Dr.Öğr.Üyesi AHMET TALHA GEZGİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 224 275 5276
E-posta: ahmettalhagezgin@uludag.edu.tr
Web: https://avesis.uludag.edu.tr/ahmettalhagezgin

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-9725-6015
Yoksis Araştırmacı ID: 195444

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2021
Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2015
Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, ZEMİN ÖZELLİKLERİNİN ETKİSİNDE ZEMİN - KAZIK ETKİLEŞİMİNİN VE KAZIK İMALAT METODOLOJİSİNİN AYRIK ELEMANLAR YÖNTEMİ İLE MODELLENMESİ, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021
Yüksek Lisans, Dilatancy based calculation of lateral earth thrust and the locked-in stress concept, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Geoteknik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, 2022 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2021

Verdiği Dersler

ZEMİN MEKANİĞİ I, Lisans, 2022 - 2023
GEOTEKNİK DEPREM MÜHENDİSLİĞİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
KAZIKLI TEMELLER, Lisans, 2021 - 2022
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ İÇİN JEOLOJİ, Lisans, 2021 - 2022

İLERİ TEMEL MÜHENDİSLİĞİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Discrete-element modelling of pile penetration to reveal influence of soil characteristics**
Gezgin A. T., Soltanbeigi B., Cinicioglu O.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-GEOTECHNICAL ENGINEERING, cilt.175, sa.4, ss.365-382, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Multi-scale investigation of active failure for various modes of wall movement**
Gezgin A. T., Soltanbeigi B., Altunbas A., Cinicioglu O.
FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING, cilt.15, sa.4, ss.961-979, 2021 (SCI-Expanded)

III. **Determination of Passive Failure Surface Geometry for Cohesionless Backfills**
Soltanbeigi B., Altunbas A., Gezgin A. T., Cinicioglu O.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.64, sa.4, ss.1100-1110, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **Consideration of locked-in stresses during backfill preparation**
Gezgin A. T., Cinicioglu O.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.18, sa.3, ss.247-258, 2019 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Kil Zeminlerin Şişme Mekanizması ve Şişmeye Yönelik Hesap Yaklaşımlarının Sonlu Elemanlar Modeliyle Değerlendirilmesi**
ŞERAFETTİNOĞLU M., YAZİCİ N., GEZGİN A. T., DOĞANGÜN A.
International Ankara Congress on Multidisciplinary Studies-VI, Ankara, Türkiye, 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.856-866

II. **Permeasyon Enjeksiyonu, Çatlatma Enjeksiyonu ve Kompaksiyon Enjeksiyon Yöntemlerinin Hesap ve Tasarım Kriterleri Açısından İrdelenmesi**
YAZİCİ N., ŞERAFETTİNOĞLU M., GEZGİN A. T., DOĞANGÜN A.
International Ankara Congress on Multidisciplinary Studies-VI, Ankara, Türkiye, 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.849-855

III. **Ayrık Elemanlar Yöntemi Hesaplama Süresini Azaltma Teknikleri: Granüler Zeminlerde Penetrasyon Modellemesi**
Gezgin A. T., Soltanbeıgı B., Çinicioğlu Ö.
Zemin Mekaniği Ve Geoteknik Mühendisliği 18. Ulusal Kongresi, Kayseri, Türkiye, 29 - 30 Eylül 2022, ss.347-359

IV. **Pasif Zemin İtkisinin Genleşim Açısına Bağlı Hesaplanması ve Kenetlenme Gerilimi Kavramı**
GEZGİN A. T., ÇİNİCİOĞLU Ö.
6.Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2015

V. **Characterization of active failure wedge for cohesionless soils**
ÇİNİCİOĞLU Ö., ALTUNBAŞ A., SOLTANBEİGİ B., GEZGİN A. T.
Proceedings of the XVI ECSMGE Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development, Edinburgh, Saint Helena, 13 - 17 Eylül 2015, ss.3135-3140

VI. **Dilatancy Based Calculation of Passive Earth Thrust and the Locked-in Stress Concept**
GEZGİN A. T., ÇİNİCİOĞLU Ö.
24th European Young Geotechnical Engineers Conference, Durham, Kanada, 11 - 12 Eylül 2015

VII. **Backfill failure surfaces and failure displacements during active failure states**
SOLTANBEIGI B., GEZGİN A. T., ALTUNBAŞ A., ÇİNİCİOĞLU Ö.
11th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE), İstanbul, Türkiye, 21 Ekim 2014

VIII. **Aktif Zemin İtkisinin Genleşim Açısına Bağlı Hesaplanması**
GEZGİN A. T., ÇİNİCİOĞLU Ö.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbeşinci Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014

IX. **Influences of Backfill Properties and Stress State on Ultimate Earth Pressure Coefficients**

ALTUNBAŞ A., GEZGİN A. T., SOLTANBEIGI B., ÇİNİCİOĞLU Ö.
50th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering, Viyana, Avusturya, 9 - 11 Eylül 2014

X. **Shear Band Localization behind Retaining Walls**
ALTUNBAŞ A., SOLTANBEIGI B., GEZGİN A. T., ÇİNİCİOĞLU Ö.
23rd European Young Geotechnical Engineers Conference, Barcelona, İspanya, 2 - 05 Eylül 2014, ss.201-204

XI. **Dilatancy based similitude of small-scale 1g models and prototypes for cohesionless soils**
ÇİNİCİOĞLU Ö., ALTUNBAŞ A., SOLTANBEIGI B., GEZGİN A. T.
International Symposium on Geomechanics from Micro to Macro, Cambridge, Kanada, 1 - 03 Eylül 2014, ss.1641-1645

XII. **Kohezyonsuz Dolguların Aktif ve Pasif Göçme Durumlarında Oluşan Kayma Yüzeyleri ve Yatay toprak Basınç Katsayıları**
SOLTANBEIGI B., ALTUNBAŞ A., GEZGİN A. T., ÇİNİCİOĞLU Ö.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 2. Özel Konulu Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2014

XIII. **Variation of the Coefficient of Lateral Earth Pressure with Deformation for Cohesionless Backfills**
ALTUNBAŞ A., ABZAL M., GEZGİN A. T., ÇİNİCİOĞLU Ö.
8th International Conference on Physical Modelling In Geotechnics, Perth, Avustralya, 14 - 17 Ocak 2014, ss.905-910

XIV. **Aktif ve Pasif Göçme Durumlarında Dolgu Kayma Yüzeyleri ve Göçme Mesafeleri**
ABZAL M., ALTUNBAŞ A., GEZGİN A. T., ÇİNİCİOĞLU Ö.
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2013

Desteklenen Projeler

Gezgin A. T., Çinicioğlu S. F., TÜBİTAK Projesi, Rüzgâr Türbinleri için Zemin-Kazık Etkileşiminin Ayrık Elemanlar Yöntemi (DEM) ile Çok Ölçekli Araştırılması, 2021 - 2023
Gezgin A. T., Çinicioğlu Ö., TÜBİTAK Projesi, Kazık İmalat Yönteminin Yatay Yüklü Kazıkların Davranışları Üzerindeki Etkilerinin Ayrık Elemanlar Yöntemi (Dem) İle Araştırılması, 2019 - 2021
Çinicioğlu Ö., TÜBİTAK Projesi, Kohezyonsuz Zeminlerde Gerilme Geçmişinin Mukavemet Parametrelerine ve Yatay Toprak Basıncı Katsayılarına Etkisi, 2012 - 2014

Metrikler

Yayın: 18
Atıf (WoS): 20
Atıf (Scopus): 21
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3