيم بادي، مقارنة تحليلية بين استخدام طريقتي الاحتفاظ بالمخزون والطلب الآني، المجلة الدولية المحكمة للعلوم الهندسية وتقنية المعلومات، المجلد 2، العدد 2، 2016.

- علي شتوان، صالح ابو حجر و إبراهيم بادي، تقييم مؤشرات الأداء لأعمال الصيانة بخطوط جهد 11 kV بمدينة مصراتة، المجلة الدولية المحكمة للعلوم الهندسية وتقنية المعلومات، المجلد 2، العدد 2، 2016م.
- Badi, I., Sawalem, M. and Shetwan, A. (2016). Feasibility Study of Waste Incineration Plant in the City of Misurata-Libya, *International Journal of Engineering Sciennces & Research Tecnology*, 5(2), p: 153-159.
- German, Y., Badi, I., Bakir, A. and Shetwan, A. (2016). Scheduling to Minimize Makespan on Identical Parallel Machines, *International Journal of Scientific & Engineering Research*, 7(3), p: 353-359.
- Ibrahim Badi, Ali Shetwan, Zakaria Maafa and Abd-Alrhman Al-Shaafi, (2016). Evaluation of Production Productivity Using Overall Equipment Effectiveness, *International Journal of Engineering Sciennces & Research Tecnology*, 5(10), pp. 740-745.
- علي شتوان، مروان القصير وإبراهيم بادي، تصميم نظام لحماية المباني من الصواعق، المجلة الدولية المحكمة للعلوم الهندسية وتقنية المعلومات، المجلد 3، العدد 2، 2017م.
- علي شتوان، الصديق ابوعوة، إبراهيم بادي، إدارة جانب الطلب على الطاقة الكهربائية، المجلة الدولية الهندسية وتقنية المعلومات، المجلد 3، العدد 2، 2017م.
- Aljamel, S., Badi, I. and Shetwan, A. (2017). Using analytical hierarchy process to select the best power generation technology in Libya, *International Journal of Engineering and Information Technology*, 3(2), p: 159-163.
- علي شتوان، حمزة الرجوبي وإبراهيم بادي، التخصيص الأمثل للمهام على الموارد المتاحة، المجلة الدولية المحكمة للعلوم الهندسية وتقنية المعلومات، المجلد 4، العدد 2، ديسمبر 2017م.
- Ibrahim Badi, Ali Shetwan and Abdulshahed Ali, (2018). A case study of supplier selection for steel making company in Libay by using the combinative distance-based assessment (CODAS) model, *Decision Making: Applications in Management and Engineering*, Vol. 1, Number 1, 2018, pp. 1-12.
- Ibrahim A. Badi1, Ali G. Shetwan, Maitig A. (2017). Using Multiple Linear Regression and Artificial Neural Network to Predict Surface Roughness in Turning Operations, *International Journal of Computational & Neural Engineering (IJCNE)*, Eng. 2017;4(4):91- 97.
- Ibrahim Badi1, Mohamed Ballem and Ali Shetwan, 2018, Site selection of desalination plant in Libya by using combinative distance based assessment (CODAS) method, *International Journal for Quality Research* 12(3) 609–624.
- Ibrahim Badi1, Ali M. Abdulshahed and Ali Shetwan, 2018, A grey-based assessment approach to the site selection of a desalination plant in Libya, *Grey Systems: Theory and Application*, <https://doi.org/10.1108/GS-01-2018-0002>
- Ibrahim Badi, Ali Shetwan, Ali Abdulshahed and Wisam Eltayeb, Evaluation of solid waste treatment methods in Libya by using analytical hierararchy process Decision Making: Applicatons in Management and Engineering Vol. 2, Issue 2, 2019, pp. 38-54.
- علي شتوان، سالم عيسى وإبراهيم بادي، (2018) اختيار المورد الأفضل في الشركات الصناعية باستخدام التحليل المتعدد المعايير، المجلة الدولية المحكمة للعلوم الهندسية وتقنية المعلومات، المجلد 4، العدد 2، يونيو 2018م.

- إبراهيم بادي، علي شتوان، عبدالله العجيل، اختيار التقنية المثلى لإدارة المخلفات الصلبة بمدينة مصراتة، المجلة الدولية المحكمة للعلوم الهندسية وتقنية المعلومات، المجلد 4، العدد 1، ديسمبر 2017م.
- علي قاسم شتوان، محمد علي ابوتركية، اختيار أفضل طريقة لإدارة المخلفات الصلبة، مجلة البحوث الأكاديمية (العلوم التطبيقية)، العدد 16، 2020م.
- علي قاسم شتوان، محمود الطاهر شلاك، أثر تطبيق الهندسة القيمة في تخفيض تكاليف المشاريع الهندسية، مجلة البحوث الأكاديمية (العلوم التطبيقية)، العدد 15، 2020م.
- الصديق مليطان، علي قاسم شتوان، عمر شنب، تحديد الكمية الاقتصادية للمخزون باستخدام تقنيات التحسين المثلى، المجلة الدولية المحكمة للعلوم الهندسية وتقنية المعلومات، المجلد 7، العدد 2، 2020م.
- علي قاسم شتوان، ونام علي ابوحليقة، أولوية استكمال المشاريع الهندسية الإنشائية في ليبيا باستخدام التحليل المتعدد المعايير، مجلة البحوث الأكاديمية (العلوم التطبيقية)، العدد 19، 2021م.

### (9) منشورات المؤتمرات

- Shetwan, A., and Vitanov, V. (2009). Optimum allocation of inspection effort in multistage manufacturing process. *European Simulation and Modeling Conference*, October, 26-28, Leicester, United Kingdom.
- Shetwan, A., and Vitanov, V. (2010). Allocation of inspection effort in multistage manufacturing process using ant colony optimization. *21st International Computer-Aided Production Engineering Conference*, April, 13-14, University of Edinburgh, UK.
- Shetwan, A., and Vitanov, V. (2010). Allocation of inspection effort in multistage manufacturing process using ant colony with local search. *8th International Conference in Manufacturing Research*, 14-16, September, Durham University, UK.
- Shetwan, A., and Vitanov, V. (2011). Location of inspection stations in multistage manufacturing processes, Fubutec2011, *Future Business Technology*, 18-20, April, British Institute of Technology and Ecommerce, London, UK.
- Ali Al-buzidi, Ali Shetwan and Ibrahim Badi, "Importance of Prevention Maintenance in Decreasing Quality Costs: case study at Libyan Iron and Steel Company," Conference on Recent Trends in Maintenance Management, October 2<sup>nd</sup>, 2005 Muscat-Oman.
- علي البوزيدي، علي شتوان، إبراهيم بادي، صعوبات تطبيق نظام الإنتاج الآني في المصانع الليبية، مؤتمر حول الصناعة في الجماهيرية -الحاضر ومتطلبات المستقبل، 14-15-9-2005م طرابلس ليبيا.
- علي شتوان، إبراهيم بادي، استخدام تكاليف الجودة كأداة إدارية لتحسين الجودة، مؤتمر الرؤية المستقبلية للإدارة الاستراتيجية، عمان، الأردن، 2004م.
- علي البوزيدي، علي شتوان، إبراهيم بادي، استخدام تكاليف الجودة كأسلوب لقياس الجودة، حالة دراسية في مصنع الصابون، مؤتمر الجمعية الليبية للجودة، 2004م.
- هاشم التاجر، علي شتوان وعمر شنب، نظام التعليم التقني المفتوح بين الأفق والحقيقة، ندوة القرن 21 للتطوير التعليم التقني، هون، ليبيا 2001م.
- هاشم التاجر، علي شتوان وعمر شنب، استخدام الحاسوب في نظام التعليم الهندسي التقني، ندوة القرن 21 للتطوير التعليم التقني، هون، ليبيا 2001م.
- هاشم التاجر، علي شتوان وعمر شنب، الترجمة إلى مواد التدريبية التقنية المفتوحة، ندوة القرن 21 للتطوير التعليم التقني، هون، ليبيا 2001م.