

Arş. Gör. Dr. Utku Köktan

Kişisel Bilgiler

E-posta: utku.koktan@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/utku.koktan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -Tqx9KMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8287-9586

Publons / Web Of Science ResearcherID: JSL-2810-2023

ScopusID: 58700791200

Yoksis Araştırmacı ID: 268578

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2018 - 2024

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İstinat duvarlarına deprem etkisinin incelenmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2018

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2016 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Influence of Curing Time and Initial Moisture Content on Metakaolin-Based Geopolymer-Stabilized Soft Soil**
Wassie T. A., Demir G., Köktan U.
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, cilt.2023, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. NumPy-based Calibration of Basic Hypoplastic Constitutive Models

Ertek M. K., Demir G., Köktan U.

Civil Engineering Beyond Limits, cilt.1, sa.1, ss.12-16, 2020 (Hakemli Dergi)

II. Bir Konsol İstinat Duvarının Sismik Davranışına Yeraltı Su Seviyesindeki Değişimlerin Etkisinin İncelenmesi

KÖKTAN U., DEMİR G., ERTEK M. K.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.307-317, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. İstinat Duvarları İçin Tasarım Yaklaşımlarının Gözden Geçirilmesi

KÖKTAN U., ERTEK M. K., DEMİR G.

Çevre, Tasarım, İklim ve Enerji Araştırmaları, Akbaş Leyla, Editör, SRA Academic Publishing, ss.101-120, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Numerical Investigation of the Effect of Rammed Aggregate Piers on Slope Stability

Mohamed S. A., Demir G., Köktan U.

4th International Congress on Scientific Advances (ICONSAD'24), 25 - 28 Aralık 2024, ss.53-61

II. Organic Based Geotextile Production Proposal with Bitumen and Hemp

KUMANDAŞ A., KÖKTAN U., KIRBAŞ U., DEMİR G., ŞİMŞEK A., ALIŞIR S.

3. International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.825-834

III. Determination of Dynamic Behavior of Cantilever Retaining Walls with Artificial Neural Network Model Optimized with Grey Wolf Algorithm

Köktan U., Demir G.

3. International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, ss.424-429

IV. A Random Forest Model Optimized with Genetic Algorithm for Cantilever Retaining Walls

KÖKTAN U., DEMİR G.

2. International Conference on Advances and Innovation in Engineering, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2023, ss.294-298

V. Numpy-Based Numerical Solution of Failure Surface of Basic Hypoplastic Models

ERTEK M. K., DEMİR G., KÖKTAN U.

14th International Congress On Advances In Civil Engineering (ACE 2020-21), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, cilt.1, ss.516-522

VI. Investigation of Modal Parameters of a One-Span Historical Masonry Arch Bridge

ALPASLAN E., DİNÇ B., KARACA Z., BİRİNCİ F., KÖKTAN U.

4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 Ekim 2017

VII. AN EXAMINATION OF THE EARTHQUAKE BEHAVIOUR OF A RETAINING WALL CONSIDERING SOIL-STRUCTURE INTERACTION

KÖKTAN U., DEMİR G., ERTEK M. K.

European Geosciences Union General Assembly 2017, VİYANA, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017, ss.4959

VIII. Efficiency of jet grout columns and sand-recycled material mixtures for mitigating liquefaction damage

ERTEK M. K., DEMİR G., KÖKTAN U.

European Geosciences Union General Assembly 2017, 23 - 28 Nisan 2017, ss.18667

Desteklenen Projeler

Kırbaş U., Köktan U., Kumandaş A., Demir G., Alışır S., Şimşek A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitüm Bağlayıcı Atık Plastik ve Kenevir Katkılı ok Amaçlı Geotekstil Malzeme retilmesi, 2022 - 2023

Demir G., Köktan U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KONSOL İSTİNAT DUVARLARININ DİNAMİK DAVRANIŐININ YAPAY ZEKA YÖNTEMLERİYLE BELİRLENMESİ, 2021 - 2023