

## Doç. Dr. YEŞİM SEMA ÜNSEVER GÜLER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2946](tel:+902242942946)

E-posta: [unsever@uludag.edu.tr](mailto:unsever@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/unsever>

Posta Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Görükle Kampüsü Nilüfer / Bursa

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ifuOZ6kAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3735-9554

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-4344-2021

ScopusID: 55940574000

Yoksis Araştırmacı ID: 155412

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2015

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

### Yaptığı Tezler

Doktora, An experimental study on static and dynamic behaviour of model pile foundations, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2015

Yüksek Lisans, An Analysis Of Deformation Behavior Of Muratli Asphalt Faced Rockfill Dam, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, inşaat mühendisliği, 2007

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Geoteknik, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2015

Araştırmacı, Kanazawa University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - 2013

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, 2016 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, 2016 - 2019

## Verdiği Dersler

### Doktora

İleri Zemin Mekaniği, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Zemin Dinamiği ve Temel Tasarımı, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

### Yüksek Lisans

Derin Kazılar ve Dayanma Yapıları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Arazi Deneyleri ve Geoteknik Tasarım, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

### Lisans

Temellerin Tasarımı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Zemin Mekaniği I, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Geoteknik Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Zemin Mekaniği II, Lisans, 2016 - 2017

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

- I. **Investigation of Cement and Fly Ash on the Improvement of Fine Sand Soil**  
Yazıcı E., ÜNSEVER GÜLER Y. S.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.14, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Performance assessment of recycled waste materials for use in unbound pavement Layers: A case study from Turkey**  
Aytekin B., MARDANI A., Unsever Y. S.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.402, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of high plasticity clay stabilization methods for resisting the environmental changes**  
Taleb T., ÜNSEVER GÜLER Y. S.  
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.30, sa.5, ss.461-469, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Study on Strength and Swell Behavioral Change and Properties of the Clay-Fiber Mixtures**  
Taleb T., ÜNSEVER GÜLER Y. S.  
SUSTAINABILITY, cilt.14, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Behaviour of model pile foundations under dynamic loads in saturated sand**  
Unsever Y. S., Matsumoto T., Esashi K., Kobayashi S.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.15, sa.4, ss.1355-1373, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Numerical analyses of load tests on model foundations in dry sand**  
Unsever Y. S., Matsumoto T., ÖZKAN M. Y.  
COMPUTERS AND GEOTECHNICS, cilt.63, ss.255-266, 2015 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Static Analyses Of The Effect Of Deep Excavation On The Behaviour Of An Adjacent Pile In Sand**  
Ashour S., ÜNSEVER GÜLER Y. S.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.627-646, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **An experimental study on the stabilization of a clay soil with construction wastes and lime**  
Diallo M. L., ÜNSEVER Y. S.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.6, ss.1030-1034, 2020 (ESCI)
- III. **Çimento Ve Polipropilen Lif Kullanarak Düşük Plastisiteli Kil Zeminlerin İyileştirilmesi**  
Şahbaz İ., ÜNSEVER Y. S.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.3, ss.1409-1420, 2020 (Hakemli Dergi)

- IV. **Büyükkuçla Barajı'nda Bulamaç Hendeđi Yöntemi ile Geçirimsizlik Perdesi Uygulaması ve Sızma Analizi**  
Çakır E. N., Ünsever Y. S.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.3, ss.974-980, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **STABILIZATION OF CLAY SOILS USING FLY ASH**  
Diallo M. L., ÜNSEVER Y. S.  
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.2, sa.3, ss.81-87, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Static Cyclic Load Tests on Model Foundations in Dry Sand**  
ÜNSEVER Y. S., Matsumoto T., Shimono S., Özkan M. Y.  
GEOTECHNICAL ENGINEERING, cilt.45, sa.2, ss.40-51, 2014 (ESCI)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **İKSA SİSTEMİNİN PLAXİS SONLU ELEMENLAR YÖNTEMİ İLE ANALİZİ : ÖRNEK BİR VAKA**  
Özdemir H. B., ÜNSEVER GÜLER Y. S.  
12. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2023
- II. **MERMER TOZU VE ÇİMENTO İLE İYİLEŞTİRİLEN İNCE KUM ZEMİNLERDE RÖLATİF SIKILIĞIN KAYMA DAYANIMI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**  
Kebe A., ÜNSEVER GÜLER Y. S.  
BÜLTEK-VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 26 Mayıs 2023, ss.259-266
- III. **İNCE KUM ZEMİNLERDE UÇUCU KÜLÜN ZEMİN ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
Yazıcı E., Ünsever Güler Y. S.  
9. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2022, ss.663-669
- IV. **İnce Kum Zeminlerde Uçucu Külün Zemin Özellikleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**  
Yazıcı E., ÜNSEVER GÜLER Y. S.  
9. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2022, ss.663-669
- V. **Effect of Polypropylene Fibers on Physical and Strength Properties of Local Clayey Soil**  
Taleb T., ÜNSEVER GÜLER Y. S.  
14th International Congress on Advances in Civil Engineering-ACE 2020-2021, İstanbul, Türkiye, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021
- VI. **Ön yüzü beton kaplı kaya dolgu barajı olan Büyükkuçla barajı' nın tasarım esasları**  
Çakır E. N., ÜNSEVER Y. S.  
4th International Conference on Civil, Environmental, Geology and Mining Engineering, Trabzon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2019
- VII. **ADVANTAGES OF PILED RAFTS OVER PILE GROUPS OBSERVED IN MODEL LOAD TESTS IN DRY AND SATURATED SAND GROUNDS**  
Matsumoto T., ÜNSEVER Y. S., Vu A.  
Proceeding of PILE 2017, Bali, Indonesia, Balvi, Letonya, 26 - 27 Eylül 2017
- VIII. **Shaking table test of model foundations in saturated sand**  
ÜNSEVER Y. S., Tatsunori M., Esashi K.  
19th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Seul, Güney Kore, 18 - 21 Eylül 2017
- IX. **The Effect of Vertical Loading on Static Cyclic Horizontal Loading of a Capped Pile in Model Sand Ground**  
ÜNSEVER Y. S., Matsumoto T., Özkan M. Y.  
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016
- X. **The behavior of piled raft model foundation under low frequencysinusoidal waves in dry sand**  
ÜNSEVER Y. S., Tatsunori M.  
4th International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Nicosia,

Kıbrıs (Kktc), 2 - 04 Haziran 2016, ss.511-518

- XI. **Shaking Table Tests of Piled Raft and Pile Group Foundations in Dry Sand**  
ÜNSEVER Y. S., MATSUMOTO T., SHİMONO S.  
6th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Christchurch, Yeni Zelanda, 1 - 04 Kasım 2015
- XII. **Physical and Numerical Modelling of Pile Foundations Subjected to Vertical and Horizontal Loading in Dry Sand**  
ÜNSEVER Y. S., M YENER Ö., MATSUMOTO T., SHİMONO S., ESASHI K.  
14th International Conference of the International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics, Kyoto, Japonya, 22 - 25 Eylül 2014
- XIII. **Cyclic horizontal load experiments on model pile foundations in dry sand Part 2: Experimental results**  
ÜNSEVER Y. S., Kawamori M., Tatsunori M., Kobayashi S., Shimono S.  
48th Japan National Conference on Geotechnical Engineering, Toyama, Japonya, 1 - 03 Temmuz 2013
- XIV. **Cyclic horizontal load tests of single pile, pile group and piled raft in model dry sand**  
ÜNSEVER Y. S., Kawamori M., Tatsunori M., Shimono S.  
18th Southeast Asian Geotechnical Conference, Singapore, Singapur, 13 - 15 Mayıs 2013
- XV. **23 October 2011 Van-Tabanlı earthquake (Mw=7.1) geotechnical field observations**  
GÜLERCE Z., ÇETİN K. Ö., YILMAZ M. T., HUVAJ SARIHAN N., ÜNSEVER Y. S., ÜNSAL ORAL S., SANDIKKAYA M. A.  
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012
- XVI. **Geotechnical field observations from 23 October 2011 Van earthquake (Mw=7.1)**  
GÜLERCE Z., ÇETİN K. Ö., YILMAZ M. T., HUVAJ SARIHAN N., ÜNSEVER Y. S., ÜNSAL ORAL S., SAĞLAM S., SANDIKKAYA M. A.  
SSA 2012 Annual Meeting, San Diego/CA, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 03 Nisan 2012
- XVII. **The deformation behavior of Muratlı asphalt faced rockfill dam**  
ÜNSEVER Y. S., Özkan M. Y., Yıldız G. S.  
ASCE Geocongress, Oakland/Kaliforniya, 12 - 15 Mart 2012
- XVIII. **Dolgu barajların davranışı: Muratlı ve Borçka barajları örnek çalışma**  
ÜNSEVER Y. S., Yıldız G. S., Özkan M. Y.  
İnşaat Mühendisleri Odası 3. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2009
- XIX. **Muratlı kaya dolgu barajı' nın deformasyon davranışı analizi**  
ÜNSEVER Y. S., Yıldız G. S., Özkan M. Y.  
İnşaat Mühendisleri Odası 2. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2007
- XX. **Muratlı barajı' nın inşaat ve su tutma sırasında davranışının incelenmesi**  
ÜNSEVER Y. S., Yıldız G. S., Özkan M. Y.  
1. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2007

## Desteklenen Projeler

ÜNSEVER GÜLER Y. S., AYTEKİN B., MARDANI AGHABAGLOU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ BETON AGREGALARIN YOL DOLGULARINDA KULLANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2021 - 2022

## Metrikler

Yayın: 32

Atıf (WoS): 65

Atıf (Scopus): 148

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5