

KAVEH DEGHANIAN

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



E-Posta Adresi : kavehdehghanian@aydin.edu.tr

Telefon (İş) : 4441428-22812

Telefon (Cep) :

K blok, oda 7404, Florya (Halit Aydın) Yerleşkesi, No:38 ,
Sefaköy-Küçükçekmece, İstanbul, 34295

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2010 5/Aralık/2016	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ (DR) Tez adı: A semi-empirical method for estimation of maximum seismic shear strain in imperforated ground excited by vertically propagating shear waves (2016) Tez Danışmanı:(Mustafa Tolga Yılmaz)
Yüksek Lisans 2005 22/Eylül/2008	Urmia University İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, GEOTEKNİK Tez adı: The Equivalency Assessment of Geosynthetic Clay Liner (GCL) and Compacted Clay Liner (CCL) in an Engineered Landfill (2008) Tez Danışmanı:(Kazem Badv)
Lisans 2000 22/Eylül/2004	Islamic Azad University - Tabriz İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (2004)

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2017 İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2022

1. SOYSAL HAKAN MURAT, (2022). EKSENEL YÜK UYGULANAN DERİN KARIŞTIRMA KOLONLARININ FARKLI YÖNTEMLER İLE ELDE EDİLEN TAŞIMA GÜCÜ DEĞERLERİNİN KIYASLANMASI, İstanbul Aydın Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı

2021

2. SAEEDI MOHAMMAD HAROON, (2021). Katmanlı iri ve ince daneli zeminlerde, zeminin fiziksel özellikleri ve geçirgenlik katsayısı arasındaki ilişkinin araştırılması., İstanbul Aydın Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı
3. NOORI MOHAMMAD SALEM, (2021). Geosentetik ile güçlendirilmiş dolguların sonlu eleman yöntemleri kullanılarak oturma analiz, İstanbul Aydın Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı

2020

4. ZAFAR SAYED MANSOOR, (2020). İri taneli zeminlerde direk kesme deneyi kullanarak kayma davranışının incelenmesi, İstanbul Aydın Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı
5. AYAR NAJIBULLAH, (2020). Uçucu kül ve siltli zemin karışımının özellikleri ve küreme süresinin etkisi, İstanbul Aydın Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı

2019

6. AHMED KALTOUM ABDILLAHI, (2019). Taş kolonun mekanik davranış analizi, İstanbul Aydın Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı
7. İNAN HÜLYA, (2019). Çimento-kumlu kil karışım oranlarının mekanik özelliklerinin araştırılması, İstanbul Aydın Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı
8. NAZAROGHLU MUHAMMAD BABUR, (2019). Zeminlerin özelliklerini uçucu kül ile iyileştirilmesi, İstanbul Aydın Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. CA17133 - Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city, COST, Yönetici:DEHGHANIAN KAVEH,Yönetici:ORAL HASAN VOLKAN, , 13/04/2018 (Devam Ediyor) (ULUSLARARASI)
2. Agregata ile yapılan dolgular için uygun kayma dayanımı açısının tahmini, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:DEHGHANIAN KAVEH,Araştırmacı:çalıtılı emrah,Araştırmacı:Diñç beste koçak,Araştırmacı:soysal hakan murat, , 30/04/2018 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2020-2021

Lisans

Soil Mechanics	İngilizce	5
Zemin Mekaniği	Türkçe	4
ÖLÇME VE VERİ DEĞERLENDİRME	Türkçe	2
GENERAL GEOLOGY	İngilizce	2
MEASUREMENT AND DATA ANALYSIS	İngilizce	3
Temel Mühendisliği	Türkçe	5

Yüksek Lisans

ZEMİN DİNAMİĞİ	Türkçe	3
İleri Zemin Mekaniği	Türkçe	3
İLERİ SAYISAL YÖNTEMLER-I	Türkçe	3

2019-2020

Lisans

SAYISAL YÖNTEMLER	Türkçe	3
ZEMİN MEKANİĞİ-I	Türkçe	5
ÖLÇME VE VERİ DEĞERLENDİRME	Türkçe	3
MEASUREMENT AND DATA ANALYSIS	İngilizce	3
GENEL JEOLJİ	Türkçe	2
General Geology	İngilizce	2
TERMINOLOGY OF CIVIL EMGINERRING	İngilizce	2
NUMERICAL METHODS	İngilizce	3

TEMEL MÜHENDİSLİĞİ-I	Türkçe	5
Yüksek Lisans		
İLERİ ZEMİN MEKANIĞI	Türkçe	3
ZEMİN DİNAMIĞI	Türkçe	3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. DEHGHANIAN KAVEH, Noori Mohammad Salem (2021). Settlement Analysis of Geosynthetics Reinforced Embankments . Dicle University Journal of Engineering, 12(4), 699-709., Doi: 10.24012/dumf.1002256 (Yayın No: 7236703)
2. soysal hakan murat, DEHGHANIAN KAVEH (2021). İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE ZAYIF ZEMİNLER VE ZEMİN İYİLEŞTİRME YÖNTEMLERİ. MAS Journal of Applied Sciences, 6(8), Doi: 10.52520/masjaps.93 (Yayın No: 7137490)
3. DEHGHANIAN KAVEH, ORAL HASAN VOLKAN (2021). Validating Circular Performance Indicators: The Interface between Circular Economy and Stakeholders. water, 13(16), 1-22., Doi: 10.3390/w13162198 (Yayın No: 7151826)
4. DEHGHANIAN KAVEH (2021). KİLLİ ZEMİNLERİN ÖZELLİKLERİNİN UÇUCU KÜL KULLANARAK İYİLEŞTİRİLMESİ. ALKÜ Fen Bilimleri Dergisi, 3(1), 66-72. (Yayın No: 6949115)
5. DEHGHANIAN KAVEH (2020). Effect Of Fly Ash And Its Curing Time On Specification Of Fly Ash – Silty Soil Mixture. ALKU Journal of Science, 2(2), 47-53., Doi: <https://doi.org/10.46740/alku.730319> (Yayın No: 6383807)
6. DEHGHANIAN KAVEH (2020). Kumlu Kil- Çimento Karışım Oranlarının Dayanım Özelliklerinin Araştırılması. ALKÜ Fen Bilimleri Dergisi, 2(1), 1-15. (Yayın No: 6083849)
7. ORAL HASAN VOLKAN, Carvalho Pedro N, finger david ch, Gajewska Magdalena, DEHGHANIAN KAVEH, Ursino Nadia, Masi Fabio, Van Hullebusch Eric, Exposito Alfonso, Cipoletta Giulia, Raaschou Andersen Theis, Simperler Lena, Kazak Jan (2020). A review of nature-based solutions for urban water management in European circular cities: a critical assessment based on case studies and literature. Blue-Green Systems, 2(1), 112-136., Doi: 10.2166/bgs.2020.932 (Yayın No: 6009272)
8. DEHGHANIAN KAVEH,soysal hakan murat (2019). A Case Study on the Correlation between Size and Permeability of the Sands. American Journal of Geosciences and Geomatics, 1(1), 1-8. (Yayın No: 5535105)
9. DEHGHANIAN KAVEH,ÇALTILI Emrah (2019). A STUDY ON THE RELATION BETWEEN CONSOLIDATION COEFFICIENT AND PLASTICITY INDEX OF FINE-GRADEDSOILS. istanbul aydın üniversitesi dergisi, 11(4), 345-354., Doi: 10.17932/IAU.IAUD.m.13091352.2019.4/44.345-354 (Yayın No: 5214603)
10. DEHGHANIAN KAVEH,nazaroghlu babur (2019). Study on the Mechanical Properties of Clay- Fly Ash Mixture. International Journal of Engineering Research Technology (IJERT), 8(6), 633-635. (Yayın No: 5094880)
11. DEHGHANIAN KAVEH,zafar Sayed Mansoor,çaltılı emrah,koçak dinç beste,soysal hakan murat (2019). A Review of Shear Resistance of Rockfill Using Large Scale Shear Tests. International journal of electronics, mechanical and mechatronics engineering, 9(1), 1647-1656. (Yayın No: 5965065)
12. DEHGHANIAN KAVEH,Zirakkar Sohrab (2015). A review study of shear resistance of rockfill dams using large scale shear tests. Amim Journal (Yayın No: 4494970)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. DEHGHANIAN KAVEH,İNAN Hülya (2019). A Study on the Mechanical Behavior of Sandy Clay-Cement Mixture. 5th International Conference on Engineering Sciences (ICES 2019) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5186229)
2. DEHGHANIAN KAVEH (2021). Soft Soil Effect on the Formation of Impulsive Signals in Earthquake Ground Motions. 9th Turkish conference on Earthquake Engineering, 1(1), 498-505. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7099126)

3. DEHGHANIAN KAVEH, Saeedi Mohammad Haroon (2021). Investigation of Permeability Coefficient in Layered Soils . International Conference on Advanced Engineering, Technology and Applications (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7184261)
4. DEHGHANIAN KAVEH,Zafar Sayed Mansoor (2019). EXPERIMENTAL ANALYSIS ON GRANULAR SOIL BY DIRECT SHEAR TEST. 8. Geoteknik Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5214729)
5. Hameed Alaa Ali,DEHGHANIAN KAVEH,Moghimi saed,Ajlouni Naim (2018). A Comparative Study on Signal processing of Accelerated Time Histories. Applied Research International Conferences, 20-29. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4495196)
6. Ajlouni Naim,Hameed Alaa Ali,DEHGHANIAN KAVEH,moghimi Saed (2018). Sonar Signals Discrimination Using BPVAM Algorithm. Applied Research International Conferences (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4495273)
7. DEHGHANIAN KAVEH,YILMAZ MUSTAFA TOLGA (2017). Katmanli Viskoelastik Ortamda Maksimum Birim Kesme Deformasyonu Tahmini İçin Bir Yaklaşık Yöntem. 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4149743)
8. DEHGHANIAN KAVEH,YILMAZ MUSTAFA TOLGA (2016). A Comparison between Maximum Shear Strain Distribution in a Uniformly Elastic Half Layer and that in a Layered Viscoelastic Medium Due to the Same Free Field Motion. 12th International Congress on Advances in Civil Engineering (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4149762)
9. DEHGHANIAN KAVEH,ZİRAKKAR SOHRAB (2013). The Simplified Method for Estimation of Liquefaction Potential Based on Shear Wave Measurements. International Conference on Civil Engineering, Architecture, and Urban Development (/Poster)(Yayın No:4149833)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Theory and Practice on Tunnel Engineering, Bölüm adı:(Analytical Method for Preliminary Seismic Design of Tunnels) (2021)., DEHGHANIAN KAVEH, IntechOpen, Editör:Prof. Hasan Tosun, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 12, ISBN:978-1-83969-374-8, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7052128)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. DEHGHANIAN KAVEH,ABDILLAHİ AHMED Kaltoum (2019). Taş Kolonların Performans Analizi. ALKÜ Fen Bilimleri Dergisi, 1(2), 60-69. (Kontrol No: 4922747)
2. DEHGHANIAN KAVEH,YILMAZ MUSTAFA TOLGA (2018). A Comparative Study on Maximum Shear Strain Distribution in a Layered Viscoelastic Medium. INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, MECHANICAL AND MECHATRONICS ENGINEERING, 8(3), 1571-1578. (Kontrol No: 4986397)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. YILMAZ MUSTAFA TOLGA,DEHGHANIAN KAVEH,HASSAN ZEHTAB KAVEH (2011). Sismik Ve Geoteknik Verilerin Birlikte Kullanımı İle Geliştirilen Adapazari Merkezi İçin 1 Boyutlu Saha Tepki Modeli. 1. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4149812)