

## Asst. Prof. EMEL TÜRKER

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 2672](tel:+904623772672)

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

**Email:** [emelturker@ktu.edu.tr](mailto:emelturker@ktu.edu.tr)

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

**Address:** Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 61080, TRABZON

### International Researcher IDs

ScholarID: s6u01tgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1425-5376

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-8803-2020

ScopusID: 56159078500

Yoksis Researcher ID: 151299

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Fen ve Teknoloji Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Tübitak, 2014  
Education Management and Planning, Plaxis Yazılımı Kullanarak Geoteknik Mühendisliğinde Sayısal Uygulamalar Kursu, GeoGrup, 2013  
Education Management and Planning, TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar Eğitimi, UMS (Uzmanlar Metroloji Servisi), 2009  
Education Management and Planning, Hakediş Düzenleme Esasları Programı, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi, 2002

### Research Areas

Civil Engineering, Geotechnical, Foundation Engineering, Soil Mechanics, Ground Improvement, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues

### Courses

Statistics, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Soil Mechanics-II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Graduation project, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Settlement of Foundations, Doctorate, 2022 - 2023

Engineering Design, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Foundations, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Soil Mechanics-I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Soil Mechanics-III, Undergraduate, 2020 - 2021

Engineering Drawing, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Introduction to Shallow Foundations, Undergraduate, 2018 - 2019

Design of Retaining Structures, Undergraduate, 2018 - 2019

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Optimum design of reinforced concrete counterfort retaining walls using TLBO, Jaya algorithm**  
Öztürk H. T., Dede T., Türker E.  
STRUCTURES, vol.25, pp.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, vol.17, no.4, pp.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, vol.89, pp.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, vol.51, no.8, pp.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, vol.6, no.5, pp.469-485, 2014 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 21 - 25 October 2014, no.1736, pp.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, Turkey, 16 - 17 October 2014, pp.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, Turkey, 16 - 17 October 2014, pp.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, Turkey, 29 - 30 May 2014, pp.195-204
- V. **Standart Penetrasyon Deneyi ve Koni Penetrasyon Deneyi Sonuçları Arasındaki  $q_c = 4N$  Geçiş İlişkisinin Geçerliliğinin Oturmalar Açısından İncelenmesi**  
Gündoğdu H., Cüre E., Türker E., Uzuner B. A.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Ondördüncü Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 4 - 05 October 2012, pp.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, Indonesia, 18 - 20 May 2011, pp.303-307

**VII. Dayanma Duvarlarının Tasarımında Oturma Denetimi**

Cüre E., Türker E., Uzuner B. A.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onüçüncü Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 September - 01 October 2010, pp.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, Cyprus (Kktc), 28 - 30 May 2009, pp.328-335

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

Türker E., Aytekin M.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onikinci Ulusal Kongresi, Konya, Turkey, 16 - 17 October 2008, pp.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, Turkey, 25 - 29 August 2008, vol.2, pp.124-133

## Supported Projects

SİVRİKAYA O., AYDIN K., CÜRE E., TÜRKER E., Project Supported by Higher Education Institutions, Trabzon Bölgesi İçme Suyu Arıtma Tesisi Çamurlarının Zemin Stabilizasyonunda Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2022 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Member, 2009 - Continues, Turkey

## Metrics

Publication: 16

Citation (WoS): 111

Citation (Scopus): 130

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5