

ELİF GÜLER

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi : elifguler@maltepe.edu.tr
Telefon (İş) : 2166261050-2497
Adres : Maltepe Üniversitesi, Marmara Eğitim Köyü 34857
Maltepe/İstanbul

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2014 2019	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (DR)
Yüksek Lisans 2010 2013	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)
Lisans 2004 2008	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR.

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2019-...	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (İNGİLİZCE) BÖLÜMÜ
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2013-2019	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Comparison of ground motion pulse models for the seismic response of seismically isolated liquid storage tanks, Proje No: BYP-2018-28620, Proje Türü: Yayın Destek, Süresi: 12 ay, Başlama Tarihi: 28.06.2018, BAP Yayın Destek, Araştırmacı, 2018.
2. Sensitivity of the seismic performance of liquid storage tanks with nonlinear isolation systems to deviations in mechanical characteristics of the seismic isolators, Proje No: BEK-2017-24000, Proje Türü: Bilimsel Etkinlik, Süresi: 12 ay, Başlama Tarihi: 24.01.2017, BAP Yayın Destek, Araştırmacı, 2017.
3. Taban İzolasyonlu Sıvı Depolama Tanklarının Yakın-Fay Ve Uzak-Fay Depremleri Altındaki Davranışı, TÜBİTAK Projesi, 214M633, Bursiyer, 2016.
4. Sismik İzolasyonlu Binalardaki Doğrusal Olmayan Sıvı Viskoz Sönümleyicilerin Yakın Depremlere Karşı Etkinliği, BAP Yüksek Lisans Tezi Projesi, 19354, Yürütücü, 2013.

Dersler *

Öğretim Dili Ders Saati

2020-2021

Lisans

Yapı Statiği	Türkçe	5
Mukavemet I	Türkçe	5
Mezuniyet Projesi I	Türkçe	2

2019-2020

Lisans

Yapı Statiği	Türkçe	5
Mukavemet I	Türkçe	5
Topografya	Türkçe	4
Surveying	İngilizce	4

Eserler

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Güler, E. and Alhan, C. 2019, Effectiveness of non-linear fluid viscous dampers in seismically isolated buildings, Earthquakes and structures, 17(2), 191-204.
2. Alhan, C. Gazi, H. and Güler, E. 2018, Influence of isolation system characteristic strength on the earthquake behavior of base-isolated liquid storage tanks, Indian journal of engineering and materials sciences, 25, 346-352.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

1. Güler, E. and Alhan, C. 2019, Effect of accidental eccentricity on the isolation system responses of cylindrical liquid storage tanks, III. International conference on engineering technology and innovation, 17-21 April 2019 Belgrade, Serbia.
2. Güler, E. Gazi, H. and Alhan, C. 2017, Sensitivity of the seismic performance of liquid storage tanks with nonlinear isolation systems to deviations in mechanical characteristics of the seismic isolators, 6th ECCOMAS Thematic conference on computational methods in structural dynamics and earthquake engineering, 15-17 June 2017 Rhodes Island, Greece, C18237, online.
3. Güler, E. Alhan, C. and Gazi, H. 2017, Liquid storage tanks with linear isolation systems: sensitivity of seismic performance to deviations in effective stiffness and damping, 2nd International conference on civil and environmental engineering, 8-10 May 2017 Nevşehir, Türkiye, 620-629.
4. Alhan, C. Güler, E. and Gazi, H. 2016, Behavior of base-isolated liquid storage tanks under synthetic near-fault earthquake pulses, Fifth international symposium on life-cycle civil engineering, 16-19 October 2016 Delft, Holland, 515, 2415-2419.
5. Güler, E. and Alhan, C. 2015, Seismic performance comparison of linear and nonlinear viscous dampers in base-isolated buildings, Tenth pacific conference on earthquake engineering building an earthquake resilient pacific, 6-8 November 2015 Sydney, Australia, 48, online.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

1. Öncü-Davas, S. Gazi, H. Güler, E. and Alhan, C. 2018, Comparison of ground motion pulse models for the seismic response of seismically isolated liquid storage tanks, Earthquake engineering and structural dynamics in memory of Ragnar Sigbjörnsson, Rupakhety, R. and Olafsson, S. (eds.), Chapter 7, Springer International Publishing AG, Geotechnical, geological and earthquake engineering, pp.143-157, 2018. https://doi.org/10.1007/978-3-319-62099-2_7.