

Doç. Dr. AHMET DEMİR



Kişisel Bilgiler

E-posta: ahmetdemir@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/ahmetdemir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KHt4kD4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-3559-8113

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABM-7899-2022

ScopusID: 58584670300

Yoksis Araştırmacı ID: 27710



Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye
2006 - 2011

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği,
Türkiye 2003 - 2006

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, -----, Matematik Öğretmenliği
(Tezsiz Yüksek Lisans), Türkiye 2002 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Yumuşak kil zemin üzerinde güçlendirilmiş stabilize dolguya oturan yüzeysel temellerin analizi, Çukurova
Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2011

Yüksek Lisans, Temel mühendisliğinde çekme dayanımının irdelenmesi ve kazıklı temellerin çekme dayanımının analizi,
Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Araştırma Alanları

Geoteknik, Temel Mühendisliği, Zemin Mekaniği, Yeraltı İnşaatı, Derin Kazı, Zemin İyileştirmesi, Zemin Dinamiği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - 2017

Dr. Öğr. Üyesi, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2016

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2011

Araştırma Görevlisi, Louisiana State University, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi, Aksaray Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Müh. Böl., 2004 - 2005

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2017

Farabi Koordinatörü, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2017
Bölüm Başkanı, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Mimarlık, Tasarım Ve Güzel Sanatlar Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2012 - 2016

Bölüm Başkanı, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2014

Bölüm Başkan Yardımcısı, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013

Verdiği Dersler

Zemin Dinamiği , Lisans, 2021 - 2022

Temel İnşaatı 1 , Lisans, 2021 - 2022

Derin Kazılar ve İksa Sistemleri, Lisans, 2021 - 2022

Temel İnşaatı II, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **2D Numerical Analysis of Prefabricated Vertical Drains Using Different Matching Methods**
Théodore A., Demir A., Yildiz A.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.14, sa.12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of Rockfill Stabilized-Geosynthetics Reinforced Road Base with Repeated Plate Loading Tests**
Demir A., Ok B., Sarici T.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.14, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of Granular Fill Layer Underlain by Soft Clay Soil Using Large Scale Cyclic Plate Loading Tests**
Demir A., Ok B., Sarici T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.21, sa.11, ss.1853-1865, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of construction and demolition materials reinforced by geosynthetics**
Ok B., Sarici T., Demir A., Talaslioglu T., Yildiz A.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS: ENGINEERING SUSTAINABILITY, cilt.176, sa.5, ss.285-298, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Bearing capacity of footing supported by geogrid encased stone columns on soft soil**
Demir A., Sarici T.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.12, sa.3, ss.417-439, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Uplift response of multi-plate helical anchors in cohesive soil**
Demir A., Ok B.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.8, sa.4, ss.615-630, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **NEW COMPUTATIONAL MODELS FOR BETTER PREDICTIONS OF THE SOIL-COMPRESSION INDEX**
Demir A.
ACTA GEOTECHNICA SLOVENICA, cilt.12, sa.1, ss.58-69, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Field Test of Circular Footings on Reinforced Granular Fill Layer Overlying a Clay Bed**

- Laman M., YILDIZ A., ÖRNEK M., DEMİR A.
GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL, cilt.35, sa.4, ss.575-585, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Prediction of bearing capacity of circular footings on soft clay stabilized with granular soil**
ÖRNEK M., Laman M., DEMİR A., YILDIZ A.
SOILS AND FOUNDATIONS, cilt.52, sa.1, ss.69-80, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Experimental and numerical studies of metallic powders subjected to cold isostatic pressing**
EKŞİ A. K., Laman M., BİRCAN D. A., Demir A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.102, sa.5, ss.572-578, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Modeling of the angle of shearing resistance of soils using soft computing systems**
Kayadelen C., Gunaydin O., Fener M., Demir A., Ozvan A.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.9, ss.11814-11826, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluating of geosynthetics reinforced road base with plate loading tests**
OK B., DEMİR A., SARICI T., OVALI M.
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, cilt.27, sa.6, ss.718-728, 2021 (ESCI)
- II. **Experimental and Numerical Investigation of the Geogrid Wrapping on the Bearing Capacity of the Stone Columns**
SARICI T., OK B., DEMİR A.
Eurasian Journal of Engineering Sciences and Technology, cilt.1, sa.2, ss.84-95, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Evaluation with Field Tests of Geogrid Reinforcement in Road Base**
OK B., DEMİR A., SARICI T.
Eurasian Journal of Engineering Sciences and Technology, cilt.1, sa.2, ss.74-83, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Yapım Yıkım Atıklarının Yol Temellerinde Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**
OK B., DEMİR A.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.224-236, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Kum Zemine Gömülü Çan Tipi Ankrajların Deneysel Çalışmalar ve Sayısal Analizler ile İncelenmesi**
DEMİR A., OK B., SARICI T., EROĞLU M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.9-21, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **BEARING CAPACITY and BULGING BEHAVIOR of GEOGRID ENCASED STONE COLUMNS**
DEMİR A., SARICI T.
Selçuk University Journal of Engineering ,Science and Technology, cilt.4, sa.2, ss.131-144, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Helisel Ankraj Plakalarının Tabakalı Zeminlerdeki Çekme Kapasitelerinin İncelenmesi**
DEMİR A., OK B.
Selçuk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, cilt.3, sa.2, ss.25-38, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Handere Kilinde Su İçeriği ve Kompaksiyon Enerjisinin Mukavemete Etkisi**
PALALI A., YAŞAR E., DEMİR A.
Ç.Ü.Müh.Mim.Fak. Dergisi, cilt.21, ss.323-332, 2006 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Large scale tests for geogrid reinforced unpaved roads**
DEMİR A., SARICI T., OK B., DEMİR B., KOMUT M., ÇÖMEZ Ş., MERT A.
Proceedings of the 11th International Conference on Geosynthetics, Seoul, Güney Kore, 16 - 21 Eylül 2018
- II. **Geogridle Güçlendirilmiş Yol Temeli Malzemesinin Tekrarlı Yükler Altındaki Davranışının İncelenmesi**
OK B., DEMİR A., SARICI T.
3rd International Soil-Structure Interaction Symposium-Izmir, Turkey, İzmir, Türkiye, 18 Ekim 2017, ss.541-552
- III. **Effectiveness of the Geogrid Wrapping on the Bearing Capacity of the Stone Columns**

SARICI T., OK B., DEMİR A.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.271-280

- IV. **Evaluating Behaviour of Road Base Reinforced with Geosynthetic under Traffic Loads**
OK B., DEMİR A., SARICI T.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.281-290
- V. **Evaluation of geogrid reinforced unpaved roads using large scale tests**
SARICI T., DEMİR A., TUTUMLUER E., DEMİR B., GÜNGÖR A. G., EPSİLELİ S. E., ÇÖMEZ Ş., OK B.
EUROGEO6, Ljubljana, Slovenya, 25 - 28 Eylül 2016, ss.1185-1193
- VI. **An Experimental Study for Uplift Capacity of Anchor Plates Embedded in Sandy Soil**
SARICI T., OK B., DEMİR A., EROĞLU M.
International Congress On Advances in Civil Engineering (ACE2016), 21 - 23 Eylül 2016, ss.1-9
- VII. **ZEMİNLERİN MUKAVEMET PARAMETRELERİ ÜZERİNDE KESME KUTUSU DENEYİNİN BOYUT ETKİSİ**
DEMİR A., SARICI T., OK B., BAĞRIAÇIK B., EPSİLELİ S. E.
6. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 26 Kasım 2015
- VIII. **GÜÇLENDİRİLMİŞ TEMEL - ALT TEMELLERİN TEKRARLI YÜKLER ALTINDAKİ PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
DEMİR A., TUTUMLUER E., BAĞRIAÇIK B., SARICI T., OK B.
6. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 26 Kasım 2015
- IX. **GEOGRİDLE GÜÇLENDİRİLMİŞ ESNEK YOL KAPLAMALARIN NÜMERİK OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**
ALTAY G., DEMİR A., BAĞRIAÇIK B., LAMAN M., OK B., SARICI T.
Altıncı Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2014, ss.87-97
- X. **Experimental and Numerical Studies on Behavior of Stone Columns with Geogrid Encasement**
DEMİR A., SARICI T., BAĞRIAÇIK B., LAMAN M., ALTAY G., OK B.
International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2014, ss.25-33
- XI. **Geogridle Güçlendirilmiş Kum İçerisine Gömülü Model Kazıkların Çekme Kapasitesinin Deneysel İncelenmesi**
BAĞRIAÇIK B., OK B., SARICI T., ALTAY G., DEMİR A., LAMAN M.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 2. Özel Konulu Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2014, ss.145-150
- XII. **GEOGRİD DONATININ CBR DEĞERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
Bakkaylı M., ÖRNEK M., DEMİR A., TÜREDİ Y.
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2013, ss.1-11
- XIII. **An experimental study on behaviour of geosynthetic reinforced stonecolumns**
DEMİR A., SARICI T., LAMAN M., BAĞRIAÇIK B., OK B.
2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, BCCCE, Tirane, Arnavutluk, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.832-841
- XIV. **An investigation of uplift behavior of vertical piles embedded in reinforced sand under inclined loads**
BAĞRIAÇIK B., DEMİR A., LAMAN M., OK B., SARICI T.
2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, BCCCE, Tirane, Arnavutluk, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.825-831
- XV. **Settlement Analysis of Geogrid Reinforced Granular Fill Underlain by Clay**
ÖRNEK M., DEMİR A., LAMAN M., YILDIZ A.
10th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2012), Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, ss.1-8
- XVI. **Analysis of ring footings using field test results**
DEMİR A., ÖRNEK M., LAMAN M., YILDIZ A.
3rd International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Nicosia, 28 - 30 Haziran 2012

XVII. GEOGRİDLE GÜÇLENDİRİLMİŞ TABAKALI ZEMİNLERİN YATAK KATSAYISI MODÜLÜNÜN ARAŞTIRILMASI

ÖRNEK M., DEMİR A., LAMAN M., YILDIZ A., BAĞRIAÇIK B.

Beşinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, ss.95-106

XVIII. KARE TEMEL ALTINDAKİ ZEMİNLERDE OPTİMUM DONATI TABAKASI DERİNLİĞİNİN GERİLME YÖNÜNDEN İNCELENMESİ

BAĞRIAÇIK B., LAMAN M., DEMİR A.

Beşinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, ss.115-125

Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 145

Atıf (Scopus): 170

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5