

جامعة مصراتة
كلية الهندســـة

أولاً: البيانات الشخصيـة:

الإسم رباعي: د. محمود علي عبدالله الجعراني
Dr. Mahmud Ali Eljaarani

الدرجة العلمية: أستاذ مشارك
Associate Professor

تاريخ الميلاد: 1968، **الحالة الاجتماعية:** متزوج

ثانياً: بيانات الاتصال:

هاتف نقال: 00218913912918
بريد الكتروني: m.eljaarani@eng.misuratau.edu.ly
eljaarani@gmail.com

ثالثاً: المؤهلات العلمية:

المؤهل	اسم الجهة العلمية المانحة للدرجة	السنة	مجال التخصص
دكتوراه	كلية الهندسة ـ جامعة بيزا -إيطاليا	2006	أساليب التصميم في الهندسة الصناعية (التصميم بمساعدة الحاسب)
بكالوريوس	كلية الهندسة ـ جامعة طرابلس	1992/1991	هندسة ميكانيكية وصناعية

الدورات التدريبية وورش العمل:

- المشاركة في دورة تدريبية عن "تدقيق واعتماد المجلات العلمية المحكمة" والتي عقدتها لجنة اعتماد وضمان جودة المجلات العلمية المحكمة **بالهيئة الليبية للبحث العلمي** في جامعة مصراتة – ليبيا خلال الفترة 27-28 نوفمبر 2022.
- المشاركة في ورشة عمل بعنوان "كيفية إعداد مشروعات التعاون في التعليم وتقديمها لجهات التمويل" التي عقدتها **الأمانة العامة لاتحاد الجامعات العربية** في جامعة مصراتة - ليبيا 22 أغسطس 2022.
- دورة في مجال التدقيق الداخلي طبقا للمواصفة القياسية الدولية آيزو ISO 19011:2011 المنعقدة في الفترة 5–2014/11/6 بإدارة **المركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية**، طرابلس – ليبيا.
- دورة في مجال التوعية بنظام إدارة الجودة آيزو ISO 9001:2008 المنعقدة في الفترة 2–2014/11/4 بإدارة **المركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية**، طرابلس – ليبيا.
- دورة في الإدارة العامة والقيادة والتغيير من تنظيم المجلس الوطني للتطوير الاقتصادي بالتعاون مع **مدرسة لندن للعلوم الاقتصادية** LSE Executive Education المنعقدة في الفترة من 2009/09/28 الى 2009/11/06 لندن - بريطانيا.
- دورة في الإدارة العامة و القيادة من تنظيم المجلس الوطني للتطوير الاقتصادي بالتعاون مع **مدرسة لندن للعلوم الاقتصادية** LSE Executive Education المنعقدة في الفترة 2- 2008/8/24 بصبراته - ليبيا.
- دورة تدريبية عربية في مجال تشغيل مكائن ورش الميكانيك المسيطر عليها بواسطة الحاسوب CNC والتي نظمها **الاتحاد العربي للتعليم التقني** بالتعاون مع الهيئة العامة للتكوين والتدريب في ليبيا المنعقدة في الفترة 7-1998/11/16 طرابلس - ليبيا.
- دورة تدريبية عربية في مجال تخطيط وتنظيم الورش والمختبرات وترويج مفهوم الورش المنتجة والتي نظمها **الاتحاد العربي للتعليم التقني** بالتعاون مع الهيئة العامة للتكوين والتدريب في ليبيا المنعقدة في الفترة 11-1997/11/16 مصراتة - ليبيا.
- دورة تدريبية في مجال التقنيات العلمية الحديثة للتعليم ونقل المعلومات بمركز التدريب بالشركة الليبية للحديد والصلب المنعقدة في الفترة 6-1996/01/7 ـ مصراتة - ليبيا.

د. محمود علي الجعراني كلية الهندسة - جامعة مصراتة
عضو هيئة تدريس بقسم الهندسة الصناعية والتصنيع
Emails: eljaarani@gmail.com, m.eljaarani@eng.misuratau.edu.ly, Mobile: +**218913912918**

رابعاً: الخبرة العملية:

من سنة	إلى سنة	اسم وعنوان جهة العمل	طبيعة العمل
2024-11	حتى الآن	كلية الهندسة / جامعة مصراتة	رئيس تحرير المجلة الدولية للهندسة وتقنية المعلومات (ijeit.misuratau.edu.ly)
2008-10	حتى الآن	كلية الهندسة / جامعة مصراتة	عضو هيئة تدريس بقسم الهندسة الصناعية والتصنيع
2023-3	2024-9	كلية الهندسة / جامعة مصراتة	رئيس قسم الهندسة الصناعية والتصنيع
2017-11	2019-5	كلية الهندسة / جامعة مصراتة	مدير مكتب البحوث والاستشارات الهندسية
2015-5	2015-10	كلية الهندسة / جامعة مصراتة	وكيل الكلية
2014-10	2015-5	كلية الهندسة / جامعة مصراتة	مدير مكتب الجودة بكلية الهندسة
2007	2008-9	المعهد العالي للمهن الشاملة / مصراتة	عضو هيئة تدريس بقسم المهن الميكانيكية
2006	2007	كلية الهندسة – جامعة بيزا / ايطاليا	باحث متعاون بقسم الهندسة الإلكترونية والاتصالات وتقنية المعلومات
2005	2007	شركة سكان سيستم بيزا – ايطاليا	مهندس تصميم (Scansystems)
2005	2006	كلية الهندسة – جامعة بيزا / ايطاليا	مدرب بقسم الهندسة الميكانيكية والنووية والصناعية
1997	2000	المعهد العالي للمهن الشاملة / مصراتة	رئيس قسم إعداد المدربين
1995	1997	المعهد العالي للمهن الشاملة/ مصراتة	مهندس مدرب بقسم المهن الميكانيكية

خامساً: الخبرة التدريسية (المقررات و مشاريع التخرج – بكالوريس - ماجستير)

ت	اسم المقرر	مكان تدريس المقرر	ملاحظات
1	الرسم الهندسي	المعهد العالي للمهن الشاملة/مصراتة كلية الهندسة/ جامعة مصراتة	Autodesk AUTOCAD®
2	تكنولوجيا الورش العامة	المعهد العالي للمهن الشاملة/مصراتة	
3	مكائن التحكم بواسطة الحاسوب	المعهد العالي للمهن الشاملة/مصراتة	
4	تصميم النماذج ثلاثية الأبعاد باستخدام الحاسب	كلية الهندسة – جامعة بيزا / إيطاليا المعهد العالي للمهن الشاملة/مصراتة	Ds SOLIDWORKS® Ptc PROENGINEER®
5	تكنولوجيا التشغيل	كلية الهندسة/ جامعة مصراتة	Ds SOLIDWORKS®
6	التصميم والتصنيع باستخدام الحاسب	كلية الهندسة/ جامعة مصراتة	Ds SOLIDWORKS®
7	رسم آلات	كلية الهندسة/ جامعة مصراتة	Ds SOLIDWORKS®

سادساً: العضوية في المؤسسات الأكاديمية و مؤسسات المجتمع:

1) **عضو جمعية المهندسين الليبيين.**

2) **جمعية العلوم والتقنية بمصراتة.**

3) **عضو نقابة أعضاء هيئة التدريس بكلية الهندسة - جامعة مصراتة.**

4) **عضو لجنة اعتماد وضمان جودة المجلات العلمية المحكمة بالهيئة الليبية للبحث العلمي.**

سابعاً: المشاركة في المؤتمرات والبحوث المنشورة:

1. L. Carassale, M. Eljaarani, A. Paoli, A. V. Razionale. *Uniform and non-uniform simplification of 3D point cloud data (PCD) sets obtained by Reverse Engineering systems*. Proceedings of XVII INGEGRAF – XV ADM 2005, June 1st – 3rd 2005, Sevilla, Spain.
2. Elsherif, M., et al., *Investigation of the Superconductor Application in Medium Distribution Networks to Meet the Future Demand*. International Journal of Electrical Engineering, 2014. 7(2): p. 333-344.
3. Elsheikhi, S. Eljaarani M. *Material Reprocessing Through Blow Molding in Misurata – Libya*. The International Journal of Engineering & Information Technology (IJEIT), 2017. 3(2) p. 141-145.

د. محمود علي الجعراني كلية الهندسة - جامعة مصراتة
عضو هيئة تدريس بقسم الهندسة الصناعية والتصنيع
Emails: eljaarani@gmail.com, m.eljaarani@eng.misuratau.edu.ly, Mobile: **+218913912918**

4. محمود الجعراني، أحمد القلته، محمد القلته، *مكافئة أعمدة توزيع القدرة الكهربائية الخشبية بالأعمدة الفولاذية*، مؤتمر التقنية الصناعية الأول (CIT2017)، 17-2017/05/18، مصراتة – ليبيا.

5. N. Ashwear, H. Elderrat, and M. A. Eljaarani, *Overcoming Effects from Environmental Temperature on the Natural Frequencies of Cable-strut Structures*, Journal of Engineering Research and Reports, vol. 13, no. 4, pp. 22-30, Jun. 2020.

6. محمود الجعراني، نصرالدين الشويعر وهناء الشافعي، *تطوير خوارزميات لإجراء التقليل المنتظم لبيانات الماسحات الضوئية ثلاثية الأبعاد*، المجلة الدولية المحكمة للعلوم الهندسية وتقنية المعلومات، 2020 .7 (1) ، pp. 22-28

7. منصور زغينين، الهاشمي بن طاهر، القنيدي الصغير ومحمود الجعراني، "*تحسين الإنتاجية من خلال إدارة عمليات الصيانة - دراسة تطبيقية على مصنع لبدة للإسمنت*"، المجلة الدولية المحكمة للعلوم الهندسية وتقنية المعلومات، vol.10، pp. 1-8، 2022/07/21.

8. Abdallah IAE, Abdunaser OS, Nasseradeen MA, Mahmud AE. *Calculation of Safety Setback (Rs) For High Pressure Natural Gas Pipeline (Hazard Distances)*. African Journal of Advanced Pure and Applied Sciences (AJAPAS). 2025;4(2):161-76

9. M. B. Isa, F. Eldabee, N. Ashwear, A. Alaian, and M. Eljaarani, *A Numerical Simulation and Experimental Validation of Backward Extrusion for AL-6082 Alloy Material*, The International Journal of Engineering & Information Technology (IJEIT), vol. 14, pp. 73-77, 2025.

10. A member of the Preparatory Committee in scientific symposium on iron and steel industry, Tripoli , Libya. 2010.
11. Member of the Academic Counseling Committee for students.
12. Member of the Committee of the research day at the Faculty of Engineering.
13. Member of the Committee to develop curriculum courses of the Department of Industrial Engineering and Manufacturing.
14. Participant in the first, Second and third industrial Event at the Faculty of Engineering.
15. Member of the jury in the presentation of graduation projects.

ثامناً: الاهتمامات العلمية و الهوايات:

- Design and Industrial Engineering Methods.
- Reverse Engineering and Manufacturing, (Modeling and Industrial Design).
- Creation 3D CAD Mode, Surfaces modeling, advanced type.
- Development of methodologies for post-processing of 3D points obtained by optical scanners.
- Designs and manufactures optical systems for shape measurement and 3D vision.

تاسعاً: مهارات الحاسوب

* Works, word-processing, PowerPoint, Access database Excel spreadsheet, and Adobe Acrobat, Distiller and Reader Illustrator illustration program Paint shop Pro image editor and Photoshop photo editor. ***Technical Computing:*** SOLIDWORKS®, MathWorks MATLAB®, Ptc PROENGINEER®, Ds Ansys ANSYS MULTIPHYSICS® , Autodesk AUTOCAD®, Ptc Raindrop GEOMAGIC® and Eds IMAGEWARE® .

عاشراً: المشاركة في المعارض العالمية

Alumotive - Modena Italy, October 2005 (www.alumotive.com).
EuroMold - Frankfurt / Main, Germany, December 2005 (www.euromold.com).
Eurostampi -Parma Italy, March 2006 (www.senaf.it/eurostampi).
EuroMold - Frankfurt / Main, Germany, 29 Nov.-02 December 2006 (www.euromold.com).

اللغة:

اللغة الأم: **العربية** لغات أخرى: **الإيطالية - الإنجليزية**