

Merve Akbaş



Kişisel Bilgiler

E-posta: akbasm@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/akbasm@itu.edu.tr>

Posta Adresi: Ayazağa Yerleşkesi İnşaat Fakültesi Binası, Geoteknik Birimi, Oda no: 271, Maslak, 34469 Sarıyer/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8466-2463

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-8053-2021

ScopusID: 57219530409

Yoksis Araştırmacı ID: 303480



Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2019

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2017

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, PROJE YONETİM UZMANLIĞI SERTİFİKASI, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2017

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Geoteknik mühendisliğinde geri dönüştürülmüş beton agregasının dolgu malzemesi olarak kullanımının deneysel incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Ulaşım Mühendisliği, Geoteknik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Araştırma Görevlisi Üniversite Temsilcisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Fakülte Temsilcisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, 2022 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of RCA pavements on the liquefaction-induced settlement**
Akbaş M., Subasi O., İyisan R.
Scientific Reports, cilt.13, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Stiffness Properties of Recycled Concrete Aggregates as Unbound Base and Subbase Materials Under Freeze and Thaw Cycles**
Akbaş M., İyisan R., Dayioğlu A., Hatipoğlu M.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.46, sa.11, ss.10569-10584, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Numerical study using stiffness parameters on the nonlinear behavior of RCA pavements under heavy traffic loads**
Akbaş M., Özaslan B., Khanbabazadeh H., İyisan R.
TRANSPORTATION GEOTECHNICS, cilt.29, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Freeze and thaw effect on the stiffness properties of recycled concrete aggregate used in the road embankment**
Akbaş M., İyisan R.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.2, ss.971-984, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Esnek Yol Kaplama Tabakalarında Kullanılan Geri Dönüştürülmüş Beton Agregalarının Ağır Trafik Yükleri Altında Doğrusal Olmayan Davranışının Deneysel ve Sayısal İncelenmesi**
AKBAŞ M., ÖZASLAN B., KHANBABAZADEH H., İYİSAN R.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.217-234, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **A Numerical Study on Liquefaction Induced Settlements by Using PM4Sand Model**
SUBAŞI O., KOLTUK S., AKBAŞ M., İYİSAN R.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, cilt.1203, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **2D site response in alluvial basins by finite difference-based numerical method**
Özaslan B., Akbaş M., İyisan R.
6th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, WMCAUS 2021, Prague, Çek Cumhuriyeti, 30 Ağustos - 03 Eylül 2021, cilt.2574
- II. **Bursa İlinde Tarihi Camilerin Yer Aldığı Hanlar Bölgesi Yerel Zemin Koşulları**
İYİSAN R., HAŞAL E., AKBAŞ M.
Bursa Tarihi Cami Minarelerinin Deprem Davranışı, Türkiye, 27 Kasım 2021
- III. **Dynamic response analysis of trapezoidal basins on numerical models**
Özaslan B., Emre Hasal M., Khanbabazadeh H., Akbaş M., İyisan R.
5th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, WMCAUS 2020, Prague, Çek Cumhuriyeti, 1 - 05 Eylül 2020, cilt.960
- IV. **Beneficial Use of Recycled Concrete Aggregate as Base and Subbase Material in Turkey**

akbas M., YALÇIN DAYIOĞLU A., HATİPOĞLU M., İYİSAN R.

International Conference on Transportation and Development 2020, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 29 Mayıs 2020

V. **Geri Dönüştürülmüş Beton Agregaların Geoteknik Mühendisliğinde Kullanımı**

AKBAŞ M., YALÇIN DAYIOĞLU A., HATİPOĞLU M., İYİSAN R.

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018

Desteklenen Projeler

İyisan R., Akbaş M., Toröz İ., Ünal A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PazarcıkKahramanmaraşta Meydana Gelen Deprem Sonrası Oluşan İnşaat Atıklarının Yol Üstyapısında Kullanım Uygunluğunun İnşaat ve Çevre Mühendisliği Açısından İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akbaş M., 250. Yıl İTÜ Günü-"Mezuniyette 20.yıl", "Mezuniyette 30. yıl, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2023

Akbaş M., İTÜ İnşaat Fakültesi Mezunları Buluşması, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Türkiye, Mayıs 2023

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

2211 - Yurt İçi Doktora Burs Programları, TÜBİTAK, 2022 - Devam Ediyor

Ödüller

Akbaş M., Mühendislik Alanında Öğretim Üyeleri Yardımcısı Eğitim/Öğretimde Üstün Başarı Ödülü , İstanbul Teknik Üniversitesi , Ocak 2023