



آمال عبد الغني حسين السعيدى

تخصص ميكانيك التربة وهندسة الاسس
تخصص ميكانيك التربة وهندسة الاسس
كلية الهندسة جامعة بغداد

دكتوراه في الهندسة المدنية
ماجستير في الهندسة المدنية
قسم الهندسة المدنية
البريد الالكتروني الرسمي

dr.aamal.al-saidi@coeng.uobaghdad.edu.iq

الاسم المستخدم في نشر البحوث حسب الكوكل سكولر

Aamal Al-Saidi

الاتجاهات البحثية

Foundation Engineering ,Deep foundation ,Soil improvement, Foundation Design , Soil-Structure interaction

الدرجة العلمية

Professor



آمال عبد الغني حسين السعيدى

تخصص ميكانيك التربة وهندسة الاسس
تخصص ميكانيك التربة وهندسة الاسس
كلية الهندسة جامعة بغداد

دكتوراه في الهندسة المدنية
ماجستير في الهندسة المدنية
قسم الهندسة المدنية
البريد الالكتروني الرسمي

dr.aamal.al-saidi@coeng.uobaghdad.edu.iq

▼ الأبحاث المنشورة

- "The use of FEM to study the performance of stone columns in soft soil", 3rd. Jordanian Civil engineering Conference ,29-31 Oct.2001.
- "Study of group action of stone columns using FEM",journal of engineering /College of Eng./University of Baghdad , 2002 .
- "Influence of defect in the concrete piles using non-destructive testing", journal of engineering /College of Eng. /University of Baghdad No.3, Vol.13 ,Sep. 2007
- "Improvement of soil using geogrids to resist eccentric loads",journal of engineering /College of Eng./University of Baghdad No.4 ,Vol.14 November 2008.
- " Comparison between analytical solution and experimental results for reinforced loose sand" ,6th.Engineering Conference/College of Eng. /University of Baghdad,5-7 April ,2009.
- " Evaluation the behavior of reinforced loose sand under inclined loading" , Journal of Kerbala university,Vol.7, No.3 ,2009
- " Bearing capacity of square footing on geogrid reinforced loose sand to resist eccentric load", journal of engineering /College of Eng./University of Baghdad No.2 ,Vol.16, June,2010 .
- Behavior of strengthened RC columns with CFRP under biaxial bending. Journal of engineering, College of Engineering, University of Baghdad, No. 9, Vol. 13, 2013.
- "Frictional behavior of earth reinforced embedded in asphalt stabilized gypseous soil, International symposium on advances in ground technology and geoinformation , Vol. 20, No.8, 2014.



آمال عبد الغني حسين السعيدى

تخصص ميكانيك التربة وهندسة الاسس
تخصص ميكانيك التربة وهندسة الاسس
كلية الهندسة جامعة بغداد

دكتوراه في الهندسة المدنية
ماجستير في الهندسة المدنية
قسم الهندسة المدنية
البريد الالكتروني الرسمي

dr.aamal.al-saidi@coeng.uobaghdad.edu.iq

- Implementation of Gypseous Soil-asphalt Stabilization Technique for Base Course Construction, journal of engineering /College of Eng./University of Baghdad No.5 ,Vol.17, October ,2011
- Experimental and numerical analysis of piled raft foundation with different length of piles under static loads, journal of engineering /College of Eng./University of Baghdad No.5 ,Vol.19, May ,2013
- Behavior of reinforced gypseous soil embankment model under cyclic loading , journal of engineering /College of Eng./University of Baghdad No.7 ,Vol.19, July ,2013
- Time domain of piles force and deflection history of piled raft system under axial repeated impact load/ Journal of earth sciences and geotechnical engineering, vol.3,no.1,2013
- Consolidation properties of compacted soft soil stabilized with lime-silica fume mix/ journal china earth sciences International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 5, Issue 7, July-2014
- Characteristics of clays stabilized with lime-silica fume mix/ Italian journal of geosciences Ital. J. Geosci., Vol. 134, No. 1 (2015), pp. 104-113.
- Improvement of bearing capacity of footing on soft clay grouted with lime-silica fume mix/ journal Geomechanics and Engineering, Vol. 8, No. 1 (2015) .
- Correction Factor for Methods of Installation of Piles Group in Sandy Iraqi soils/ , journal of engineering /College of Eng./University of Baghdad No.9 ,Vol.22, July ,2016



آمال عبد الغني حسين السعيدى

تخصص ميكانيك التربة وهندسة الاسس
تخصص ميكانيك التربة وهندسة الاسس
كلية الهندسة جامعة بغداد

دكتوراه في الهندسة المدنية
ماجستير في الهندسة المدنية
قسم الهندسة المدنية
البريد الالكتروني الرسمي

dr.aamal.al-saidi@coeng.uobaghdad.edu.iq

- Influence of Nano Additives on Unconfined Compressive Strength of Asphaltic Soil, Chemical and Biomolecular Engineering 2016; 1(4): 32-39 .
- Assessing Environmental Impact on Asphalt Stabilized 2016 Subgrade Soil, International Journal of Engineering papers ; 1 (2): 23–31.
- ASSESSMENT OF SHEAR AND COMPRESSIBILITY PROPERTIES OF ASPHALT STABILIZED COLLAPSIBLE SOIL/ Applied Research Journal Vol.2, Issue, 12, pp.489-495, December, 2016.
- Monitoring of the Compressibility Characteristics of Asphalt Stabilized Subgrade International Journal of Scientific Research in Knowledge, 5(1), pp. 011-019, 2017
- Assessing the Sustainability of Asphalt Stabilized Subgrade Soil for Embankment Construction /International Journal of Materials Chemistry and Physics /Vol. 3, No. 2017 1, pp. 1-9
- Influence of Combined Stabilization on the Structural Properties of Subgrade Soil, Journal of Geotechnical Engineering, vol.4,no.1,2017.
- Behaviour of Defective Cast in Place Piles , journal of engineering /College of Eng./University of Baghdad , Vol. 21,No.7,2021 .



آمال عبد الغني حسين السعيدى

تخصص ميكانيك التربة وهندسة الاسس
تخصص ميكانيك التربة وهندسة الاسس
كلية الهندسة جامعة بغداد

دكتوراه في الهندسة المدنية
ماجستير في الهندسة المدنية
قسم الهندسة المدنية
البريد الالكتروني الرسمي

dr.aamal.al-saidi@coeng.uobaghdad.edu.iq

رسائل الماجستير الذي اشرف عليها ▼

- Improvement of loose Sand using Geogrids to Support Footing Subjected to Eccentric Loads, M.Sc.2009
- Implementation of gypseous soil- asphalt stabilization technique in base course construction, M.Sc.2010.
- Assessing pullout resistance of earth reinforcement embedded in soil asphalt stabilized soil , M.Sc. ,2011
- Behavior of reinforced- asphalt stabilized gypseous soil embankment model under cyclic loading, M.Sc. ,2012.
- Strength and compressibility characteristics of soft soil stabilized with lime-silica fume mix , M.Sc.,2013
- Stabilized of Nasiriya collapsible using combination of emulsified asphalt and additives , M.Sc.,2015
- Assessing the durability of asphalt stabilized gypseous soil embankment , M.Sc.,2015.



آمال عبد الغني حسين السعيدى

تخصص ميكانيك التربة وهندسة الاسس
تخصص ميكانيك التربة وهندسة الاسس
كلية الهندسة جامعة بغداد

دكتوراه في الهندسة المدنية
ماجستير في الهندسة المدنية
قسم الهندسة المدنية
البريد الالكتروني الرسمي

dr.aamal.al-saidi@coeng.uobaghdad.edu.iq

▼ اطاريح الدكتوراه الذي اشرف عليها

- A numerical and experimental investigation for piled raft foundation under static and impact loads, , Ph.D. ,2012.