

سيرة ذاتية CV

1- Personal Details البيانات الشخصية

Name	Othman M. O. Belgassim	عثمان محمد عثمان بلقاسم	الإسم
Date of Birth	1956-02-01		تاريخ الميلاد
Address	Mechanical Eng. Dept. Faculty of Engineering University of Tripoli Tripoli -- Libya	قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية كلية الهندسة – جامعة طرابلس طرابلس - ليبيا	العنوان
Tel. No.	(00218)-91 3713218		رقم الهاتف
E-mail	omothman1956@gmail.com O.altheni@uot.edu.ly		البريد الإلكتروني

2- الشهادات المتحصل عليها

مكان الحصول عليه – البلد	تاريخ الحصول عليها	الشهادة
جامعة طرابلس - ليبيا	1979	بكالوريوس هندسة ميكانيكية
جامعة ستراتكلويد - بريطانيا	1985	ماجستير هندسة إنتاج
جامعة وارسو التقنية - بولندا	1999	دكتوراه هندسة إنتاج

2- Awards

Degree	Date awarded	Institution- Country
B. Sc. In Mechanical Engineering	1979	University of Tripoli – Libya
M. Sc. In Production Engineering	1985	University of Strathclyde – U.K.
Ph. D in Production Engineering	1999	Warsaw University of Technology - Poland

3- السيرة

- 1979-1980 : مهندس ميكانيكي بمركز البحوث الهندسية – جامعة طرابلس
- 1980-1983 : معيد بكلية الهندسة – جامعة طرابلس
- 1983-1985 : موفد في دراسة في بريطانيا – درجة الماجستير
- 1985-1995 : عضو هيئة تدريس بقسم الهندسة البحرية – كلية الهندسة – جامعة طرابلس
- 1995-1999 : موفد في دراسة في بولندا – درجة الدكتوراه
- 1999 - : عضو هيئة تدريس بقسم الهندسة الميكانيكية والصناعية – كلية الهندسة – جامعة طرابلس

3- History

- 1979-1980 : Mechanical engineer at the Engineering Research Center – University of Tripoli
- 1980-1983 : Demonstrator at Faculty of Engineering – University of Tripoli
- 1983-1985 : Graduate student in Strathclyde University – Glasgow – U.K.
- 1985-1995 : Teaching staff in Marine Engineering Department – University of Tripoli
- 1995-1999 : Ph. D student in Warsaw university of technology – Warsaw -- Poland
- 1999 - : Teaching staff in Mechanical and Industrial Engineering Department – University of Tripoli – Libya

4- العمل الأكاديمي

- جامعة طرابلس : مكان عملي الرسمي منذ سنة 1980 إلى الآن
- أكاديمية الدراسات البحرية- جنزور - أستاذ متعاون من سنة 1987 – 1990
- المعهد العالي للميكانيكا والكهرباء – صرمان – أستاذ متعاون من سنة 1989 – 1991
- جامعة صقر أفريقيا – نالوت – أستاذ متعاون من سنة 1991 – 1992
- أكاديمية الدراسات العليا – جنزور – أستاذ متعاون ورئيس قسم الهندسة الميكانيكية من سنة 2002 – 2005
- المركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية – رئيس فريق بحثي - من سنة 2004-2006

4- Academic Career

- **University of Tripoli – My permanent work place since 1980**
- **Maritime Academy – Janzour – Part time teaching – 1987 – 1990**
- **High Institute of Mechanical and Electrical Engineering – Surman - Part time teaching – 1981 – 1991**
- **Aljabal Algharbi University – Nalut - Part time teaching – 1991 – 1992**
- **Academy of Graduate Studies – Janzour - Part time teaching and head of Mechanical Engineering Department – 2002 – 2005**
- **National Center of Specifications and Standards – Head of research team – 2004 – 2006**

5- Publications :الأعمال المنشورة:5

- 1- Othman, O. and Jemielniak, K., “Tool Condition Monitoring – A Review”, Proceedings of Al Azhar Engineering Fourth International Conference, Cairo 1995.
- 2- Jemielniak, K. and Belgassim, Othman., “Acoustic Emission Signal Pre-processing and Interpretation in Tool Condition Monitoring”, Transactions of DMC96 conference, Košice, Slovakia, 1996, PL12-22
- 3- Jemielniak, K. and Belgassim, Othman., “Characteristics of Acoustic Emission Sensors Employed for Tool Condition Monitoring” Proceedings of VII Workshop on Supervision and Diagnostics of Machining Systems, 1996
- 4- Jemielniak K., Belgassim O., Characteristics of Acoustic Emission Sensors Employed for Tool Condition Monitoring, VII CIRP Workshop on Supervising and Diagnostics of Machining Systems, Karpacz, 1996, 241-252.
- 5- Jemielniak, K. and Othman, O., “Catastrophic Tool Failure Detection Based on Acoustic Emission Signal Analysis”, Annals of the CIRP, Vol. 48, 1998
- 6- Jemielniak, K. and Othman, O., “Tool Failure Detection Based on Analysis of Acoustic Emission Signals”, Proceedings of 12th Conf. on Computer Aided Production Engineering, Warsaw 1997.
- 7- Jemielniak, K. and Othman, O., “Tool Failure Detection Based on Analysis of Acoustic Emission Signals” , Journal of Material Processing Technology 76 (1998) 192-197
- 8- Othman Belgassim, Krzysztof Jemielniak “Tool Failure Detection Based on Statistical Analysis of Metal Cutting Acoustic Emission”, Proceedings of JIMEC97, Amman JORDAN

- 9- M. El-Axir, O. M. Othman ” A Study on the Inner Surface Finishing of Aluminum Alloy 2014 by Ball Burnishing Process”, Proceedings of 4th Arab Conference on Material Engineering, Tripoli University, 2005
- 10- O. Othman, M. El-Axir ” Improvements in Out-of-roundness and Micro-hardness of Inner Surfaces by internal Ball Burnishing Process”, Al- Azhar University – International Conference in Production Engineering, 2005
- 11- O. Othman ” Cutting Tool Failure Detection by Acoustic Emission signal Analysis”, MEATIP4 Conference, Egypt 2006
- 12- O. Belgassim, M. El-Axir, “Modeling of Residual Stresses Induced in Machining Aluminum Magnesium Alloy (Al-3Mg)”, Proceedings of the world congress on engineering 2010 Vol II, London – U.K.
- 13- Othman Belgassim, Krzysztof Jemielniak, “Tool Failure Detection Based on statistical Analysis of Metal Cutting Acoustic Emission Signals”, Proceedings of WASET conference, 2011, Penang – Malaysia
- 14- Othman Belgassim, Abdurrahman Abusada, “Investigation of the influence of EDM parameters on the overcut for AISI D3 tool steel, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture [PIB], Vol. 225 Part B, 2011, London – U.K.
- 15- Othman Belgassim, Abdurrahman Abusada, “Optimization of the EDM Parameters on the Surface Roughness of AISI D3 Tool Steel” Proceedings of the 2012 International Conference on Industrial Engineering and Operations Management Istanbul, Turkey, July 3 – 6, 2012
- 16- Othman Belgassim, Abdurrahman Abusada, “Investigation of the influence of EDM parameters on the machined surface hardness of AISI D3 tool steel” Journal of Engineering Research (University of Tripoli), Issue 16, March 2012
- 17- Othman Belgassim, Abdurrahman Abusada, “Optimization of the EDM Parameters in Machining AISI D3 Tool Steel by Grey Relational Analysis” Proceedings of the ICMSE International Conference on Industrial Engineering , Bali – Indonesia , February 2013

18- عثمان محمد عثمان، علي البوزيدي، محمد خليفة التليبي، ”مبادئ تقنيات المواد وعمليات التصنيع“ ، كتاب منهجي لطلبة كلية الهندسة – جامعة طرابلس، منشورات مكتب البحوث والإستشارات الهندسية – جامعة طرابلس – طرابلس – ليبيا – ISBN 9959-816-54-02006/2005

19- عثمان محمد عثمان ”قطع المعادن“ ، كتاب منهجي، منشورات الدار الأكاديمية للطباعة والنشر، أكاديمية الدراسات العليا – طرابلس – ليبيا. 2007 م – ISBN 9959-43-081-2