

## 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](mailto: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., ATIŞ C. D., Yildiz A., KURT A. O.  
KOVOLVE 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., KÜRKCÜ M., Yıldız A., DAĞLIOĞLU Y. K., Akova T.  
J Oral Maxillofac Surg, cilt.0, ss.515-523, 2010 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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 Davranışının 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, ÖĞRETİM ÜYESİ

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ