

استاذ مساعد الدكتور محمد شاكر محمود الشكرجي

جامعة الكوفة

كلية الهندسة

قسم الهندسة المدنية

الكوفة ص.ب 21

محافظة النجف الاشرف – جمهورية العراق

خلوي : +964(0)7808586385

البريد الالكتروني:



mohammedsh.alshakarchi@uokufa.edu.iq

حاصل على شهادة البكالوريوس في اختصاص الهندسة المدنية من جامعة بابل/ كلية الهندسة سنة 1995 , انضم الى كادر جامعة الكوفة على ملاك كلية الهندسة في القسم المدني في 1996. أكمل متطلبات شهادة الماجستير في اختصاص الهندسة الجيوتكنيكية من الجامعة التكنولوجية/قسم البناء والإنشاءات سنة 2000. حصل على شهادة الدكتوراه في اختصاص الهندسة الجيوتكنيكية للجامعة سنة 2007 من الجامعة التكنولوجية/قسم البناء والإنشاءات في جمهورية العراق.

عنوان اطروحة الدكتوراه: "Geotechnical Properties of Al Najaf City Soil with Emphases on Infiltration and Strength Characteristics"

عنوان رسالة الماجستير: "Strip Model Footing Located above a Cavity"

معارف:

URL: <http://staff.uokufa.edu.iq/en/index.php?mohammedsh.alshakarchi>

Publons: publons.com/a/1410956/

ORCID: orcid.org/0000-0002-7725-2519

ResearcherID: researcherid.com/rid/E-1926-2018

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Mohammed_Mahmood4

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=RhlqykcAAAAJ&hl=en>

الاهتمامات البحثية

- 1- تحليل تصدعات الأبنية
- 2- تحريات التربة، الفحوصات المختبرية والحقلية
- 3- تحليل وتصميم الأسس
- 4- حلول مشاكل المياه الجوفية الهندسية
- 5- تحليل وتصميم الركائز
- 6- دراسة تغير خواص التربة خلال ترشح المياه

الاهتمامات والخبرة التدريسية

- 1- منشآت ترابية/ دراسات عليا/ ماجستير جيوتكنيك/ الفصل الثاني 2018-2019، كلية الهندسة جامعة الكوفة،
- 2- ميكانيك تربة متقدم / دراسات عليا / ماجستير جيوتكنيك / الفصل الأول 2018-2019، كلية الهندسة جامعة الكوفة،
- 3- هندسة أسس متقدم/ دراسات عليا/ ماجستير انشاءات/ الفصل الثاني 2015-2016 الى 2016-2017، كلية الهندسة جامعة الكوفة،
- 4- ميكانيك تربة متقدم / دراسات عليا / ماجستير منشآت هيدروليكية/ الفصل الأول 2008-2009 الى 2014-2015، كلية الهندسة جامعة الكوفة،
- 5- الجريان في الوسط المسامي/ دراسات عليا / ماجستير منشآت هيدروليكية / الفصل الثاني 2008-2009 و 2009 و 2010-2009 و 2010-2011، كلية الهندسة جامعة الكوفة،
- 6- ميكانيك التربة / المرحلة الثالثة للسنوات 2001-2003 و 2004-2005 ولحد الآن، كلية الهندسة جامعة الكوفة،
- 7- إنشاء المباني / المرحلة الثانية سنة 2000-2001، كلية الهندسة جامعة الكوفة،
- 8- تطبيقي في عدة مواد ولمختلف المراحل، مقاومة المواد (المرحلة الثانية)، الرسم الهندسي (المرحلة الاولى)، هندسة المساحة (المرحلة الثانية)، هندسة الأسس (المحلة الرابعة)، وهندسة المواصلات (المرحلة الثالثة) خلال فترة 1996-2000، كلية الهندسة جامعة الكوفة.

بحوث منشورة مختارة

- مجالات

1. Al Saoudi, Namir K. S. and Al Shakerchy, Mohammed Sh. M., 2001, Load-Settlement of a Strip Model Footing above Cavity, First National Conference in Civil Engineering, Al-Anbar University, Iraqi Magazine for Civil Engineering.
2. Al Shakerchy, Mohammed Sh. M., 2005, Suitable No. of Clay Sub Divisions to Estimate Maximum Consolidation Settlement, Journal of Babylon University, 10(5).
3. Al Shakerchy, Mohammed Sh. M., 2005, Effect of Some Soil and Geometric Properties on Reinforcement in Cantilever Retaining Walls, Journal of Babylon University, 2005, 10(5).
4. Al Shakerchy, Mohammed Sh. M., 2007, Effect of Horizontal non Homogeny of Sandy Soil on the Model Strip Footing Behavior, Journal of Kufa University, 8(1).
5. Mohammed Shaker Al Shakerchy, Faris Jasim Al-Talqany, 2007, Extended Study on the Effect of Some Properties on Reinforcement of Cantilever Retaining Walls, Journal of Kufa University, 8(2).
6. Al Shakerchy, Mohammed Sh. M., 2009, Effect of Water Head on The Infiltration Characteristics by Laboratory Tests, Al-Qadisiya for Engineering Sciences, 2(4).

7. Mahmood, Mohammed Shaker, Abbas, Fadhil Abdul and Baqer, Asaad Mohammed, 2012, Infiltration Characteristics of Compacted Samples of Sub-Base Materials, journal of Karbala University, 10(3).
8. Al-Saoudi, Namir K. S., Al-Shakerchy, Mohammed Sh. M., and Abdal Husain, Mustafa M., 2014, Infiltration Characteristics in Agriculture Area of Bahr Al Najaf, Journal of Babylon University, Babylon, Iraq, 22(4), pp. 971-978.
9. Mahmood, Mohammed Shaker, Almurshedi, Kareem R., Hashim, Zaid N., 2014, Hydraulic Geometry Relationships for Meandering River in Al Abbasia Reach In Euphrates River', International Journal of Engineering Research & Technology (Ijert), 3(3), ISSN: 2278-0181, pp. 1494-1498.
10. Mahmood, Mohammed Shaker, Almurshedi, Kareem R., and Hashim, Zaid N., 2014, Dimensional Analysis Relationships of Geometry Hydraulic Properties for Meadring River in Al Abbasia Reach in Euphrates River, International Journal of Scientific and Engineering Research (IJSER), 5(5), ISSN: 2229-5518, pp. 48-51.
11. Omran, H. A., Mahmood, Mohammed Shaker and Kadhem, Ali Abbas, 2014, A Study on Current Water Consumption and its Distribution in Bahr An-Najaf in Iraq, International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology, 1 (5), pp. 538-543.
12. Omran, H. A., Mahmood, Mohammed Shaker and Kadhem, Ali Abbas, 2014, Quantity and Distribution of the Current Surface and Ground Water Resources in Bahr An-Najaf in Iraq, International Journal of Scientific & Engineering Research, 5 (8), pp. 79-83.
13. Mahmood, Mohammed Shaker, Hashim, Zaid N., 2015, Continuity Analysis in Hydraulic Geometry Relationships for Al Abbasia Reach in Euphrates River, International Journal of Scientific and Engineering Research (IJSER), 6(3), ISSN: 2229-5518, pp. 1026-1031.
14. Mahmood, Mohammed Shaker, 2017, Effect of Time-Based Soaking on Shear Strength Parameters of Sand Soils, Applied Research Journal, 3(5), pp. 142-149, Islamic Azad University, Arak, Iran.
15. Mohammed Shaker Mahmood, Kareem R. Almurshedi, Zaid Nori Hashim: Non-linear regression models for hydraulic geometry relationships in Al-Abbasia meandering reach in Euphrates river. Jordan Journal of Civil Engineering 09/2017; 11(4).
16. Al-Saoudi Namir KS, Mohammed Shaker Mahmood, Abbas Salam A. Geohydrological Investigation of a Lake: Case Study of Lake of Sayf Thulfiqar. *Recent Trends in Civil Engineering & Technology*. 2018; 8(1): 11–19p.
17. Mahmood, Mohammed Shaker, 2018, Prediction of Discrepancy Settlement Behavior of Sand Soils, Applied Research Journal, 4(2), pp. 30-37, Islamic Azad University, Arak, Iran.
18. Mohammed S Mahmood: Effect of Soaking On the Compaction Characteristics of Al-Najaf Sand Soil, Kufa Journal of Engineering, 9(2), pp. 1-12, 2018. DOI:10.30572/kje/2018/7108.
19. Aziz, Laith Jawad and Mahmood, Mohammed Shaker, Experimental Simulation of Dam on Soil with Cavity for Measuring Uplift Pressure Force, Journal of Engineering and Applied Sciences, (to be published).
20. Mahmood, Mohammed Shaker, Aziz, Laith Jawad and Al-Gharrawi, Asaad M. B., Load-Time-Settlement Behavior of Sand Soil Upon Soaking Process Using Oedometer Test, International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET), (to be published).
21. Hassan Ali Omran, Mohammed Shaker Mahmood, Ali Abbas Kadhem. Management of Current Water Resources in Bahr An-Najaf Basin in Iraq. Journal of Water Resource Engineering and Management. 2018; 5(2): 1–11p.
22. Mohammed Sh. Mahmood and Suha A. Hameed, 2018, Uncertainty of Pile Design Capacity in Gypseous Sand Soils, Journal of Geotechnical Engineering, 5(3), pp. 24-30, India (STM journals).

23. Mustafa M. Abdalhusein, Ali Akhtarpour and Mohammed Sh. Mahmood, Effect of Soaking on Unsaturated Gypseous Sand Soils, International Journal of Civil Engineering and Technology (SCOPUS), 10(5), 2019, pp. 550-558.

- مؤتمرات

1. Al Abidi, Abdul Kadhim J. and Al Shakerchy, Mohammed Sh. M., 2008, Groundwater in Al Najaf City and Its Engineering Problems, First Conference for Pure and Applied Sciences, University of Kufa, 12-13 March,
2. Al Saoudi, Namir K. S. and Al Shakerchy, Mohammed Sh. M., 2010, Statistical analysis of some geotechnical properties of Najaf city, Conference on Geotechnical Challenges in Megacities, 7-10/6/2010, Moscow, Russia. www.kopilka-sovetov.ru/index.htm.
3. Al Saoudi, Namir K. S. and Al Shakerchy, Mohammed Sh. M., 2010, Water Infiltration Characteristics of Al Najaf City Soil. In Proceeding of the 4th International Conference on Geotechnical Engineering and Soil Mechanics, Tehran, Iran, November 2-3, p.p. 1-8. www.civilica.com/Paper-ICGESH04-ICGESH04_263.html.
4. Al Shakerchy, Mohammed Sh. M., 2012, The Importance of Planning in Water Resource Management-Global Experiences with case study in Al Najaf City. (Arabic), 1st Conference in the Faculty of Physical Planning. University of Kufa.
5. Al Saoudi, Namir K. S., Al Shakerchy, Mohammed Sh. M. and Al Janabi, Salam A. Abbas, 2013, Water Infiltration Characteristics for Artificial Lake in Bahr Al-Najaf. In Proceeding of the 1st International Conference on Geotechnical and Transportation Engineering ICGTE, 14 to 15 of April, Baghdad, Iraq, Eng. & Tech. Journal, Vol.31, Part (A), No. 19, p.p. 1-12.
6. Al Saoudi, Namir K. S., and Al Shakerchy, Mohammed Sh., 2013, Foundation systems of some heritage buildings in Najaf / Iraq Case study: Al Shelan Khan, Conference on Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites, CRC Press Pages 123–128, DOI: 10.1201/b14895-13
7. Namir K. S. Al-Saoudi, Mohammed Shaker Mahmood, Mustafa M. Abdal Husain, 2015, Analysis and Design of Infiltration Basins In Agriculture Area Of Bahr Al Najaf, 2nd International Conference on Buildings, Construction and Environmental Engineering-BCEE2, Beirut, Lebanon, pp. 171-176, University of Technology, Iraq.
8. Abdal Husain, *Mustafa M.*, Akhtarpour, Ali and Mahmood, Mohammed Shaker, Wetting Challenges On the Gypsiferous Soils, 4th International Conference on Civil Engineering, Architecture and Urban Planning, 2018, Shiraz, Iran.
9. Ali Akhtarpour, Mohammed Shaker Mahmood, Rusul Almahmodi and Mustafa M. Abdal Husain (2018), "Settlement of Gypseous Sand upon Short-Term Wetting", Proceeding of International Congress on Engineering and Architecture, Alanya, Turkey.
10. Akhtarpour, Ali, Mahmood, Mohammed Sh. and Alali, Ameer, 2019 Evaluation of vertical drain with different materials, International Conference on Civil and Environmental Engineering Technologies (ICCEET 2019) (SCOPUS), Kufa, Iraq.

- كتب

- 1- Consolidation in Clay Soils (in Arabic), 2012, Al-Nibras for Publishing.
Al-Najaf Al-Ashraf City... Hopes, 2017, Noor Publishing.