

## Dr. Öğr. Üyesi EMEL TÜRKER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2672](tel:+904623772672)

Fax Telefonu: [+90 462 377 2606](tel:+904623772606)

E-posta: [emelturker@ktu.edu.tr](mailto:emelturker@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/emelturker>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 61080, TRABZON

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [s6u01tgAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=s6u01tgAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-1425-5376](https://orcid.org/0000-0002-1425-5376)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAW-8803-2020](https://publons.com/author/151299)

ScopusID: [56159078500](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56159078500)

Yoksis Araştırmacı ID: [151299](https://yoksis.org.tr/yoksis/151299)

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fen ve Teknoloji Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Tübitak, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Plaxis Yazılımı Kullanarak Geoteknik Mühendisliğinde Sayısal Uygulamalar Kursu, GeoGrup, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar Eğitimi, UMS (Uzmanlar Metroloji Servisi), 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Hakediş Düzenleme Esasları Programı, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi, 2002

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

İstatistik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Zemin Mekaniği-II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Bitirme Projesi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Temellerin Oturması, Doktora, 2022 - 2023

Mühendislik Tasarımı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Temeller, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Zemin Mekaniği-I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Zemin Mekaniği-III, Lisans, 2020 - 2021

Mühendislik Çizimi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimum design of reinforced concrete counterfort retaining walls using TLBO, Jaya algorithm**  
Öztürk H. T., Dede T., Türker E.  
STRUCTURES, cilt.25, ss.285-296, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of structural behavior of Bosphorus suspension bridge considering construction stages and different soil conditions**  
Gunaydin M., ADANUR S., ALTUNIŞIK A. C., SEVİM B., TÜRKER E.  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.17, sa.4, ss.405-429, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Analytical and experimental study for ultimate loads of eccentrically loaded model strip footings near a sand slope**  
CÜRE E., TÜRKER E., Uzuner B. A.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.89, ss.113-118, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Bearing capacity of eccentrically loaded strip footings close to geotextile-reinforced sand slope**  
TÜRKER E., ŞADOĞLU E., CÜRE E., Uzuner B. A.  
CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL, cilt.51, sa.8, ss.869-895, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Decrease trends of ultimate loads of eccentrically loaded model strip footings close to a slope**  
CÜRE E., ŞADOĞLU E., TÜRKER E., Uzuner B. A.  
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.6, sa.5, ss.469-485, 2014 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Failure Surfaces of the Eccentrically Loaded Model Strip Footing on Unreinforced and Reinforced Sand Slope**  
Türker E., Cüre E., Uzuner B. A.  
11th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2014, sa.1736, ss.1-6
- II. **Donatılı Kum Şeve Yakın Oturan Eksantrik Yüklü Şerit Temelin Davranışı**  
Türker E., Cüre E., Uzuner B. A.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbeşinci Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014, ss.395-402
- III. **Kum Zeminde Şeve Yakın Oturan Eksantrik Yüklü Bir Şerit Temelin Kırılma Yüzeyleri**  
Cüre E., Türker E., Uzuner B. A.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbeşinci Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014, ss.285-292
- IV. **Kumda Şeve Yakın Oturan Merkezi Yüklü Bir Sığ Şerit Temelde Donatının Taşıma Gücüne Etkisi**  
Türker E., Cüre E., Uzuner B. A.  
Altıncı Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2014, ss.195-204
- V. **Standart Penetrasyon Deneyi ve Koni Penetrasyon Deneyi Sonuçları Arasındaki  $qc = 4N$  Geçiş İlişkisinin Geçerliliğinin Oturmalar Açısından İncelenmesi**  
Gündoğdu H., Cüre E., Türker E., Uzuner B. A.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Ondördüncü Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2012, ss.357-366
- VI. **PREDICTION OF WATER RETENTION CURVES OF SOILS FROM THEIR GRAIN-SIZE DISTRIBUTION CURVE**  
Aytekin M., Türker E.  
3rd Int Conf on Geotechnical Engn for Disaster Mitigation and Rehabilitation/5th Int Conf on Geotechnical and Highway Engn - Practical Applications, Challenges and Opportunities, Semarang, Endonezya, 18 - 20 Mayıs 2011, ss.303-307
- VII. **Dayanma Duvarlarının Tasarımında Oturma Denetimi**

Cüre E., Türker E., Uzuner B. A.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onüçüncü Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Eylül - 01 Ekim 2010, ss.495-504

**VIII. Effect of Fibers on Swelling Characteristics of Bentonite**

İkizler S. B., Aytekin M., Türker E., Yavuz H. İ.

2nd International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 28 - 30 Mayıs 2009, ss.328-335

**IX. Kanuni Kampüsü Zeminine Ait Su Tutma Eğrisi**

Türker E., Aytekin M.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onikinci Ulusal Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.251-258

**X. Katı Atıklarda Düzenli Depolama Yöntemi ve Deponi Alanlarda Sızmanın Önlenmesi: Trabzon-Rize İlleri Metap Projesi**

Cüre E., Türker E.

Blacksea International Environmental Symposium, Giresun, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, cilt.2, ss.124-133

## **Desteklenen Projeler**

SİVRİKAYA O., AYDIN K., CÜRE E., TÜRKER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trabzon Bölgesi İçme Suyu Arıtma Tesisi Çamurlarının Zemin Stabilizasyonunda Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Üye, 2009 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Metrikler**

Yayın: 16

Atıf (WoS): 104

Atıf (Scopus): 123

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5