

Yrd. Doç. Dr. MUSTAFA TOLUN

Kişisel Bilgiler

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2073-8796

Publons / Web Of Science ResearcherID: T-6617-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 41235

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2022

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Mustafa Kemal Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüzey Pürüzlülüğünün Kum Zemine Gömülü Kazıkların Çekme Kapasitesine Etkisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2022

Yüksek Lisans, Dinamik Yük Etkisindeki Kazıkların Davranışının İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2016

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, Temel Mühendisliği, Zemin Dinamiği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **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)

- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Experimental investigation of the uplift capacity of group anchor plates embedded in sand**
Emirler B., Tolun M., Laman M.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.11, ss.691-711, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)
- III. **Eğik Çekme Yüğü Etkisindeki Tekil Kazığın Üç Boyutlu Sayısal Analizi**
Emirler B., Tolun M., Yildiz A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.2, ss.219-229, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of the Uplift Capacity of Group Anchor Plates in Geogrid Reinforced Sand**
EMİRLER B., TOLUN M., LAMAN M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.257-267, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Numerical Investigation of the Uplift Resistance of Plate Strip Anchor in Sand**
TOLUN M., EMİRLER B., LAMAN M.
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, 21 - 23 Eylül 2016
- II. **Numerical investigation of the uplift capacity of inclined anchor plates in sand**
Emirler B., Tolun M., Laman M.
4th International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 2 - 04 Haziran 2016
- III. **Eksenel Yüğü Tekil Kazığın Farklı Yöntemlerle Sayısal Analizi**
Tolun M., Laman M.
6th Geotechnical Symposium, Adana, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

GEOMECHANICS AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
Multiscale and Multidisciplinary Modeling, Experiments and Design, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
MARINE GEORESOURCES AND GEOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
MARINE GEORESOURCES AND GEOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
JOURNAL OF OCEAN ENGINEERING AND SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
MARINE GEORESOURCES AND GEOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Metrikler

Yayın: 13
Atf (WoS): 39
Atf (Scopus): 53
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Fourth International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 4. ICNDSMGE - ZM 2016, Katılımcı, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 2016
3. Türkiye Plaxis Kullanıcıları Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
6. Geoteknik Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2015
2. Türkiye Plaxis Kullanıcıları Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
5. Geoteknik Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2013