

Arş.Gör. ELİFE ÇAKIR

Kişisel Bilgiler

E-posta: cakire@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/cakire>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: FxkWXkIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9773-3440

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-3389-2020

ScopusID: 57223293065

Yoksis Araştırmacı ID: 276132

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Geoteknik, Temel Mühendisliği, Zemin Mekanığı, Yeraltı İnşaatı, Derin Kazı, Zemin İyileştirmesi, Zemin Dinamiği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Geospatial Liquefaction Modeling of the 2023 Türkiye Earthquake Sequence by an Ensemble of Global, Continental, Regional, and Event-Specific Models**
Asadi A., Sanon C., ÇAKIR E., Zhan W., Shirzadi H., Baise L. G., ÇETİN K. Ö., Moaveni B.
Seismological Research Letters, cilt.95, sa.2 A, ss.697-719, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Soil liquefaction sites following the February 6, 2023, Kahramanmaraş-Türkiye earthquake sequence**
ÇETİN K. Ö., SÖYLEMEZ B., Guzel H., ÇAKIR E.
Bulletin of Earthquake Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Seismic site effect models for the Turkiye-Izmir-Bayraklı Basin**
ÇETİN K. Ö., ÇAKIR E., Zarzour M.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **2-D and 3-D basin site effects in Izmir-Bayraklı during the October 30, 2020 M_w>7.0 Samos earthquake**
ÇETİN K. Ö., Zarzour M., ÇAKIR E., Tuna S. C., Altun S.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.21, sa.12, ss.5419-5442, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Geotechnical reconnaissance findings of the October 30 2020, Mw7.0 Samos Island (Aegean Sea) earthquake**
Ziotopoulou K., ÇETİN K. Ö., Pelekis P., Altun S., Klimis N., SEZER A., Rovithis E., YILMAZ M. T., Papadimitriou A. G., GÜLERCE Z., et al.
Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.20, sa.14, ss.7819-7852, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The role of site effects on elevated seismic demands and corollary structural damage during the**

October 30, 2020, M7.0 Samos Island (Aegean Sea) Earthquake

Çetin K. Ö., Papadimitriou A. G., Altun S., Pelekis P., Unutmaz B., Rovithis E., Akgün M., Klimis N., Askan Gündoğan A., Ziotopoulou K., et al.

BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.20, sa.14, ss.7763-7792, 2022 (SCI-Expanded)

VII. Predictive performance of current ground motion models for recorded strong motions in 2020 Samos Earthquake

GÜLERCE Z., Akbaş B., ÖZACAR A. A., Sopacı E., Önder F. M., UZEL B., CAN G., ÇAKIR E., ILGAÇ M., SÖYLEMEZ B., et al.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.152, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. The site effects in Izmir Bay of October 30 2020, M7.0 Samos Earthquake

ÇETİN K. Ö., ALTUN S., ASKAN GÜNDÖĞAN A., AKGÜN M., SEZER A., KINCAL C., ÖZDAĞ Ö. C., İpek Y., UNUTMAZ B.,
GÜLERCE Z., et al.

SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.152, 2022 (SCI-Expanded)

IX. Geotechnical aspects of reconnaissance findings after 2020 January 24th, M6.8 Sivrice–Elazığ–Turkey earthquake

ÇETİN K. Ö., ÇAKIR E., ILGAÇ M., CAN G., SÖYLEMEZ B., Elsaid A., Cuceoglu F., GÜLERCE Z., ASKAN GÜNDÖĞAN A.,
Aydin S., et al.

Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.19, sa.9, ss.3415-3459, 2021 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Preliminary Report on Engineering and Geological Effects of the January 24, 2020 Magnitude 6.7 Earthquake in Elazığ, Turkey

ÇETİN K. Ö., ILGAÇ M., CAN G., ÇAKIR E., SÖYLEMEZ B.
GEER, 2020

II. Geotechnical Reconnaissance Findings

ÇETİN K. Ö., Ziotopoulou K., Mylonakis G., Klimis N., YILMAZ M. T., GÜLERCE Z., CAN G., ILGAÇ M., ÇAKIR E.,
SÖYLEMEZ B., et al.

Seismological and Engineering Effects of the M 7.0 Samos Island (Aegean Sea) Earthquake, K. Onder Cetin, George
Mylonakis, Anastasios Sextos, Jonathan P. Stewart, Editör, GEER, ss.179-224, 2020

III. Site Effects

ÇETİN K. Ö., Papadimitriou A., Mylonakis G., Ziotopoulou K., ASKAN GÜNDÖĞAN A., ILGAÇ M., CAN G., ÇAKIR E.,
SÖYLEMEZ B., Elsaid A., et al.

Seismological and Engineering Effects of the M 7.0 Samos Island (Aegean Sea) Earthquake, K. Onder Cetin, George
Mylonakis, Anastasios Sextos, Jonathan P. Stewart, Editör, GEER, ss.160-178, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Bir Deniz Dolgusunda Çöküntü Konilerinin Oluşum Hikayesi

ÇETİN K. Ö., SÖYLEMEZ B., ÇAKIR E.

Prof. Dr. Feyza Cinicioglu Onuruna Teoriden Uygulamaya Geoteknik Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 10 Mayıs
2018

Düzenleme ve İnceleme

I. 24 January 2020, Sivrice-Elazığ-Turkey Earthquake Reconnaissance Report

Çetin K. Ö., İlgaç M., Can G., Çakır E., Söylemez B.

Teknik Rapor, ss.1, 2020

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 41

Atıf (Scopus): 47

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4