

## Dr. Öğr. Üyesi NAZİFE ÖZGE FERCAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: n.fercan@iku.edu.tr

Web: <https://avesis.iku.edu.tr/n.fercan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: LUfKD5oAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6451-1457

Publons / Web Of Science ResearcherID: JOK-1250-2023

ScopusID: 57191294090

Yoksis Araştırmacı ID: 349107

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi Ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Deprem Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2020

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2013

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Özyeğin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2021

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Zemin Dinamiği, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İleri Zemin Mekaniği, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Temeller, Lisans, 2023 - 2024

Zemin Mekaniği I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Temel Mühendisliği, Lisans, 2022 - 2023

Foundations, Lisans, 2023 - 2024

Soil Mechanics I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Haziran, 2023

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

- I. **Characterization of Site Amplification by a Parametric Study**  
Fercan N. Ö., Şafak E., Ansal A.  
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.28, sa.8, ss.2134-2157, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A probabilistic seismic hazard assessment for the Turkish territory-part I: the area source model**  
Sesetyan K., Demircioğlu M. B., Duman T. Y., ÇAN T., Tekin S., Azak T. E., Fercan O. Z.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, sa.8, ss.3367-3397, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Evolution of seismic hazard maps in Turkey**  
Akkar S., Azak T., ÇAN T., Ceken U., Tumsa M. B. D., Duman T. Y., Erdik M., Ergintav S., Kadirioglu F. T., Kalafat D., et al.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, sa.8, ss.3197-3228, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Real-time earthquake shake, damage, and loss mapping for Istanbul metropolitan area**  
Zülfikar A. C., Fercan N. Ö., Tunc S., Erdik M.  
EARTH PLANETS AND SPACE, 2017 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Testing Device Calibration on Liquid Limit Assessment**  
Bayram M. O., Gençdal H. B., FERCAN N. Ö., BAŞBUĞ B.  
ICSMCT 2022: XVI. International Conference on Soil Mechanics, Classification and Testing, 06 Ekim 2022
- II. **The Effects of Waste Autoclaved Aerated Concrete Powders on the Compaction and Consistency Properties of Kaolin**  
Kevser T., Çiftçi H., gençdal h. b., FERCAN N. Ö., AKBAY ARAMA Z.  
The 6th Edition of EurAsia Waste Management Symposium, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022
- III. **Zaman Ortalamalı Kayma Dalgası Hızı ve Kayma Dalgası Varış Süresinin Bir Zemin Karakterizasyon Parametresi Olarak Karşılaştırılması**  
FERCAN N. Ö., ŞAFAK E., ANSAL M. A.  
5. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2019
- IV. **Güncellenmiş Türkiye Deprem Tehlike Haritası ve Mühendislik Uygulamalarına Etkisi**  
AKKAR D. S., EROĞLU AZAK T., ÇAN T., Çeken U., DEMİRCİOĞLU TÜMSA M. B., DUMAN T., ERDİK M., ERGİNTAV S., KADİRİOĞLU F. T., KALAFAT D., et al.  
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 28 Ocak - 01 Şubat 2019
- V. **Updated Probabilistic Seismic Hazard Maps for Turkey**  
AKKAR D. S., EROĞLU AZAK T., ÇAN T., Çeken U., DEMİRCİOĞLU TÜMSA M. B., DUMAN T., ERDİK M., ERGİNTAV S., KADİRİOĞLU F. T., KALAFAT D., et al.  
PSHA Workshop, Lenzburg, İsviçre, 5 - 07 Eylül 2017
- VI. **2D Site Response Analysis of the Istanbul Rapid Response Network**  
ANSAL M. A., FERCAN N. Ö., KURTULUŞ A., TÖNÜK G.  
The 3rd International Conference on Performance Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering, Vancouver, Kanada, 16 - 19 Temmuz 2017
- VII. **Site Response Evaluations Through Vertical Arrays in Istanbul**  
Fercan N. Ö., Kurtuluş A., Ansal M. A., Şafak E.  
35th General Assembly of the European Seismological Commission, Trieste, İtalya, 4 - 10 Eylül 2016
- VIII. **Türkiye için Alan Kaynak Modeline Dayalı Olasılıksal Deprem Tehlike Analizi**  
Şeşetyan K., Demircioğlu M. B., Çan T., Fercan N. Ö., Akkar D. S.  
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.1-10

## IX. Dynamic Analysis of Buried Pipeline Components

FERCAN N. Ö., ZÜLFİKAR A. C.

Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Ağustos 2014

## X. A Parametric Earthquake Catalogue for Turkey for the Period 1000 AD to 1903

ŞEŞETİYAN K., DEMİRCİOĞLU TÜMSA M. B., Rovida A., Albini P., ALTUNCU POYRAZ S., FERCAN N. Ö.

Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, İstanbul, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2014

## XI. Seismic history of Turkey: A compilation for the period 1000 AD to 1903

ŞEŞETİYAN K., DEMİRCİOĞLU TÜMSA M. B., Rovida A., Albini P., ALTUNCU POYRAZ S., Stucchi M., FERCAN N. Ö.

Joint Assembly of IAHS, IAPSO and IASPEI, Gothenburg, İsveç, 22 Temmuz 2013

## XII. Effect of Simulated Earthquake Records on the Seismic Design of Geotechnical Structures

FERCAN N. Ö., ÖZTOPRAK S.

International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering: From Case History to Practice, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2013

## Desteklenen Projeler

Fercan N. Ö., TÜBİTAK Projesi, Kentsel Ölçekte Gömülü Boru Hattı ve Bileşenleri İçin Deprem Kaynaklı Risk Algoritması Geliştirilmesi: Marmara Bölgesi Örneği, 2023 - 2025

FERCAN N. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Tahmin Edilen Zemin Geoteknik Özelliklerinin Deneysel Kontrolü: İstanbul İli Avrupa Yakası Güneyi Zeminleri Hakkında İncelemeler, 2022 - 2023

Olası Bir Deprem Sonrası Yer-Sarsıntı, Hasar ve Kayıp Haritalarının Hızlı Bir Şekilde Oluşturulması; Hedef Şehirler İstanbul ve Selanik, 2011 - 2013

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 4005 - Bilim ve Toplum Yenilikçi Eğitim Uygulamaları, Gümüşhane Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024

## Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 73

Atıf (Scopus): 47

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6th EurAsia Waste Management Symposium, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022

ICSMCT 2022: 16. International Conference on Soil Mechanics, Classification and Testing, Katılımcı, Dubrovnik, Hırvatistan, 2022