

أ.م.د. احمد منسي موسى



ahmed.mancy@muc.edu.iq



<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=MY3B7LUAAAAJ> h-index = 13 / i10-index=16



<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-8769-2753>



https://www.researchgate.net/profile/Ahmed_Mosa9

h-index = 11



<https://www.mendeley.com/profiles/ahmed-mosa3/>

h-index = 9 (Scopus)



<https://publons.com/researcher/V-5001-2019/>

h-index = 2 299 Reviews

125 Editor Records

دكتوراه في هندسة المدنية – هندسة الطرق والنقل
رئيس قسم الهندسة المدنية – كلية المنصور الجامعة

الخبرات

التاريخ الوظيفي

| المدة | | | العنوان الوظيفي | مكان العمل | المؤسسة |
|-------------|-------------------|-------------------|---|------------|---|
| ساعات العمل | الى | من | | | |
| دوام كامل | لحد الان | تشرين الثاني 2021 | رئيس قسم الهندسة المدنية | بغداد | كلية المنصور الجامعة |
| دوام كامل | تشرين الثاني 2021 | تشرين الاول 2014 | تدريسي | بغداد | كلية المنصور الجامعة |
| دوام كامل | اب 2014 | تشرين الاول 2013 | باحث-ما بعد الدكتوراه | ماليزيا | الجامعة الوطنية الماليزية |
| دوام جزئي | اب 2014 | تشرين الاول 2013 | باحث | ماليزيا | الجامعة الوطنية الماليزية / مركز بحوث النقل الحضري المستدام |
| دوام كامل | ايلول 2010 | ايار 2002 | مهندس اقدم-مدير مشاريع معاون مديسر شعبة الانشاءات | بغداد | الشركة العامة لتجارة السيارات والمكانن |

| | | | | | |
|-----------|------------------|-------------------|-------------------|-------|---|
| دوام جزئي | ايار 2009 | ايلول 2006 | مهندس ضمان الجودة | بغداد | مؤسسة فيرسار الدولية |
| دوام جزئي | ايلول 2006 | تموز 2006 | مدير مشروع | بغداد | شركة العراق المعاصر للمقاولات الانشائية |
| دوام جزئي | حزيران 2006 | حزيران 2005 | مهندس ضبط الجودة | بغداد | شركة بارسونز الدولية |
| دوام كامل | نيسان 2002 | تشرين الاول 1999 | تدريسي- محاضر | بغداد | الجامعة المستنصرية / كلية الهندسة |
| دوام جزئي | ايار 2001 | كانون الثاني 2001 | مدير وحدة | بغداد | الجامعة المستنصرية / كلية الهندسة / وحدة بحوث الطرق و النقل |
| دوام جزئي | تشرين الاول 2001 | تشرين الاول 2000 | استشاري | بغداد | الجامعة المستنصرية / كلية الهندسة / المكتب الاستشاري |

الشهادات الاكاديمية

ايلول- 2013

دكتوراه في هندسة الطرق والنقل، الجامعة الوطنية الماليزية – ماليزيا
عنوان رسالة الدكتوراة (نظام خبير للسيطرة على مشاكل انشاء التبليط الخرساني)

كانون الاول- 2000

ماجستير في هندسة الطرق والنقل، جامعة المستنصرية – العراق بغداد
عنوان رسالة الماجستير (نظام خبير لسيطرة على مشاكل انشاء التبليط الاسفلتي المرن)

تموز- 1998

بكالوريوس في هندسة المدنية، جامعة المستنصرية – العراق بغداد

المهارات و الدورات

| الدورات | | |
|--------------------------------|---|---|
| المكان/السنة | التفاصيل | المؤسسة |
| بغداد/2020 | Get Connected | دائرة تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات (سيسكو) |
| حضور عن بعد / 2020 | Rubric Scoring | الجامعة التكنولوجية-بغداد |
| بغداد/2019 | استخدام الصفوف الالكترونية في منصة قوقل | كلية المنصور الجامعة-بغداد |
| بغداد/2017 | ايزو 11027 | وزارة التخطيط العراقية |
| ماليزيا/2011 | احتراف اللغة الانجليزية | الجامعة الوطنية الماليزية |
| بغداد/2007 | تقنيات صب و انهاء الخرسانة | معهد الخرسانة الامريكي |
| الموقع الالكتروني للمؤسسة/2007 | دورة السلامة في المشاريع الانشائية | مؤسسة اوشا للسلامة و الصحة |
| بغداد/2007 | صيانة و تشغيل مولدات الطاقة | شركة فيرسار الدولية |
| بغداد/2006 | الفحوصات الحقلية للخرسانة | معهد الخرسانة الامريكي |
| بغداد/2005 | متطلبات السلامة في المشاريع الانشائية | شركة بارسونز الدولية |
| بغداد/2005 | ضبط الجودة في المشاريع الانشائية | شركة بارسونز الدولية |
| بغداد/2004 | حماية حديد التسليح من الصدأ: طرق متقدمة | الجامعة التكنولوجية-بغداد |
| بغداد/2003 | احتراف برنامج ستاد برو للتصميم الانشائي | وزارة التجارة |

| | | |
|------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| بغداد/2002 | تحسين خواص الخرسانة باستخدام المضافات | الجامعة التكنولوجية-بغداد |
| بغداد/2002 | طرائق التدريس | كلية التربية-الجامعة المستنصرية |
| بغداد/2001 | تقنيات الحاسوب | الجامعة المستنصرية |
| بغداد/2000 | السلامة المرورية | كلية الهندسة – الجامعة المستنصرية |

اللغات

| المستوى | اللغة | المستوى | اللغة | المستوى | اللغة |
|---------|----------|---------|------------|---------|---------|
| معتدل | المالايو | جيد جدا | الانجليزية | ممتاز | العربية |

برامج الحاسوب

| اسم البرنامج | المستوى | اسم البرنامج | المستوى |
|-----------------|---------|-----------------|---------|
| فيجوال بيسك | جيد جدا | اوتوكاد | جيد جدا |
| مايكروسوفت وورد | جيد جدا | مايكروسوفت اكسل | جيد |
| ثري دي هوم | جيد جدا | ستاد برو | جيد جدا |

عضوية النقابات و الجمعيات

| رقم الانتساب | تاريخ الانتساب | نوع العضوية | النقابة / الجمعية |
|--------------|----------------------|------------------|---|
| 88002 | 28 شباط 1999 | مجاز | نقابة المهندسين العراقية |
| 001009 | 21 تشرين الثاني 2018 | عضو هيئة تدريسية | نقابة الاكاديميين العراقيين |
| 51050351 | 22 نيسان 2020 | عضو | الاكاديمية الدولية للعلوم و الهندسة و التنمية – هونج كونج |
| 101799 | 27 تشرين الثاني 2020 | عضو متقدم | جمعية هندسة الكيمياء و الاحياء و البنينة – هونج كونج |

افضل باحث ضمن بوبلونز

Best Researcher Under Publons Database (Driven by Clarivate – Web of Science – ISI) Considering Editor record

| Researcher Order | Research Field | Total Number of Researchers in the field | Country |
|-------------------|----------------|--|----------------|
| 1 st | All Fields | 17914 | Iraq |
| 8 th | Engineering | 34755 | Over the World |
| 190 th | All Fields | 300000 | Over the World |

الإشراف العلمي:

1. مشرف على بحث الدكتوراه الخاص بمرشح الدكتوراه علي احمد محمد التدريسي في الجامعة التكنولوجية بغداد / اختصاص هندسة الطرق و النقل / طالب في جامعة تون حسين الماليزية / 2017- لحد الان
2. مشرف على 15 مشروع تخرج في كلية المنصور الجامعة : منذ 2014
3. مقوم علمي في العديد من المجلات و المؤتمرات العلمية؛ تقييم اكثر من 300 ورقة بحثية

هيئات التحرير:

1. Academic Editor in Plos One Journal (Handled more than 80 papers)
2. Academic Editor in Materials Engineering Research Journal
3. مدير تحرير مجلة المنصور
4. Editorial Board member in New Trends and Issues Proceedings on Advances in Pure and Applied Sciences
5. Editorial Board member in Journal of Civil Engineering and Construction (JCEC)
6. Editorial Board member in Journal of Engineering and Sustainable Development

عضوية اللجان في المؤتمرات:

| Committee Membership in International Conferences | | | |
|--|---|-------------------------------------|------------------|
| Scientific Committee Membership in International Conferences | | | |
| | Conference | Place | Date |
| 1 | 5th International Conference on Artificial Intelligence in Renewable Energetic System (IC-AIRES 2022) | Tamanrasset, Algeria | 20-22 Nov. 2022 |
| 2 | 8th International Conference of Advances in Materials Science and Engineering (MAT 2022) | Sydney, Australia | 26 March 27 2022 |
| 3 | International Conference on Automation and Engineering (AUEN 2022) | Virtual Conference | 12-13 March 2022 |
| 4 | The 2022 International Joint Conference on Civil and Marine Engineering (JCCME 2022) | Shanghai, China (Hybrid Conference) | 23-25 Dec. 2022 |
| 5 | 2022 5th International Conference on Civil, Architectural and Environmental Engineering (ICCAEE 2022) | Shanghai, China (Hybrid Conference) | 23-25 Dec. 2022 |
| 6 | 6th International Conference on SmartRail, Traffic and Transportation Engineering (ICSTTE 2022) | Changsha, China | 2-4 Sep. 2022 |
| 7 | 2022 International Conference on Transport and Smart Cities (ICoTSC 2022) | Changsha, China | 2-4 Sep. 2022 |
| 8 | 6th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Technologies (AIAAT 2022) | Qingdao, China | 12-14 Aug. 2022 |
| 9 | The 6th International Conference on Materials Sciences and Nanomaterials (ICMSN 2022) | London, United Kingdom | 12-14 July 2022 |
| 10 | 2022 International Conference on Green Building (ICoGB 2022) | Stockholm, Sweden | 24-26 June 2022 |
| 11 | 2021 International Conference on Materials Science and Engineering (CoMSE 2022) | Shanghai, China | 19-21 March 2022 |
| 12 | 2021 4th International Conference on Civil, Architectural and Environmental | Shanghai, China | 10-12 Dec. 2021 |

| | | | |
|---|---|--|-------------------|
| | Engineering(ICCAEE 2021) | | |
| 13 | The 2021 International Joint Conference on Civil and Marine Engineering (JCCME 2021) | Shanghai, China | 10-12 Dec. 2021 |
| 14 | 2021 International Conference on Naval Architecture and Ocean & Marine Engineering (NAOME 2021) | Shanghai, China | 10-12 Dec. 2021 |
| 15 | World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN) | Erzurum, Turkey | 24-25 Nov. 2021 |
| 16 | 5th International Conference on Artificial Intelligence in Renewable Energetic System (IC-AIRES 2021) | Tipasa, Algeria | 22-24 Nov. 2021 |
| 17 | 2022 International Conference on Naval Architecture and Ocean & Marine Engineering (NAOME 2022) | Shanghai, China (Hybrid conference) | 21-23 Oct. 2022 |
| 18 | 5th International Conference on SmartRail, Traffic and Transportation Engineering (ICSTTE 2021) | Frankfurt, Germany | 17-19 Sep. 2021 |
| 19 | 2021 International Conference on Transport and Smart Cities (ICoTSC 2021) | Frankfurt, Germany | 17-19 Sep. 2021 |
| 20 | 5th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Technologies (AIAAT 2021) | Virtual (online) | 6 Aug. 2021 |
| 21 | The 5th International Conference on Materials Sciences and Nanomaterials (ICMSN 2021) | London, United Kingdom | 13-15 July 2021 |
| 22 | 2021 International Conference on Green Building (ICoGB 2021) | Oslo, Norway | 18-20 June 2021 |
| 23 | 2021 International Conference on Materials Science and Engineering (CoMSE 2021) | Osaka, Japan | 19-21 March 2021 |
| 24 | 4th International Conference on Artificial Intelligence in Renewable Energetic System (IC-AIRES 2020) | Oran, Algeria | 28 - 30 Nov. 2020 |
| 25 | 3 rd International Conference on Civil, Architectural and Environmental Engineering (ICCAEE 2020) | Christchurch, New Zealand | 23-25 Nov. 2020 |
| 26 | The 2020 International Joint Conference on Civil and Marine Engineering (JCCME 2020) | Christchurch, New Zealand | 23-25 Nov. 2020 |
| 27 | 3rd International Conference on Advanced Composite Materials (ICACM 2020) | Hosei University, Tokyo, Japan | 26-28 Aug. 2020 |
| 28 | 4th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Technologies (AIAAT 2020) | Virtual (online) | 8 Aug. 2020 |
| 29 | The 4th International Conference on Materials Sciences and Nanomaterials (ICMSN 2020) | Cambridge, United Kingdom | 8-10 July 2020 |
| Organization Committee Membership in International Conferences | | | |
| | 2021 International Conference on Mechanical Engineering and Equipment Manufacturing (ICMEEM 2021) | Kunming, China | June 18-20, 2021 |

المؤلفات والبحوث المنشورة

1. Mosa, A. M., Salem, L. A., & Banyhussan, Q. S. (2022). Chemical influence of magnesium oxide on the engineering properties of clayey soils used as road subgrade. *Journal of Engineering Science and Technology*, 17(4), 2615-2630.
2. A. M. Mosa, L. A. Salem, and Q. S. Banyhussan, "Treatment of cracking in rigid highway pavements using knowledge-based System," *International Journal of Innovation in Engineering*, vol. 2, pp. 68-77, 2022.

3. A. M. Mosa, M. H. Al-Dahlaki, and L. A. Salem, "Modification of roadbed soil by crushed glass wastes," *Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN)*, vol. 9, pp. 1038-1045, 2021.
4. A. M. Mosa, L. A. Salem, and Q. S. Banyhussan, "Overcoming Concreting Problems of Rigid Pavements using Knowledge-Based System," *Civil Engineering Beyond Limits*, vol. 2, pp. 12-17, 2021.
5. Salem, L. A., Taher, A. H., Mosa, A. M., & Banyhussan, Q. S. Chemical influence of nanomagnesium-oxide on properties of soft subgrade soil. *Periodicals of Engineering and Natural Sciences*, 2020, 8(1), 533-541.
6. Mosa AM, Salem LA, Waryosh WA : New Admixture for Foamed Warm Mix Asphalt: A Comparative Study. *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering*, 2020.
7. Mohammed AA, Ambak K, Mosa AM, Syamsunur D. : A review on The Expert System Practices. *International Conference on Science, Engineering & Technology ICSET Ottawa, Canada, 2020*, : Accepted for publication.
8. Banyhussan QS, Tayh SA, Mosa AM.: Economic and Environmental Assessments for Constructing New Roads: Case Study of Al-Muthanna Highway in Baghdad City. *AWAM Lecture Notes in Civil Engineering, Springer*, 2020, 53: 525-546.
9. Mohammed AA, Ambak K, Mosa AM, Syamsunur D. : A Review of the Traffic Accidents and Related Practices Worldwide. *The Open Transportation Journal*, 2019, : 13(1):65-83.
10. MOHAMMED, A. A., AMBAK, K., MOSA, A. M. & SYAMSUNUR, D. EXPERT SYSTEM IN ENGINEERING TRANSPORTATION: A REVIEW. *Journal of Engineering Science and Technology*, 2019, 14, 229-252.
11. Taher AH, Al-Jaberi LA, Mosa AM., Artificial Neural Network for Mix Proportioning Optimization of Reactive Powder Concrete. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*. 2018,: 96:7684-7700.
12. Salem LA, Taher AH, Mosa AM., Enhancement of Subgrade Properties Using Magnesium Oxide for Pavement Construction. *International Journal of Engineering & Technology*. 2018, : 7:321-324.
13. Mosa A, Jawadb I, Salema L., Modification of the Properties of Warm Mix Asphalt Using Recycled Plastic Bottles. *International Journal of Engineering*. 2018, 31:1514-1520.
14. Mohammed AA, Ambak K, Mosa AM, Syamsunur D.: Traffic Accidents in Iraq: An Analytical Study, *Journal of Advanced Research in Civil and Environmental Engineering*. 2018, 5:1-13.
15. Mohammed AA, Ambak K, Mosa AM, Syamsunur D.: Classification of Traffic Accident Prediction Models: A Review Paper, *International Journal of Advances in Science Engineering and Technology*. 2018, 6:35-8.
16. M. K. Hatem, A. M. Mosa, M. H. Al-Dahlaki,: Software for Line of Balance in Projects of Highways, *Journal of Engineering and Sustainable Development*. 2018, 22, 119-130.
17. H. Taher, L. A. Salem, A. M. Mosa: Aerobic and Anaerobic Treatment for Greywater Using Large Scale Model, *International Journal of Civil Engineering and Technology*. 2018, 9, 842-849.
18. M. Mosa: Influence of Nano and Ordinary Particles on Properties of Subgrade: a Comparative Study, *Journal of Engineering Sciences*. 2017, 45, 411-421.
19. M. Mosa: Modification of Hot Mix Asphalt Using Polyethylene Therephthalate (PET) Waste Bottles, *SUST Journal of Engineering and Computer Sciences*. 2017, 18, 62-73.
20. M. Mosa: Modification of Subgrade Properties Using Waste Material, *Applied Research Journal*. 2017, 3, 160-166.
21. M. Mosa: Neural Network for Flexible Pavements Maintenance and Rehabilitation, *Applied Research Journal*. 2017, 3, 114-129.
22. M. Mosa, Q. S. Banyhussan, R. A. Yousif: Improvement of expansive soil properties used in earthworks of highways and railroads using cement kiln dust, *Journal of Advanced Civil Engineering Practice and Research*. 2017, 4, 13-24.

23. M. Mosa, A. H. Taher, L. A. Al-Jaberi: Improvement of poor subgrade soils using cement kiln dust, Case Studies in Construction Materials. 2017, 7, 138-143.
24. M. H. Al-Dahlaki, M. K. H. A. M. Mosa: Inter-Particle Pressure as influenced by Physicochemical Parameters on Microscale of Saturated Heavy Clay, Civil and Environmental Research. 2016, 8, 86-96.
25. M. Mosa, N. N. Ismail, N. I. M. Yusoff, M. A. Mubarak, N. A. Memon, M. R. Taha, M. R. Hainin: An expert system to remedy concrete imperfections and their effects on rigid pavements, Jurnal Teknologi. 2015, 76, 105-119.
26. M. Mosa: Optimization Approach for Rehabilitation of Sever Damages in Concrete Members, in: 15th conference of AL Mansour University College Iraq 2015.
27. M. Mosa, R. A. O. K. Rahmat, A. Ismail, M. R. Taha: Expert System to Control Construction Problems in Flexible Pavements, Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering. 2013, 28, 307-323.
28. M. Mosa, M. R. Taha, A. Ismail, R. A. O. K. Rahmat: A diagnostic expert system to overcome construction problems in rigid highway pavement, Journal of Civil Engineering and Management. 2013, 19, 846-861.
29. M. Mosa, M. R. Taha, A. Ismail, R. A. O. K. Rahmat: An Educational Knowledge-based System For Civil Engineering Students in Cement Concrete Construction Problems, Procedia - Social and Behavioral Sciences. 2013, 102, 311-319.
30. M. Mosa, R. Atiq, M. Raihantaha, A. Ismail: Classification of construction problems in rigid highway pavements, Australian Journal of Basic and Applied Sciences. 2011, 5, 378-395.
31. M. Mosa, R. Atiq, M. Raihantaha, A. Ismail: A knowledge base system to control construction problems in rigid highway pavements, Australian Journal of Basic and Applied Sciences. 2011, 5, 1126-1136.

32. احمد منسي موسى. تأثير الجسيمات النانوية و الاعتيادية على خواص طبقة تأسيس الطريق: دراسة مقارنة. مجلة الهندسة و العلوم-جامعة اسيوط, 2017: 45(4)؛ (411-421).

33. احمد منسي موسى . تحسين خواص تربة اساس التبليط باستخدام الجسيمات النانوية. مجلة الباهر, 2017: 6(10)؛ (17-33).

الجوائز، التقديرات

- عشرة كتب شكر وتقدير من وزارة التجارة / الشركة العامة للسيارات والمكانن
- اربعة كتب شكر وتقدير من الجامعة المستنصرية/ كلية الهندسة
- خمسة عشر كتاب شكر وتقدير من عمادة كلية المنصور الجامعة خلال منذ التعيين الى الان
- كتاب شكر وتقدير من وزير الشباب و الرياضة