

## Res. Asst. PhD ÇIĞDEM TEPE

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 0232 301 7354](tel:+9002323017354)

**Email:** [cigdem.tepe@deu.edu.tr](mailto:cigdem.tepe@deu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/cigdem.tepe>

**Address:** Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Tınaztepe Kampüsü

### International Researcher IDs

ScholarID: tDLzpDgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2045-7310

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-2586-2019

ScopusID: 55815736700

Yoksis Researcher ID: 119762

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (Dr), Turkey 2014 - 2022

Postgraduate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2009 - 2013

Undergraduate, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2004 - 2009

### Dissertations

Doctorate, Paleoseismology and Earthquake Potential of the İzmir Fault, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Postgraduate, The Geological, Geomorphological Characteristics and Kinematic Analysis of Holocene Active Faults Controlling the Kemalpaşa Basin, Southwestern Branch of the Gediz Graben, Western Anatolia, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2013

### Research Areas

Geological Engineering, Tectonics (Paleotectonics, Neotectonics, Seismotectonics), Surficial Geology (geomorphology, quaternary geology, soils)

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues

Research Assistant, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2022

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Updated historical earthquake catalog of Izmir region (western Anatolia) and its importance for the determination of seismogenic source  
Tepe Ç., Sözbilir H., Eski S., Sümer Ö., Özkaymak Ç.

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.30, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **Tectonic geomorphology of the Kemalpaşa Basin and surrounding horsts, southwestern part of the Gediz Graben, Western Anatolia**  
Tepe Ç., Sözbilir H.  
GEODINAMICA ACTA, vol.29, no.1, pp.70-90, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Palaeoseismology of the Havran-Balkesir Fault Zone: evidence for past earthquakes in the strike-slip-dominated contractional deformation along the southern branches of the North Anatolian fault in northwest Turkey**  
SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., UZEL B., SÜMER Ö., ESKİ S., TEPE Ç.  
GEODINAMICA ACTA, vol.28, no.4, pp.254-272, 2016 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Çanakkale-Ayvacık Deprem Fırtınasının (14 Ocak-20 Mart 2017) Sismik Kaynakları**  
Sözbilir H., Uzel B., Sümer Ö., Eski S., Softa M., Tepe Ç., Özkaymak Ç., Baba A.  
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi b- Teorik Bilimler, vol.6, no.Özel, pp.1-17, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **The Expected Great İzmir Earthquake: Some Suggestions on the Strategy of Future Scientific Research in the Light of the Knowns and Unknowns**  
Sümer Ö., Drahor M. G., Dondurur D., Nasif Dondurur A., Berge M. A., Tepe Ç., Atgın O., Eski S., Ongar A., Duman A.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 27. Çalıştayı, İzmir, Turkey, 30 October - 01 November 2024, pp.13-14
- II. **Trench-Based Paleoseismological Studies on the Bozova Fault; Preliminary Findings**  
Tepe Ç., Eski S., Duman A., Doğru E. N., Baltacı D., Özkaymak Ç., Karabacak V., Sümer Ö.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 27. Çalıştayı, İzmir, Turkey, 30 October - 01 November 2024, pp.88-89
- III. **2024 Strabo Year: Strabon's Geological Contributions in particular Anatolian Geography**  
Küçükavcı S., Koçak C., Duman A., Tepe Ç., Eski S., Nazik A., Özgen Erdem N., Dursun F., Kazancı N., Göncüoğlu M. C., et al.  
76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 15 - 19 April 2024, pp.345
- IV. **Büyük Depremlerin Belirlenmesinde Öncü Depremlerin Kullanım; 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Özelinde Global Bakış Açısından Yeni Bir Değerlendirme**  
Sümer Ö., Eski S., Tepe Ç.  
Aktif Tektonik Çalışma Grubu (ATAG)-26 Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 1 - 03 November 2023, pp.25
- V. **Paleoseismological Evidence for Late Pleistocene Landslide Triggered by an Earthquake on İzmir Fault, Western Anatolia**  
TEPE Ç., SÖZBİLİR H., SOFTA M., ÖZKAYMAK Ç., SÜMER Ö., ESKİ S., SPENCER J., ŞAHİNER E., MERİÇ N.  
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Çevrimiçi, Turkey, 24 - 28 May 2021
- VI. **Estimating of the Recurrence Interval of Earthquakes on the İzmir Fault by Using Historical Earthquake Catalogue Data, City of İzmir, Western Anatolia**  
Tepe Ç., Sözbilir H., Eski S., Sümer Ö., Özkaymak Ç.  
73. Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 24 - 28 May 2021, pp.864-868
- VII. **Tarihsel Dönem Deprem Verileri Işığında İzmir Fayı'nın Deprem Aktivitesi**  
Tepe Ç., Sözbilir H.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.700-701
- VIII. **The Geological Geomorphological Features and Kinematic Analysis of Active Faults Controlling Kemalpaşa Basin Southwestern Part of Gediz Graben Western Anatolia**  
TEPE Ç., SÖZBİLİR H.

European Geosciences Union, 12 - 21 April 2016

- IX. **Edremit Fay Zonu ile Havran Balıkesir Fay Zonu nun Jeolojik Jeomorfolojik ve Paleosismolojik Özellikleri**  
SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., SÜMER Ö., UZEL B., ESKİ S., TEPE Ç., GÜLER T., YARALI G.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, pp.466
- X. **Kemalpaşa Havzası nı Kontrol Eden Aktif Fayların Jeolojisi Jeomorfolojisi ve Kinematik Analizi Gediz Grabeni Güneybatı Kolu Batı Anadolu**  
TEPE Ç., SÖZBİLİR H.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015
- XI. **Havran Balıkesir Fay Zonu Jeolojik Jeomorfolojik ve Paleosismolojik Ön Bulgular**  
SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., UZEL B., SÜMER Ö., ESKİ S., TEPE Ç., GÜLER T., YARALI G.  
ATAG 18, Turkey, 5 - 07 November 2014, pp.53
- XII. **Gediz Grabeni nin Batı Bölümünün Aktif tektoniği ve İzmir Balıkesir Transfer Zonu ile Olan İlişkisi**  
ÖZKAYMAK Ç., UZEL B., SÜMER Ö., TEPE Ç., ESKİ S., GÜLER T., YARALI G., SÖZBİLİR H.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 05 April 2013, pp.16-17

## Supported Projects

Sözbilir H., Tepe Ç., Sümer Ö., Karabacak V., Özkaymak Ç., TUBITAK Project, Türkiye Diri Faylarının Paleosismolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2023 - 2025

Sümer Ö., Karabacak V., Özkaymak Ç., Tepe Ç., Eski S., TUBITAK Project, Türkiye Diri Faylarının Paleosismolojik Özelliklerinin Belirlenmesi - 123G008 - Bozova Fayı, 2023 - 2025

SÖZBİLİR H., Şenyiğit A. N., BAKAK Ö., TATAR O., AKSOY E., ÖZKAYMAK Ç., ALYAMAÇ K. E., ERDİN H. E., YÜKSELEN AKSOY Y., ÖZÇELİK Ö., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye için Deprem Master Planı Standartlarını Belirleme Projesi (TÜRDEMAP): İzmir Örneği-1.FAZ, 2022 - 2024

Sözbilir H., Sümer Ö., Özkaymak Ç., TUBITAK Project, İZMİR İLİ YERLEŞİM ALANLARINDAN GEÇEN DİRİ FAYLARIN PALEOSİSMOLOJİSİ, 2018 - 2021

## Metrics

Publication: 16

Citation (WoS): 50

Citation (Scopus): 39

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2

## Awards

Tepe Ç., Eski S., Sözbilir H., Sümer Ö., Özkaymak Ç., Tmmob Türkiye Jeoloji Mühendisleri Odası, April 2022

Tepe Ç., Bölüm Birinciliği, Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, July 2009