

VEFA OKUMUŞ

DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : vefa.okumus@medipol.edu.tr

İş Telefonu : +90 212 681 5100 Dahili: 5434

Adres : İstanbul Medipol Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Kavacık mah.,
Ekinciler cad., No:19, Beykoz, 34810, Ofis C340, İstanbul, Türkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: oRUBxJwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4105-8423

Publons / Web Of Science ResearcherID: IRZ-6423-2023

ScopusID: 58095638200

Yoksis Araştırmacı ID: 376849

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2016 - 2022	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye
Yüksek Lisans 2009 - 2011	İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye
Lisans 2005 - 2009	İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Çelik-Betonarme Kompozit Köprü Kirişlerinde Yorulma Davranışı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2022 - Devam Ediyor	İstanbul Medipol Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
---------------------------------------	--

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Pre-earthquake fuzzy logic-based rapid hazard assessment of reinforced concrete buildings**
MANGIR A., OKUMUŞ V.
Case Studies in Construction Materials, cilt.19, 2023 (SCI-Expanded)
- Determination of the change in the structural performance of an RC building due to a nearby deep excavation**
Mangır A., Çoşgun T., Sayın B., Okumuş V., Güneş B.
STRUCTURES, cilt.49, ss.792-806, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Fuzzy inference system model for the spectrum site coefficients of the Türkiye Building Earthquake Code (2018)**
OKUMUŞ V., Mangir A.
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics (Online), cilt.6, sa.4, ss.282-305, 2023 (Hakemli Dergi)
2. **Fuzzy inference system model for the spectrum characteristic periods of the Türkiye Building Earthquake Code (2007)**
Mangir A., OKUMUŞ V.
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics (Online), cilt.6, sa.4, ss.364-384, 2023 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Structural behaviour of sewage shaft structures under high reachstacker utilization loads**
MANGIR A., OKUMUŞ V.
3rd International Civil Engineering and Architecture Conference (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.1237-1251
2. **Yığma bir okul yapısının eşlenik çubuk yöntemi ile güçlendirilmiş durum deprem performans analizi**
OKUMUŞ V., MANGIR A.
23. Ulusal Mekanik Kongresi, Konya, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2023, ss.655-668
3. **State of art modeling of soil-structure interaction problems using OpenSees**
OKUMUŞ V., ALHAN C.
ACE 2020-21 - 14th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 06 Eylül 2021
4. **Seismic Performance Evaluation of an Existing RC Building based on Turkish Building Earthquake Code (2018)**
GÜNEŞ B., SAYIN B., ÇOŞGUN T., OKUMUŞ V.
ICENS - 5th International Conference on Engineering and Natural Science, Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 Haziran 2019
5. **A strengthening technique applied on an existing masonry building with insufficient seismic capacity**
GÜNEŞ B., ÇOŞGUN T., MANGIR A., SAYIN B., OKUMUŞ V.
International Civil Engineering and Architectural Conference (ICEARC'19), Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.1302-1310
6. **A strengthening technique applied on an existing masonry building with insufficient seismic capacity**
GÜNEŞ B., ÇOŞGUN T., MANGIR A., SAYIN B., OKUMUŞ V.
ICEARC'19 - International Civil Engineering and Architecture Conference 2019, Trabzon, Türkiye, 17 Nisan 2019
7. **Assessment of an existing masonry structure using linear and nonlinear material models**
GÜNEŞ B., MANGIR A., OKUMUŞ V.
Fourth Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR 2017), Zürich, İsviçre, 13 - 15 Eylül 2017, ss.290

Verdiği Dersler

- Çelik Yapılar I, Lisans, 2022 - 2023
Yapı Dinamiği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Çelik Yapılar I, Lisans, 2022 - 2023
Deprem ve Yapı Mekaniği, Lisans, 2022 - 2023
Deprem ve Yapı Mekaniği, Lisans, 2022 - 2023
Bilgisayar Destekli Tasarım ve Analiz, Lisans, 2022 - 2023
Computer Aided Design and Analysis, Lisans, 2022 - 2023
Yığma Yapılar, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Araştırma Alanları

Yapı Mühendisliği, Çelik Yapılar, Yapıların Performansı, Deprem Mühendisliği, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Yığma Yapılar