

السيرة الذاتية

البيانات الشخصية

	الاسم	منال عثمان سليمان عبد الرحمن
	الوضع العائلي	متزوجة
	الجنسية	سودانية
	تاريخ الميلاد	١٩٧٥/٣/٩
	المؤهل العلمي	دكتوراه هندسة مدنية
	الهاتف	+962780297424
	البريد الالكتروني	manal2015sd@gmail.com

المؤهلات العلمية

العام	الدرجة/المرتبة العلمية
2013	دكتوراه هندسة مدنية - الجامعة العثمانية - حيدرآباد- الهند
2005	ماجستير هندسة مدنية- جامعة الخرطوم - السودان - التقدير: جيد جداً
2001	بكالوريوس هندسة مدنية كلية الهندسة جامعة الزعيم الازهري - السودان - التقدير: جيد جداً مع مرتبة الشرف

التاريخ الأكاديمي

الفترة الزمنية	المسمى الوظيفي
2021 وحتى تاريخه	استاذ مشارك - جامعة جرش - كلية الهندسة - قسم الهندسة المدنية
2021- 2015	استاذ مساعد - جامعة جرش - كلية الهندسة - قسم الهندسة المدنية
2015-2005	محاضر - جامعة النيل الازرق- كلية الهندسة - قسم الهندسة المدنية-السودان
2004-2002	مساعد مدرس - جامعة الزعيم الازهري - كلية الهندسة - قسم الهندسة المدنية-السودان

المقررات الجامعية

المقررات	الفترة الزمنية
تدريس بعض مقررات الهندسة المدنية (استاتيكا - ديناميكا- مقاومة مواد تصميم الخرسانة المسلحة ١ و٢-خرسانة مسبقة الإجهاد - ميكانيكا الانشاء التحليلية- ادارة المشاريع الإنشائية (-) الاشراف على مشروعات التخرج لطلاب مرحلة البكالوريوس	2015 وحتى تاريخه
تدريس بعض مقررات الهندسة المدنية (استاتيكا - ديناميكا- مقاومة مواد تصميم الخرسانة المسلحة ١ و٢-خرسانة مسبقة الإجهاد - ميكانيكا الانشاء التحليلية- ادارة المشاريع الإنشائية- ميكانيك تربة- تصميم المنشآت المعدنية- هندسة الأساسات)- الاشراف على انشاء معمل تكنولوجيا الخرسانة و ميكانيكا التربة بكلية الهندسة -جامعة النيل الازرق- السودان- الاشراف و المساعدة في الاشراف على مشروعات التخرج لطلاب مرحلة البكالوريوس	2015-2005
تدريس بعض مقررات الهندسة المدنية (استاتيكا - مقاومة مواد تصميم الخرسانة المسلحة ١ و٢-خرسانة مسبقة الإجهاد - ادارة المشاريع الإنشائية- ميكانيك تربة- تصميم المنشآت المعدنية- هندسة الأساسات)-	2004-2002

دورات تدريبية

1. Tow-Day Training Programmed on (Special Concretes (SPCON 2009)), University college of Engineering, Hyderabad.
2. Tow-Day Workshop on Good Concrete Construction Practices (GCC-2012) University college of Engineering, Hyderabad.
3. 160-Hour Proficiency Course in English, the English and Foreign Languages University, Hyderabad, India.
4. Certificate course on Cad (Auto cad and 3Dmax), Wikee Soft Technologies, Hyderabad, India.
5. Training Certificate on Road and Bridges, Ministry of Road and Communication, Sudan.
6. Certificate Course on General English Language, The red sea academy for Languages –Translation and Computer Sciences ,Sudan

الابحاث العلمية المنشورة

1. **Manal Osman** ,Wael Abdulal, V.S.S.Kumar. “Optimization of Uncertain Construction Time-Cost Trade Off Problem Using Simulated Annealing Algorithm”. IEEE First World Congress On Information and Communication Technologies (WICT2011), Page(s): 493-498.Mumbai, India.
2. **Manal Osman**, V.S.S.Kumar. “Simulated Annealing Based Algorithm For Multiobjective Fuzzy Time-Cost Optimization problem”. IEEE World Congress on Information and Communication Technologies (WICT 2012), Page(s): 614-619. Trivandrum, India.
3. Yasser I. O. Yahia, Hesham Alsharie, **Manal O. Suliman**, Talal Masoud .“Effects of Wood Ash and Waste Glass Powder on Properties of Concrete in Terms of Workability and Compressive Strength in Jareh City”. Open Journal of Civil Engineering (OJCE), Vol.7 No.3 .2017.
4. **Manal O. Suliman**, Hesham Alsharie, Yasser I. O. Yahia, Talal Masoud. “Effects of Stone Cutting Powder (Al-Khamkha) on the Properties of Self-Compacting Concrete”. World Journal of Engineering and Technology (WJET), VOL.5. 2017.
5. Bassam Abu Awwad , **Manal O. Suliman**, Mansour Safran. “Study of Different Pitched Roof Types”. Civil and Environmental Research Journal. Vol.10, No.3, 2018.
6. Bassam Abu Awwad , **Manal O. Suliman**. “Study on Flat Roofing Systems”. Journal of Advanced Sciences and Engineering Technologies Vol. 1, No.2 (2018).
7. Yasser I. O. Yahia, **Manal O. Suliman**. “Stabilization of Clayey Soil Using Cement, Gypsum and Wheat Husk Ash”. International Journal of Current Research Vol. 10, Issue, 10, pp.74138-74140, October, 2018 DOI: <https://doi.org/10.24941/ijcr.32676.10.2018>.
8. Talal Masoud, Hesham Alsharie, Zaydoun Abu Salem, Yasser I. O. Yahia, **Manal O. Suliman**. “ Optimization of Shape Design for Gravity Retaining Walls”. International Journal of Innovative Science and Modern Engineering, Vol 5 ,pp1-4, Issue 8.2018.

9. Talal Masoud, **Manal O. Suliman** ,Shehdeh Ghannam, Hesham Alsharie. “Effect of Alkhhmah on Swelling Index Properties of Expansive Soils From Jerash in Jordan ”. International Review of Basic and Applied Sciences, pp 93 – 98, Vol. 7 Issue.12, December 2019.

10. Talal Masoud, **Manal O. Suliman**, “Influence of Energy on Compaction Characteristics of High Expansive Soils”. International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT), Volume-9 Issue-5,pp 1344-1348, June 2020.

11. Manal O. Suliman, “Effects of Barley Straw and Plastic Fibers on Pozzolan Cement Concrete Properties”. International Research Journal of Innovations in Engineering and Technology (IRJIET), Volume-4 NO-9, 2020.

12. Yasser I O Yahia , **Manal O. Suliman**,Abdulrazzaq J.Alkherret, Shehdeh ghannam. “Theoretical Analysis of Factors Affecting Ultimate Nominal Load of Reinforced Concrete Axially Loaded Short Squire Columns (Pu) Comparing use Prokon Program”. Journal of Advanced Sciences and Engineering Technologies, Volume-3 NO-2, 2020.

13. Manal O. Suliman , Talal Masoud, Musab Y. Abuaddous, Hesham ALsharie. “Effect of Stone Cut Powder and Limestone Powder on The Properties of Portland Pozzolan Cement Concrete”. International Journal of Advanced Research in Engineering and Technology (IJARET), Volume-11 NO-12, 2020.

14. Manal O. Suliman , Abdulrazzaq J.Alkherret. “Using Fine Silica Sand and Granite Powder Waste to Control Free Swelling Behavior of High Expansive Soil”. Modern Applied Science, Volume-15 NO-1, , 2021.

15. Ayat Al Hinawi , **Manal O. Suliman** . “Effect of Curing Temperature and Curing Time on the Strength Development of Fly Ash-based Geopolymers Concrete”. Design Engineering, Volume-7, 2021.

