

## Arş. Gör. Dr. Onur Saran

### Kişisel Bilgiler

E-posta: onursaran@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/onursaran>

Posta Adresi: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi/ Mühendislik Fakültesi/ İnşaat Mühendisliği Bölümü/ Asistan odası

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9503-5438

Yoksis Araştırmacı ID: 247725

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Konya Teknik Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2023

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazalt fiber ve mineral katkıların kohezyonlu zeminlerin geoteknik özelliklerine etkisinin araştırılması, Konya Teknik Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023

Yüksek Lisans, Van gölü çevresindeki ince taneli zeminlerin kompaksiyon parametrelerinin ve ön konsolidasyon basınçlarının standart ve modifiye proctor yöntemleri ile incelenmesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, Zemin Mekaniği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Zemin Mekaniği, Lisans, 2024 - 2025

Temel Mühendisliği, Lisans, 2023 - 2024

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the effect of additives on the microstructure of clay**  
Demiröz A., Saran O.  
Turkish Journal of Engineering, cilt.8, sa.3, ss.563-571, 2024 (Scopus)
- II. **Determination of compaction parameters by image analysis technique**  
Saran O., Demiröz A.  
Advanced Engineering Science, cilt.2023, sa.3, ss.137-157, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **The influence of various additives on the plasticity properties of clayey soil**  
DEMİRÖZ A., SARAN O., Hamed E. A. A. H.  
Selcuk University Journal of Engineering Sciences, cilt.22, sa.1, ss.38-42, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Enhancement of the Strength and Permeability Properties of an Expansive Soil Using Chopped Basalt Fibers and Silica Fume**  
Saran O., Demiröz A.  
International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering, cilt.9, sa.1, 2023 (ESCI)
- V. **ZEMİN STABİLİZASYONUNDA BAZALT FİBER VE UÇUCU KÜL KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI**  
Saran O., Demiröz A.  
Konya Journal of Engineering Sciences, cilt.10, sa.2, ss.495-511, 2022 (ESCI)
- VI. **Van Gölü Havzası Doğu ve Kuzey Bölgesindeki Killerin Standart ve Modifiye Proktor Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Özvan A., Saran O., Muvafık M.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.2, ss.511-528, 2020 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Zemin Stabilizasyonunda Geopolimer Kullanılması**  
Saran O.  
Mühendislikte Optimizasyon ve Yenilikçi Yaklaşımlar: Polimer ve Geopolimerler, Kurtuluş ARTIK, Editör, BİDGE yayınları, Ankara, ss.50-70, 2024
- II. **Geoteknik Mühendisliğinde Geosentetiklerin Kullanım Alanları**  
Saran O.  
İnşaat Mühendisliğinde Güncel Araştırmalar ve Çözümler, Erkan POLAT, Editör, BİDGE yayınları, Ankara, ss.130-149, 2024

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Mermer Tozu Katkılı Kil Zeminin Kıvam Limitlerinin Araştırılması**  
Saran O.  
6th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (ICAENS 2024), Konya, Türkiye, 25 - 26 Eylül 2024, ss.288-293
- II. **Kil Zeminin Kompaksiyon ve Basınç Dayanımına Mermer Tozunun Etkisi**  
Saran O.  
6th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (ICAENS 2024), Konya, Türkiye, 25 - 26 Eylül 2024, ss.294-300
- III. **Farklı Katkıların Yüksek Plastisiteli Kilin Kompaksiyon Parametrelerine Etkisi**  
Saran O.  
SILK ROAD 3rd International Scientific Research Congress, Samarqand, Özbekistan, 6 - 08 Mart 2024, ss.389-397
- IV. **Zemin Stabilizasyonunda Polipropilen Elyaf Kullanımının Araştırılması**  
Saran O.  
SILK ROAD 3rd International Scientific Research Congress, Samarqand, Özbekistan, 6 - 08 Mart 2024, ss.1075-1083
- V. **Şişen Kil Zeminin CBR Özelliklerine Uçucu Kül ve Bazalt Fiber Katkısının Etkisi**

Saran O., Demiröz A.

4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, ss.287-294

**VI. Geoteknik Sismik İzolasyon Sistemlerinin İncelenmesi**

Demiröz A., Turoğlu A., Saran O., Onüçyıldız M.

International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2022), Antalya, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022, ss.236-237

**VII. Bazalt Fiber ve Silis Dumanı ile Güçlendirilmiş Kilin CBR Davranışının İncelenmesi**

Saran O., Demiröz A.

International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2022), Antalya, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022, ss.237-238

**VIII. Investigation of the Effects of Lime Silica Fume and Fly Ash Additives on the Atterberg Limits of High Plasticity Clay**

Demiröz A., Saran O., Hamed E. A. A.

International Conference on Engineering Technologies (ICENTE 2022), Konya, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2022, ss.210-211

**IX. Baret Temeller ve Hesap İlkeleri**

Demiröz A., Saran O.

International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2020), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.186-192

## **Desteklenen Projeler**

Muvafık M., Saran O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölü Çevresindeki İnce Taneli Zeminlerin Kompaksiyon Parametrelerinin ve Ön Konsolidasyon Basınçlarının Standart ve Modifiye Proctor Yöntemleri ile İncelenmesi, 2018 - 2018

## **Metrikler**

Yayın: 18

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1