السيرة الذاتية

الاسم: محمد علي ميلاد كريم سالم	**تاريخ ومكان الميلاد:** 1976 ترهونة
الجنسية: ليبي	**الحالة الاجتماعية:** متزوج
عنوان السكن: خلة الفرجان بلدية عين زارة / مدينة طرابلس بالدولة الليبية	
رقم الهاتف: 0913183919	**البريد الإلكتروني:** omgaon2x@yahoo.com
المؤهل العلمي: دكتوراه هندسة مدنية	**اللغات:** اللغة العربية واللغة الإنجليزية
مكان العمل الحالي: عضو هيئة تدريس بالأكاديمية الليبية للدراسات العليا	

التعليم:

- بكالوريوس هندسة مدنية(**B.Sc.**) جامعة ناصر/ ليبيا 2000 م.
- ماجستير هندسة مدنية(**M.Sc.**) جامعة المرقب /ليبيا 2006 م.
- دكتورا هندسة مدنية(**Ph.D.**) جامعة ولاية ماساتشوستس/ امريكيا 2012 م.

تمهيد:

الدكتور محمد يُنجز المهام البسيطة والمعقدة، سواء عمل بشكل مستقل أو كجزء من فريق. يتمتع بدوافع ذاتية عالية، ويتعاون بشكل فعّال في العمل الجماعي، ويتبع التوجيهات والتعليمات الجيدة باستمرار. من خلال نهج منظم جيدًا، يتخذ قرارات سليمة ويتصرف بمهنية ومسؤولية.

أكاديميًا، عمل كمعيد ثم كعضو هيئة تدريس في قسم الهندسة المدنية بجامعة المرقب، الخمس، ليبيا (منذ عام 2003). بالإضافة إلى ذلك، يقدم الدعم العلمي والفني لطلاب المرحلة الجامعية والدراسات العليا في مشاريع التخرج والرسائل العلمية. بالإضافة إلى ذلك، تولى خلال فترة عمله إدارة العديد من الإدارات في مجالات الهندسة والبحث العلمي، منها منصب مدير مركز البحوث والاستشارات الفنية بجامعة المرقب من 2013 إلى 2018، ومنصب رئيس قسم الاستشارات بكلية الهندسة بجامعة المرقب من 2018 إلى 2021.

أخيرًا، انتقل للعمل كعضو هيئة تدريس بالأكاديمية الليبية للدراسات العليا – جنزور (قرار نقل رقم 488 لسنة 2024م) بتاريخ 2024/8/27م.

الورقات والمؤتمرات العلمية

1- Effect of Building Morphology on Energy and Structural Performance of High-Rise Office Buildings. EMI 2011, Boston Massachusetts, USA.
2- Energy and Structural Performance of High-Rise Office Buildings, National Institute of Building Sciences BEST3 Conference, Atlanta Georgia, USA, April 2012.
3- Structural configuration and building energy performance. ASCE 2013.

4- Structural morphology and building energy performance, The macro trend conference in energy and sustainability; Paris 2013.
5- Site layout planning and Sensitivity of Energy Performance. AASRC Nov 2014.
6- Site layout planning and Sensitivity of Energy Performance. AASRC 9th International Conference, Istanbul, Turkey 2014.
7- Quantifying the impact of passive design on high rise buildings. April 6-9, 2015, Chicago, Illinois USA.
8- Concepts in the Design of Lateral-Load Systems in High Rise Buildings to Reduce Operational Energy Consumption. CCEE 11th June 5-6, 2015, Istanbul, Turkey.
9- Chloride Resistance of Engineered Cementitious Composites containing Palm Oil Fuel Ash" ICCS 18th June 15-18, 2015, Lisbon, Portugal.
10- Built to Code Building Envelop Versus Sustainability of High-Rise Building Performance, AIJR Publisher in Proceedings of First Conference for Engineering Sciences and Technology (CEST-10/2018).
11- Elimination the Dust from Factories Wastes in a Sustainable Manner. The 5th Scientific Conference of Environment and Sustainable Development in the Arid and Semi- Arid Regions (ICESD 09/2018).
12- Simple and Sustainable Constipate to Save Cost and Time for Structure Constructions. AIJR Publisher in Proceedings of First Conference for Engineering Sciences and Technology (CEST-10/2018).
13- Sustainable Cement Mortar Using High-Grinding Glass Waste as an Alternative to Cement, 2nd Conference for Engineering Sciences and Technology -CEST2 29-31 October 2019 -Sabratha – Liby

14- دراسة الخواص الميكانيكية لركام خبث الافران العالية بمصنع الحديد و الصلب بمصراتة وتأثيره على خواص الخرسانة عالية المقاومة المؤتمر الثاني لعلوم البيئة ، زليتن،2015/09

15- تطبيق معايير الجودة لهندسة إبداعية وتعليم عالي منافس, كلية الهندسة جامعة صبراتة- ليبيا المؤتمـــر الثاني للعلوم الهندسية والتقنية 29 -31 أكتوبر 2019 .CEST02.

16- تزامن تأثير إضافة النانو سيليكا على تحسين بعض الخواص الميكانيكية والفيزيائية للخرسانة عالية المقاومة والخرسانة عالية الأداء. International Journal of Engineering ResearchSirte University,2021

17- Finite Element Modeling to Study houses Mixed Structural System behavior in term of capacity requirements and sustainability, **(ICES 2024,** Sirte University**).**

استخدام البرامج الحاسوبية:

(1)- ANSIS; (2)- Sap 2000; (3)- ETABS; ; (4)- SAFE (5)- Autodesk Rivet; (6) - Autodesk Ecolect; (7) Autodesk Civil 3D; (8) Autodesk Water CAD; (9) Autodesk Sewer GEMS; (10) Design builder; (11)- MATLAB; (12) Fortran 90; (13)– SPSS; (14)- Visio provisional; (15)- AASHTO Ware Pavement ME

Design (PVD) (16)- Synchro, (17)- Micro PAVER (18)- Vehicle Tracking, (19): Others such as Word, PowerPoint, Excel, Internet.

المواد التدريسية:

1- *The majority courses of undergraduate of civil engineering*. Especially courses related to computer applications for all civil engineering disciplines.
2- *Graduate courses*, finite element analysis, Advanced structural analysis, Advance solid of mechanics, Structural Stability, tall building analysis and design, Advanced concrete design, load and structural system, Advanced Statistic, Analysis and design of Deep foundation, Design of high-rise buildings. reclamation and rehabilitation of roads…etc.

الاهتمام البحثي:

1- Sustainability and green building design (Optimizing the structural system of a building to improve energy efficiency in addition to resisting gravity and lateral loads; sustainable material….)
2- Sustainable Techniques of and Green Building structural analysis and Design
3- Effect of building morphology on energy and structural performances
4- Improve conditions and factors of the embodied energy
5- Finite element modeling (elastic and plastic analysis) of engineering studies such as, stress distribution and concentration in all kinds of the material and members (steel and concrete structures, structure members, human being body...etc.).
6- Finite element modeling to study flexible and rigid pavements
7- Steel and Concrete technology (Recycling and Novel material to use in steel and concrete industry)
8- High rise building analysis and design.

المؤلفات:

1- Advanced Solid of Mechanics (accomplishment 60 %)
2- Sustainability Guidelines in Terms of Materials, Structures, and Designs (accomplishment50%)
3- Sustainability and Green structures analysis Design (accomplishment50%)
4- A guide to designing and implementing the most important items of complete infrastructure work. (accomplishment20 %)

محمد علي ميلاد كريم