

Prof. Dr. ABDULAZİM YILDIZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6702](tel:+903223386702) Dahili: 2704

Fax Telefonu: [+90 322 338 6702](tel:+903223386702)

E-posta: azim@cu.edu.tr

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

Posta Adresi: Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. İnşaat Müh. Bölümü 01330 BALCALI/ADANA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6755-1902

Yoksis Araştırmacı ID: 130483

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Müh Mim Fakültesi, İnşaat-Geoteknik, Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geoteknik, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Donatılı Zeminler Üzerine Oturan Yüzeysel Temellerin Analizi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri , İnşaat-Geoteknik, 2002

Yüksek Lisans, Temel Mühendisliğinde Presyometre Metodu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat-Geoteknik, 1996

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Geoteknik, Temel Mühendisliği, Zemin Mekaniği, Zemin İyileştirmesi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2002 - 2003

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1994 - 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Effect of dilatancy on tension response of completely rough piles embedded in granular soils
Tolun M., Emirler B., Ertugrul O. L., Yildiz A.

Ocean Engineering, cilt.292, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Effect of surface roughness characteristics on the uplift capacity of piles: A physical modelling study**
Tolun M., Emirler B., Ertugrul O. L., Yildiz A.
MARINE GEORESOURCES AND GEOTECHNOLOGY, cilt.41, sa.8, ss.935-947, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of shear strength of coarse-grained soils based on their index properties: a comparison between different statistical approaches**
Abozraig M., Ok B., YILDIZ A.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Contribution of using geogrid under a shallow foundation on sand subjected to static and repeated loads: Laboratory testing and numerical simulations**
Tolun M., Epsileli S. E., Emirler B., Yildiz A., Tutumluer E.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.27, sa.2, ss.167-178, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **An experimental study of rough single pile and pile group under uplift loading in sand**
Emirler B., Tolun M., Yildiz A.
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, cilt.25, sa.3, ss.557-574, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation on determining uplift capacity and failure mechanism of the pile groups in sand**
Emirler B., Tolun M., Yildiz A.
OCEAN ENGINEERING, cilt.218, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Geotechnical properties of recycled construction and demolition materials for filling applications**
Ok B., SARICI T., TALASLIOĞLU T., YILDIZ A.
TRANSPORTATION GEOTECHNICS, cilt.24, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dynamic Response of a Single Pile Embedded in Sand Including the Effect of Resonance**
Tolun M., Emirler B., Yildiz A., Gullu H.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.64, ss.1038-1050, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of the bearing capacity of model ring footings: Experimental and numerical investigations**
Turedi Y., Emirler B., Ornek M., Yildiz A.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.18, ss.29-39, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Acute renal infarction in Turkey: a review of 121 cases.**
EREN N., GUNGOR O., KOCYIGIT I., GUZEL F., ERKEN E., ALTUNOREN O., TATAR E., EROGLU E., SENEL E., Kaya B., et al.
International urology and nephrology, cilt.50, ss.2067-2072, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Modelling of anisotropy and consolidation effect on behaviour of sunshine embankment: Australia**
YILDIZ A., UYSAL F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.14, ss.83-95, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Numerical modelling of Haarajoki test embankment on soft clays with and without PVDs**
YILDIZ A., UYSAL F.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.8, sa.5, ss.707-726, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Experimental and numerical analyses of circular footing on geogrid-reinforced granular fill underlain by soft clay**
DEMİR A., YILDIZ A., Laman M., ÖRNEK M.
ACTA GEOTECHNICA, cilt.9, sa.4, ss.711-723, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Large scale field tests on geogrid-reinforced granular fill underlain by clay soil**
DEMİR A., Laman M., YILDIZ A., ÖRNEK M.
GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES, cilt.38, ss.1-15, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **NUMERICAL ANALYSIS OF CIRCULAR FOOTINGS ON NATURAL CLAY STABILIZED WITH A GRANULAR FILL**
ÖRNEK M., DEMİR A., Laman M., YILDIZ A.
ACTA GEOTECHNICA SLOVENICA, cilt.9, sa.1, ss.61-75, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Numerical Analysis of Circular Footings on Natural Clay Stabilized with a Granular Fill**
ÖRNEK M., DEMİR A., LAMAN M., YILDIZ A.
ACTA GEOTECHNICA SLOVENICA, cilt.9, sa.1, ss.61-75, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Numerical analyses of embankments on PVD improved soft clays**
Yildiz A.
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.40, sa.10, ss.1047-1055, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Numerical modeling of vertical drains with advanced constitutive models**
Yildiz A.
COMPUTERS AND GEOTECHNICS, cilt.36, sa.6, ss.1072-1083, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of anisotropy and destructuration on behavior of Haarajoki test embankment**
YILDIZ A., KARSTUNEN M., KRENN H.
International Journal of Geomechanics, cilt.9, sa.4, ss.153-168, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Experimental and numerical studies of metal powders pressed by uniaxial floating die: Case copper and bronze**
Eksi A. K., Laman M., ATİŞ C. D., Yildiz A., KURT A. O.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.42, sa.5, ss.339-352, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Model studies of ring foundations on geogrid-reinforced sand**
Laman M., Yildiz A.
GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL, cilt.10, sa.5, ss.142-152, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Taş kolon tasarım parametrelerinin konsolidasyona etkisinin araştırılması**
UYSAL F., YILDIZ A.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.200-206, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Stability Analyses of a Slope Reinforced with Piles Subjected to Static and Dynamic Loading Conditions**
Tolun M., Un B., Emirler B., Yildiz A.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.8, sa.3, ss.1360-1371, 2021 (Scopus)
- III. **3D Numerical Modeling of a Single Pipe Pile Under Axial Compression Embedded in Organic Soil**
Hamed M., Emirler B., Canakci H., Yildiz A.
GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, cilt.38, sa.5, ss.4423-4434, 2020 (ESCI)
- IV. **3D Numerical Response of a Single Pile Under Uplift Loading Embedded in Sand**
Emirler B., Tolun M., Yildiz A.
GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, cilt.37, ss.4351-4363, 2019 (ESCI)
- V. **Eğik Çekme Yüğü Etkisindeki Tekil Kazığın Üç Boyutlu Sayısal Analizi**
Emirler B., Tolun M., Yıldız A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.2, ss.219-229, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Yumuşak Zemin Model Parametrelerinin Zemin Davranışına Etkisi**
UYSAL F., BAĞRIAÇIK B., YILDIZ A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.1, ss.95-104, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **TAŞ KOLONLARIN OTURMALARIN AZALTILMASI ETKİSİNİN ANALİTİK OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**
UYSAL F., YILDIZ A.
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.593-601, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effect of Zoledronic Acid on Osseointegration of Titanium Implants: An Experimental Study in an**

Ovariectomized Rabbit Model

Damlar I., ESEN E., KÜRKÇÜ M., Yıldız A., DAĞLIOĞLU Y. K., Akova T.

J Oral Maxillofac Surg, cilt.0, ss.515-523, 2010 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Taş Kolonlarda Yük Paylaşım Oranlarının Araştırılması**
YILDIZ A., BAĞRIAÇIK B., UYSAL F., SOULEY İ. A.
3rd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.899-903
- II. **Strength improvement of sandy soil using biopolymer**
SOULEY I. A., YILDIZ A., TANRIKULU A. H.
3st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), 24 - 26 Ekim 2018
- III. **Determination of Load Sharing Ratios on Piled Raft Foundations**
YILDIZ A., BAĞRIAÇIK B., DAĞAR U.
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.6, ss.2168-2183
- IV. **FARKLI KAZIK YERLEŞİM AÇILARININ KAZIKLI RADYE TEMEL TAŞIMA KAPASİTESİNE ETKİSİ**
BAĞRIAÇIK B., UYSAL F., YILDIZ A.
3. Uluslararası Zemin-Yapı Etkileşimi Sempozyumu, 18 Ekim – 20 Ekim, 2017, İzmir, Turkey, 18 - 20 Ekim 2017, ss.295-308
- V. **New developments in Constitutive Modelling of Soft Clays**
YILDIZ A.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- VI. **Modelling Anisotropy and Destructuration Effects on Behaviour of Benchmark Embankment Constructed on Çukurova Region Clays**
UYSAL F., BAĞRIAÇIK B., YILDIZ A.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.2006-2014
- VII. **Numerical Solution for Consolidation Process Around Stone Column**
UYSAL F., YILDIZ A.
4th International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 2 - 04 Haziran 2016, cilt.1, ss.135-142
- VIII. **Taş Kolonların Sayısal Analizi**
ADELİ N., UYSAL F., YILDIZ A.
5. Geoteknik Sempozyumu, 5-7 Aralık, Çukurova Üniversitesi, Adana, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2013
- IX. **Grup Taş Kolon Yükleme Deneyi**
ARSLAN A., UYSAL F., YILDIZ A., LEONI M.
5. Geoteknik Sempozyumu, 5-7 Aralık, Çukurova Üniversitesi, Adana., Türkiye, 5 - 07 Aralık 2013
- X. **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
- XI. **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
- XII. **Numerical Analysis of an Embankment on Soft Clay Deposit with and without PVD Improvement**
UYSAL F., YILDIZ A., MEKİK Z.
3rd International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 28 - 30

Haziran 2012

XIII. 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

XIV. Yumuşak Kil Zeminlerin Mühendislik Davranışının İleri Düzey Zemin Modelleri İle İncelenmesi

UYSAL F., YILDIZ A.

4. Geoteknik Sempozyumu, 1-2 Aralık, Çukurova Üniversitesi, Adana, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2011

Desteklenen Projeler

YILDIZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1- Numerical modelling of Haarajoki test embankment on soft clays with and without PVDs 2- Modelling of anisotropy and consolidation effect on behaviour of sunshine embankment: Australia, 2017 - 2018

YILDIZ A., UYSAL F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taş Kolon Konsolidasyon Davraşının Deneysel Olarak İncelenmesi, 2014 - 2016

YILDIZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taş Kolon Davranışının Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2012 - 2015

Metrikler

Yayın: 56

Atıf (WoS): 203

Atıf (Scopus): 282

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ