

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, İnşaat Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

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

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

- Dynamic interaction effects of buried structures on seismic response of surface structures**
Şişman R., Ayvaz Y.
Earthquakes and Structures, cilt.19, no.1, ss.1-16, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, ss.893-906, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Development of integrated earthquake simulation system for Istanbul**
Sahin A., Sisman R., Askan A., Hori M.

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