

## Dr. Öğr. Üyesi ÜMİT ÇALIK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 8419](tel:+904623778419)

Fax Telefonu: [+90 462 771 7251](tel:+904627717251)

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

Web: <https://soilteknikk.blogspot.com>

Posta Adresi: KTÜ Of Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Çamlı Mahallesi Hacı Mehmet B. Ulusoy Cad. No:144 OF TRABZON

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6WxZcvgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7321-1998

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-5546-2020

ScopusID: 55355068100

Yoksis Araştırmacı ID: 152565

### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2012

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Otoyol Eğitim Kursu, Karayolları Genel Müdürlüğü 10. Bölge Müd., 2013

Diğer, Karayolu Temel Kursu, Karayolları Genel Müdürlüğü 10. Bölge Müd., 2012

Diğer, Memur Adaylık Eğitimi Programı, Karayolları Genel Müdürlüğü 10. Bölge Müd., 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, Perlitin Puzolanik Katkı Olarak Kireç ile Birlikte Zemin Stabilizasyonunda Kullanımı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği/Geoteknik Anabilim Dalı, 2012

### Araştırma Alanları

Geoteknik, İnşaat Mühendisliği, Temel Mühendisliği, Zemin Mekaniği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor  
Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2018  
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2011

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - 2025  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - 2024  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2021  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2021  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2021  
Bölüm Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2018  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2018

## Verdiği Dersler

Temel Mühendisliği, Lisans, 2021 - 2022  
İnşaat Jeolojisi, Lisans, 2021 - 2022  
Zemin Mekaniği - II, Lisans, 2021 - 2022  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2021 - 2022  
Mimarlık Bilgisi, Lisans, 2021 - 2022  
Bilgisayar Destekli Tasarım I, Lisans, 2021 - 2022  
Zemin Mekaniği - I, Lisans, 2021 - 2022  
Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2021 - 2022  
Mühendislik Çizimi, Lisans, 2021 - 2022  
İnşaat Makineleri, Lisans, 2021 - 2022  
Dayanma Yapıları, Lisans, 2019 - 2020  
Zeminlerin Stabilizasyonu, Lisans, 2020 - 2021  
Yapı Mevzuatı, Lisans, 2019 - 2020

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2015

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

- I. **Critical Inclination of Failure Surface and Seismic Active Earth Thrust for a Broken Slope Backfill**  
Calik U.  
TEKNİK DERGI, cilt.33, sa.4, ss.12027-12043, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Permeability of high plasticity clayey soil stabilized with lime and perlite**  
ŞADOĞLU E., ÇALIK Ü.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.2, ss.551-561,  
2020 (SCI-Expanded)
- III. **Classification, shear strength, and durability of expansive clayey soil stabilized with lime and perlite**  
Calik U., ŞADOĞLU E.  
NATURAL HAZARDS, cilt.71, sa.3, ss.1289-1303, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Engineering properties of expansive clayey soil stabilized with lime and perlite**  
Calik U., ŞADOĞLU E.

GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.6, sa.4, ss.403-418, 2014 (SCI-Expanded)

**V. Experimental and numerical investigation of slope stabilization by stone columns**

Vekli M., Aytekin M., İKİZLER S. B., Çalik U.

NATURAL HAZARDS, cilt.64, sa.1, ss.797-820, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Taş Kolonla İyileştirilmiş Şevlerin Stabilitate Analizi**

VEKLİ M., Aytekin M., İKİZLER S. B., ÇALIK Ü.

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.88-96, 2012 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. COMPRESSIBILITY PROPERTIES OF COHESIVE SOILS STABILIZED WITH PERLITE AND PERLITE-LIME COMBINATIONS**

Çalık Ü., Şadoğlu E., Kuvat A.

INTERNATIONAL CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE CONGRESS, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.674-682

**II. Experimental Investigation on Bearing Capacity and Settlement Behavior of Slopes Improved by Stone Columns**

VEKLI M., AYTEKIN M., İKİZLER S. B., ÇALIK Ü., DEMİR G.

9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Karadeniz Technical University, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, cilt.1, ss.1-8

## **Bilimsel Hakemlikler**

Geomechanics and Engineering, An International Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

## **Metrikler**

Yayın: 9

Atıf (WoS): 83

Atıf (Scopus): 90

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Karayolları Genel Müdürlüğü 10. Bölge Müdürlüğü

Karayolları Genel Müdürlüğü 10. Bölge Müdürlüğü