

Dr. Öğr. Üyesi Murat TONAROĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5230](tel:+902123835230) Dahili: 5230

E-posta: tonar@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/tonar>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği/Geoteknik Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2006

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği/Geoteknik Anabilim Dalı, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Sıvılaşmanın Nümerik Yöntemlerle Modellenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği/Geoteknik Anabilim Dalı, 2006

Yüksek Lisans, Şekil Değiştirme Hızının Konsolidasyon Davranışı Üzerindeki Etkisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği/Geoteknik Anabilim Dalı, 1998

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, Zemin Mekaniği, Derin Kazı, Zemin Dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Doktora

Instrumented Monitoring and In-situ Measurements in Geotechnical engineering, Doktora, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Yüksek Lisans

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Geoteknik Mühendisliğinde Aletsel Gözlem ve Arazi Ölçümleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

İnşaat Mühendisliğinde Geoteknik Konular, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Geoteknik Mühendisliğinde Uygulamalar, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Lisans

Soil Mechanics and Foundation Engineering, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018

Bitirme Çalışması, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Geoteknik Deprem Mühendisliği, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Design of Retaining Structures, Lisans, 2019 - 2020

Geotechnical Applications, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Zemin Mekaniği ve Temel İnşaatı, Lisans, 2018 - 2019

Deniz Yapıları Tasarımı, Lisans, 2017 - 2018

Toprak Dolgular ve Derin Kazılar, Lisans, 2017 - 2018

Introduction to Civil engineering, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Foundation Engineering, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Tonaroğlu M., Gömülü bir istasyon yapısının sismik analizi, Yüksek Lisans, S.ERCAN(Öğrenci), 2019

TONAROĞLU M., Aletsel Gözlem Yapılan Derin Bir Kazının Sayısal Analizlerle İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Şahin(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Geotechnical Seismic Isolation Systems Based on Recycled Tire Rubber-Sand Mixtures**
SAĞLAM D., TONAROĞLU M.
Applied Sciences (Switzerland), cilt.15, sa.4, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Using Geogrid Encased Granular Columns for Embankment's Slope Protection: 3D-Finite Difference Analysis**
Jasim O. H., TONAROĞLU M.
Applied Sciences (Switzerland), cilt.13, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Revised stratigraphy of the Tertiary deposits of Istanbul and their engineering properties**
Yildirim M., TONAROĞLU M., SELÇUK M. E., AKGÜNER C.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.72, ss.413-420, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Silt Aratabakalı Kum Zeminlerin Sismik Davranışı**
TONAROĞLU M., DİKMEN S. Ü.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.29, ss.261-271, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **INVESTIGATION of SKIN FRICTION by an OSTERBERG CELL TEST**
Uzunoğlu K., TONAROĞLU M., SELÇUK M. E.
14th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING (ACE2020-21), İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2021, cilt.1, ss.632-639
- II. **CHARACTERISTICS AND FORMATION MECHANISM OF A HIGHWAY LANDSLIDE**
TONAROĞLU M., SELÇUK M. E., BERİLGİN S. A., YILDIRIM M.
8th International Geotechnical Symposium, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2019

- III. **Gömülü Bir İstasyon Yapısının Basitleştirilmiş Çerçeve Yöntemi İle Sismik Tepki Analizi**
Ercan S., Tonaroğlu M., Berilgen M. M.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, cilt.3, ss.1345-1354
- IV. **Bir Kazı Stabilitesi Üzerinde Drenajlı/Drenajsız Durum Etkisi**
Tonaroğlu M.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17.Ulusal Konferansı, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, cilt.2, ss.859-872
- V. **Kamu-Özel İşbirliği (KÖİ) Projelerinin Uluslararası Ortamda İncelenmesi**
GÜRGÜN A. P., Polat G., Bayhan H., TONAROĞLU M.
4. Proje Yönetim ve Yapım Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 03 Kasım 2016, ss.1
- VI. **Estimating Load Displacement Behavior of Soft Clays**
TONAROĞLU M., AKGÜNER C., SELÇUK M. E.
The Third Australasia and South-East Asia Structural Engineering and Construction, 31 Ekim - 04 Kasım 2016
- VII. **Açık Kazı Yapılan Kömür Ocaklarında Stabilitate Problemleri Soma Heyelanı Örneği**
YILDIRIM M., TONAROĞLU M., AKGÜNER C., SELÇUK M. E.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016
- VIII. **Derin Kazılarda Oluşan Yanal Deformasyonların Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Tahmin Edilenler İle Karşılaştırılması**
ŞAHİN M., TONAROĞLU M.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016
- IX. **Açık Kazı Yapılan Kömür Ocaklarından Stabilitate Problemleri Soma Heyelanı Örneği**
YILDIRIM M., TONAROĞLU M., AKGÜNER C., SELÇUK M. E.
ZM.16 - Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, cilt.2, ss.755-760
- X. **Dewatering of Dredged Sludge with Geotubes Effects of Polymer Additive Type and Amount**
BERİLGİN S. A., TONAROĞLU M., AKGÜNER C., BULUT T.
6th European Geosynthetics Congress, 25 - 28 Eylül 2016
- XI. **Türkiye de Rüzgâr Türbini Uygulamaları**
YILDIRIM M., AKGÜNER C., TONAROĞLU M., SELÇUK M. E.
TMMOB İnş. Müh. Odası, 4. Geoteknik Sempozyumu, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2011
- XII. **Silt Aratabakalı Suya Doymun Kumların Sismik Davranışı**
TONAROĞLU M., ÖZAYDIN K., DİKMEN S. Ü.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendislik Onüçüncü Ulusal Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 01 Kasım 2010
- XIII. **Seismic Behavior of Saturated Sand Deposits with Multiple Silt Interlayers**
TONAROĞLU M., KUTAY Ö., DİKMEN S. Ü.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, 27 - 30 Eylül 2010
- XIV. **Seismic Analysis of Saturated Sand Deposits with Silt Layers**
TONAROĞLU M., KUTAY Ö., DİKMEN S. Ü.
Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics, 24 - 29 Mayıs 2010
- XV. **Some Applications of Wind Turbines in Turkey**
YILDIRIM M., AKGÜNER C., TONAROĞLU M., SELÇUK M. E., YILDIRIM G.
Fascicula Construct II Şi Instalata II Hidroedilitare, 01 Ocak 2010
- XVI. **Liquefaction Analysis of Saturated Sand Deposits with Silt Layers Subject To 1 and 2 Components of Earthquake Motion**
DİKMEN S. Ü., TONAROĞLU M.
The 14th World Conference on Earthquake Engineering, 12 - 17 Ekim 2008
- XVII. **Liquefaction Analysis of Silt Interlayered Sands By Means of A Numerical Method**
TONAROĞLU M., KUTAY Ö., DİKMEN S. Ü.
4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, 25 - 28 Haziran 2007
- XVIII. **Numerical simulation of liquefaction in sand deposits subjected to multi directional shaking**

TONAROĞLU M., BERİLGİN M. M., ÖZAYDIN K.

COMPUDYN 2007 Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, GİRİT, Yunanistan, 13 - 16 Haziran 2007, cilt.1, ss.443

XIX. Antalya Bölgesi Deprem Riski Analizi ve Mevcut Yapıların Değerlendirilmesi

Koçak A., Çetinkaya N. N., Tonaroğlu M.

Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2005, cilt.1, ss.615-625

XX. Seismic Microzonation For Urban Planning And Vulnerability Assessment

TONAROĞLU M.

International Symposium in Japan to commemorate the 10th anniversary of the Great Hanshin-Awaji, Earthquake (KOBE Earthquake) of January 17th,1995, 01 Ocak 2005

XXI. İstanbul Küçükçekmece İlçesi Sefaköy Halkalı İkitelli Yerleşim Bölgelerinin Zemin Özellikleri ve Yerleşime Uygunluk Açısından Değerlendirilmesi

YILDIRIM M., Özaydın K., Yıldırım S., Adatepe Ş., TONAROĞLU M., KILIÇ H., ÖZENER P.

Küçükçekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2003, cilt.1, ss.1-41

XXII. Determining the Compressibility and Permeability Characteristics of Foundation Layers of Alibey Dam

KILIÇ H., ÖZENER P., TONAROĞLU M., Özaydın K.

5th International Congress on Advances in Civil Engineering, 25 - 27 Eylül 2002, cilt.2, ss.973-982

XXIII. Killi Zeminlerin Konsolidasyonu için Gerilme Deformasyon İlişkisi

TONAROĞLU M., ÖZÇOBAN M. Ş., ÖZAYDIN İ. K.

Zemin Mekaniği ve Temel Müh. 7. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Ekim 1998, ss.91-100

XXIV. Killi Zeminlerin Konsolidasyon İçin Efektif Gerilme-Şekil Değiştirme-Şekil Değiştirme Hızı İlişkisi

TONAROĞLU M., ÖZÇOBAN M. Ş., ÖZAYDIN K.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi, 01 Ekim 1998, cilt.1, ss.91-100

Metrikler

Yayın: 37

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1