

Öğr.Gör. Rafet ŞİŞMAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5349](tel:+902123835349) Dahili: 5349

E-posta: rafet@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/rafet>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2014 - 2015

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Gömülü Yapıların Zemin ve Üstyapı ile Etkileşiminin Farklı Yaklaşımlarla Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

Yüksek Lisans, A system development for large scale soil model generation and earthquake hazard simulation, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilimdalı, 2015

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Deprem Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Dynamic interaction effects of buried structures on seismic response of surface structures**
Şişman R., Ayvaz Y.
Earthquakes and Structures, cilt.19, sa.1, ss.1-16, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. Automatic 3D soil model generation for southern part of the European side of Istanbul based on GIS database**
ŞİŞMAN R., ŞAHİN A., HORİ M.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.13, sa.6, ss.893-906, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. Development of integrated earthquake simulation system for Istanbul**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Educational Tool for Observing Seismic Behavior of 3D Frame Structures**
ŞİŞMAN R., ŞAHİN A.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, ss.119-128, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Comparative Modelling of Soil – Underground Structure – Surface Structure Interactions**
ŞİŞMAN R., AYVAZ Y.
International Civil Engineering and Architecture Conference 2019, Trabzon, Türkiye, 17 Nisan 2019, cilt.1, ss.1756-1762
- II. **Spectral Amplifications of Ground Surface Responses in the Vicinity of Underground Structures**
UZUN S., ŞİŞMAN R., AYVAZ Y.
International Civil Engineering and Architecture Conference 2019, Trabzon, Türkiye, 17 Nisan 2019, cilt.1, ss.1631-1640
- III. **Variation of Rocking Response of Buried Box Culverts under Seismic Loading**
UZUN S., ŞİŞMAN R., AYVAZ Y.
International Civil Engineering and Architecture Conference 2019, Trabzon, Türkiye, 17 Nisan 2019, cilt.1, ss.1641-1649
- IV. **Effect of Mass Ratio on Racking Ratios of Underground Structures under Seismic Loading**
ŞİŞMAN R., AYVAZ Y.
International Civil Engineering and Architecture Conference 2019, Trabzon, Türkiye, 17 Nisan 2019, cilt.1, ss.1748-1755
- V. **A Parametric Study on the Amplification Effect of Buried Box Culverts on Seismic Site Response under Linear Elastic Soil Conditions**
ŞİŞMAN R.
13th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İzmir, Türkiye, 12 Eylül 2018, ss.159
- VI. **LINEAR AND NONLINEAR SITE RESPONSE ANALYSIS BY USING DISCRETE TIME FILTERS**
ŞİŞMAN R., ŞAFAK E., ŞAHİN A.
THE FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING AND SEISMOLOGY, Eskişehir, Türkiye, 11 Ekim 2017, ss.128
- VII. **New Educational Matlab Tool to Explain Two Dimensional Finite Element Method to Graduate Students**
Sisman R.
VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, 01 Haziran 2016
- VIII. **An Investigation on Effect of Subgrade Reaction Modulus of Soil on Natural Period of Low Rise Buildings**
Sisman R.
VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, 01 Haziran 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):9
h-indeksi (WOS):1