

Sezer Öztürk

Doktor Öğretim Üyesi

Mühendislik Fakültesi › İnşaat Mühendisliği Bölümü

E-posta: sezer.ozturk@fsm.edu.tr

Adres: Haliç Yerleşkesi - Söğütözü Mah. Halıcıoğlu Kavşağı No:12
Beyoğlu / İstanbul

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ

ORCID: 0000-0003-2165-3687

Google Scholar: O6V4hvcAAAAJ

OpenAlex: 0000-0003-2165-3687

PubMed: 0000-0003-2165-3687

YÖK Akademik: EE38FD2160B5F600

Araştırma alanları: Mühendislik Temel Alanı › İnşaat Mühendisliği

Anahtar kelimeler: Deprem, Sayısal Modelleme, Yapı Dinamiği

ÖZET GÖSTERGELER

MAKALE 12 WoS 11 · Scopus 0 · TR Dizin 1	BİLDİRİ 12	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM 0 · 0	PROJE 2 yürütücü 0	TEZ DANIŞMANLIĞI 0 doktora 0	ATIF (KAYNAK MAKS.) 254 h-index Scopus 5 · WoS - GS 7
---	-----------------------------	--	--	--	--

EĞİTİM

2017 – 2024	Doktora · İnşaat Mühendisliği Bölümü İstanbul Teknik Üniversitesi · İnşaat Fakültesi Tez: Endüstriyel tesislerdeki depolama tanklarının deprem risk analizleri
2014 – 2017	Yüksek Lisans · İnşaat Mühendisliği Bölümü Yıldız Teknik Üniversitesi · İnşaat Fakültesi Tez: Zaman integrasyon şemalarının eşdeğer dinamik test sonuçlarına etkisi
2010 – 2014	Lisans · İnşaat Mühendisliği Bölümü Yıldız Teknik Üniversitesi · İnşaat Fakültesi

AKADEMİK GÖREVLER

2024 – devam ediyor	Doktor Öğretim Üyesi Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · İnşaat Mühendisliği Bölümü
2015 – 2024	Araştırma Görevlisi Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · İnşaat Mühendisliği Bölümü

İDARİ GÖREVLER

2025 – devam ediyor	Erasmus Koordinatörü Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2025 – devam ediyor	Dekan Yardımcısı Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2017 – devam ediyor	Erasmus Koordinatörü Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

MAKALELER (12)

- ÖZTÜRK SEZER (2026). Beyond PGA: Role of tank geometry and filling level in seismic fragility of atmospheric storage tanks-a machine learning approach. Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 102. SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.jlp.2026.106033
- ERKMEN BÜLENT, SARI ALİ, ÖZTÜRK SEZER (2025). A comparative analysis of large deformation behavior of thin flat and corrugated steel plates under static and blast loading. Structural Engineering and Mechanics, An International Journal, 95(5), 357-369. SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.12989/sem.2025.95.5.357

3. SARI ALİ, ÖZTÜRK SEZER (2025). Comprehensive risk assessment approach for storage tank facilities against hazards including fire, explosion, and earthquake. *Process Safety Progress*, 1-16.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1002/prs.12666
4. GANİ EMRE, ÖZTÜRK SEZER, SARI ALİ, CENGİZ TANER MUSTAFA (2025). Effects of Liquid Sloshing in Storage Tanks: An Overview of Analytical, Numerical, and Experimental Studies. *International Journal of Steel Structures*.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s13296-025-00946-8
5. GANİ EMRE, ÖZTÜRK SEZER, SARI ALİ (2025). Examination of the severe impact of the February 6, 2023 earthquakes on Antakya district considering pulse-like ground motions, supershear rupture, and basin effects. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 198.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.soildyn.2025.109608
6. Huseynli Ashraf, ÖZTÜRK SEZER, ERKMEN BÜLENT, SARI ALİ (2025). Seismic Response Assessment of Topside Equipment on Fixed Offshore Platforms. *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering*.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s40996-025-01951-x
7. ÖZTÜRK SEZER, ALTUNSU ELİF, Güneş Onur, SARI ALİ (2024). Investigation of industrial structure performances in the Hatay and Gaziantep provinces during the Türkiye earthquakes on February 6, 2023. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 179.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.soildyn.2024.108569
8. ÖZTÜRK SEZER, SARI ALİ (2024). Seismic Vulnerability Assessment of Spherical and Horizontal-Cylindrical Storage Tanks through Finite Element Analyses and Observational Data. *International Journal of Pressure Vessels and Piping*.
SCI-Expanded · Uluslararası
9. ÖZTÜRK SEZER, DORAN BİLGE, AKSOYLAR CENK (2023). Effect of time step interval and time integration schemes in Pseudo-Dynamic analysis. *Structures*, 50, 215-230.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.istruc.2023.02.013
10. ALTUNSU ELİF, Güneş Onur, ÖZTÜRK SEZER, Sorosh Shokrullah, SARI ALİ, Toker Beeson Saadet (2023). Investigating the structural damage in Hatay province after Kahramanmaraş, -Türkiye earthquake sequences. *Engineering Failure Analysis*, 157.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.engfailanal.2023.107857
11. BEZİR FIRAT, ÖZTÜRK SEZER, SARI ALİ, Akgül Kayahan (2022). Fragility Analysis of Atmospheric Storage Tanks by Observational and Analytical Data. *International Journal of Steel Structures*.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s13296-021-00567-x
12. ÖZTÜRK SEZER, Akgül Kayahan, SARI ALİ (2021). Basıncılı Tankların Sismik Kırılganlıklarının Gözlemsel ve Sayısal Olarak İncelenmesi. *Türk Deprem Araştırma Dergisi*, 3(1), 33-52.
TR DİZİN · Uluslararası

BİLDİRİLER (12)

1. GANİ EMRE, ÖZTÜRK SEZER, SARI ALİ (2025). A case study on the effects of high horizontal and vertical accelerations on structural damage in Antakya during the 2023 Türkiye earthquakes. 6th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2025).
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 25.06.2025
2. Huseynli Ashraf, ÖZTÜRK SEZER, SARI ALİ (2025). Earthquake Impacts on Topside Equipment of Offshore Structures. *Modern Civil Engineering Problems, MCEP 2025*.
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 24.06.2025
3. Güneş Onur, ALTUNSU ELİF, ÖZTÜRK SEZER, Sorosh Shokrullah, SARI ALİ (2024). Effect of Pulse-Like Ground Motion on Structural Damage in Hatay Province after the Kahramanmaraş Earthquakes. 18th World Conference on Earthquake Engineering.
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 02.07.2024
4. ÖZTÜRK SEZER, ALTUNSU ELİF, Güneş Onur, SARI ALİ (2024). Seismic Performance and Risk Assessment of Industrial Structures during the 2023 Türkiye Earthquakes. 18th World Conference on Earthquake Engineering.
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 04.07.2024
5. ÖZTÜRK SEZER, SARI ALİ (2023). An Investigation on Seismic Behaviours of Vertical and Horizontal Cylindrical Liquid Storage Tanks. 7th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (7ICEES).
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 06.11.2023
6. SARI ALİ, ÖZTÜRK SEZER, ALTUNSU ELİF, Güneş Onur, NEMUTLU ÖMER FARUK, Sorosh Shokrullah, DUMAN SERVAN, Zırah Ömer Faruk, Huseynli Ashraf, BEZİR FIRAT (2023). Kahramanmaraş Depremleri Sonrası Hatay Bölgesinde Yakın Fay ve Zemin Etkisiyle Oluşan Yapısal Hasarların Araştırılması. TÜBİTAK DEPREM

ARAŞTIRMALARI SANAL KONFERANSI.

Ulusal · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 30.03.2023

7. ÖZTÜRK SEZER, SARI ALİ (2022). Küresel Depolama Tanklarının Yakın Fay Yer Hareketlerinde Sismik Davranışları. Türkiye İnşaat Mühendisliği 18. Teknik Kongre ve Sergisi.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 09.11.2022
8. ÖZTÜRK SEZER, Akgül Kayahan, SARI ALİ (2021). SEISMIC FRAGILITY AND BEHAVIOR OF SPHERICAL PRESSURE VESSELS. Pressure Vessels & Piping Conference PVP2021.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 12.07.2021
9. ÖZTÜRK SEZER, BEZİR FIRAT, SARI ALİ (2020). Atmosferik Depolama Tankları için Ampirik Sismik Kırılabilirlik Eğrileri. 9th Turkish Conference on Earthquake Engineering (9TCEE).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 02.06.2020
10. ÖZTÜRK SEZER, BEZİR FIRAT, SARI ALİ (2019). Atmosferik Depolama Tanklarının Deprem Riski ve Kırılabilirlik Eğrileri. 5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 08.10.2019
11. ÖZTÜRK SEZER, DORAN BİLGE, AKSOYLAR CENK (2017). An Analytical and Experimental Study of Time Integration Methods in Pseudo Dynamic Analysis. ICOCEE – Cappadocia2017.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 08.05.2017
12. YAPICI ORHAN, KARAMAN EMRE, ÖZTÜRK SEZER, DOĞRAMACI AKSOYLAR NİHAN, AKSOYLAR CENK (2015). Düzlem Çubuk Elemanın Rijitlik Matrisinin Deneysel Olarak Belirlenmesi. XIX. Ulusal Mekanik Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 24.08.2015

PROJELER (2)

1. Kahramanmaraş Depremleri Sonrası Hatay Bölgesinde Yakın Fay ve Zemin Etkisiyle Oluşan Yapısal Hasarların Araştırılması
-Tübitak 1002 · Araştırmacı · Tamamlandı · 10.02.2023 – 10.03.2023
2. Hibrit Dinamik Benzeri Simülasyon ve Test İçeri Model Güncellemesi
-Tübitak 3501 · Bursiyer · Tamamlandı · 01.09.2014 – 01.09.2017

ÖDÜLLER (1)

1. Poster Sunumu İkinciliği (2020)
Yayın Teşvik Ödülü · İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · TÜRKİYE