

## Dr.Öğr.Üyesi Cengiz Zabci

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** zabci@itu.edu.tr

**Web:** <http://akademi.itu.edu.tr/zabci>

**Posta Adresi:** İstanbul Teknik Üniversitesi, Ayazağa Yerleşkesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü 34469 Maslak  
İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Katı Yer Bilimleri, Türkiye 2005 - 2013

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Katı Yer Bilimleri, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kuzey Anadolu Fayı'nın Ilgaz (Çankırı) - Karlıova (Bingöl) arasında kalan kesiminin morfolojik tabanlı son beşbin yıllık kayma hızı tarihçesi ve depremselliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Katı Yer Bilimleri, 2013

Yüksek Lisans, Dokurcun-Beldibi (Adapazarı) arasının morfolojik ve paleosismolojik özellikleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Katı Yer Bilimleri, 2005

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Jeoloji Mühendisliği, Genel Jeoloji, Saha Jeolojisi (Genel Haritalar, Grafikler), Tektonik (Paleotektonik, Neotektonik, Sismotektonik), Yapısal Jeoloji, Yüzeysel Jeolojisi (Jeomorfoloji, Kuvaterner Jeolojisi, Topraklar), Jeoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2017 - 2018

Uzman Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2013 - 2017

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2010 - 2013

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2005 - 2010

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

## Verdiği Dersler

Paleoseismology, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Saha Jeolojisi, Lisans, 2017 - 2018

Petrography of Sedimentary Rocks, Lisans, 2017 - 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Reconstructing orogens without biostratigraphy: The Saharides and continental growth during the final assembly of Gondwana-Land**  
Şengör A. M. C. , Lom N., Zabcı C., Sunal G., Oner T.  
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, cilt.117, sa.51, ss.32278-32284, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Palaeoseismic behaviour of strike-slip faults in slowly deforming regions: palaeoearthquakes and long-term slip history of the Ovacik Fault (eastern Turkey)**  
Yazıcı M., Zabcı C., Natalın B., SANÇAR T., Akyüz H. S.  
JOURNAL OF SEISMOLOGY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Geodynamic importance of the strike-slip faults at the eastern part of the Anatolian Scholle: Inferences from the uplift and slip rate of the Malatya Fault (Malatya-Ovacik Fault Zone, eastern Turkey)**  
Sancar T., Zabcı C., Akcar N., Karabacak V., Yesilyurt S., Yazıcı M., Akyüz H. S. , Onal A. O. , Ivy-Ochs S., Christl M., et al.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.188, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Spatio-temporal behaviour of continental transform faults: implications from the late Quaternary slip history of the North Anatolian Fault, Turkey**  
Zabcı C.  
CANADIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.56, sa.11, ss.1218-1238, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Fluvial response to rising levels of the Black Sea and to climate changes during the Holocene: Luminescence geochronology of the Sakarya terraces**  
ERTURAÇ M. K. , Sahiner A., Zabcı C., Okur H., Polymeris G. S. , MERİÇ N., İKİEL C.  
HOLOCENE, cilt.29, sa.6, ss.941-952, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Geometry and Paleoseismology of the Malatya Fault (Malatya-Ovacik Fault Zone), Eastern Turkey: Implications for intraplate deformation of the Anatolian Scholle**  
SANÇAR T., Zabcı C., KARABACAK V., Yazıcı M., Akyüz H. S.  
JOURNAL OF SEISMOLOGY, cilt.23, sa.2, ss.319-340, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The role of intraplate strike-slip faults in shaping the surrounding morphology: The Ovacik Fault (eastern Turkey) as a case study**  
Yazıcı M., Zabcı C., Sancar T., Natalın B.  
GEOMORPHOLOGY, cilt.321, ss.129-145, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Mechanics of plio-quaternary faulting around the Karlova triple junction: implications for the deformation of Eastern part of the Anatolian Scholle**  
Sancar T., Akyüz H. S. , Schreurs G., Zabcı C.  
GEODINAMICA ACTA, cilt.30, sa.1, ss.287-305, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Evidence for tear faulting from new constraints of the 23 october 2011 Mw 7.1 Van, Turkey, earthquake based on InSAR, GPS, coastal uplift, and field observations**  
Akoglu A. M. , Jonsson S., Wang T., Cakir Z., Doğan U., Ergintav S., Osmanoglu B., Feng G., Zabcı C., Özdemir A., et al.  
Bulletin of the Seismological Society of America, cilt.108, sa.4, ss.1929-1946, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Paleoseismic history and slip rate along the Sapanca-Akyazi segment of the 1999 Izmit earthquake rupture (M-w=7.4) of the North Anatolian Fault (Turkey)**  
Dikbaş A., Akyüz H. S. , Meghraoui M., Ferry M., Altunel E., Zabcı C., LANGRIDGE R., YALÇINER C. C.  
TECTONOPHYSICS, cilt.738, ss.92-111, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **Palaeoseismic history of the eastern part of the North Anatolian Fault (Erzincan, Turkey): Implications for the seismicity of the Yedisu seismic gap**  
Zabcı C., Akyüz H. S. , Sancar T.  
JOURNAL OF SEISMOLOGY, cilt.21, sa.6, ss.1407-1425, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Spatial slip behavior of large strike-slip fault belts: Implications for the Holocene slip rates of the eastern termination of the North Anatolian Fault, Turkey**  
Zabcı C., Sancar T., Akyüz H. S. , Kiyak N. G.  
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, cilt.120, sa.12, ss.8591-8609, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Distributed transpressive continental deformation: The Varto Fault Zone, eastern Turkey**  
Sancar T., ZABCI C., Akyüz H. S. , SUNAL G., Villa I. M.  
TECTONOPHYSICS, cilt.661, ss.99-111, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **The region of the Strandja Sill (North Turkey) and the Messinian events**  
Suc J., GILLET H., Cagatay M. N. , POPESCU S., LERICOLAIS G., ARMIJO R., MELINTE-DOBRINESCU M. C. , SEN S., CLAUZON G., SAKINC M., et al.  
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, cilt.66, ss.149-164, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Discussion: A critique of Possible waterways between the Marmara Sea and the Black Sea in the late Quaternary: Evidence from ostracod and foraminifer assemblages in lakes İznik and Sapanca, Turkey, Geo-Marine Letters, 2011**  
Yaltrak C., ÜLGEN U. B. , Zabcı C., FRANZ S. O. , ÖN S. A. , Sakınc M., CAGATAY M. N. , Alpar B., Öztürk K., TUNOĞLU C., et al.  
Geo-Marine Letters, cilt.32, sa.3, ss.267-274, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Palaeoearthquakes on the Kelkit Valley Segment of the North Anatolian Fault, Turkey: Implications for the Surface Rupture of the Historical 17 August 1668 Anatolian Earthquake**  
Zabcı C., Akyüz H. S. , Karabacak V., SANCAR T., Altunel E., Gursoy H., Tatar O.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.20, sa.4, ss.411-427, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Paleoearthquakes of the Duzce fault (North Anatolian Fault Zone): Insights for large surface faulting earthquake recurrence**  
PANTOSTI D., PUCCI S., PALYVOS N., DE MARTINI P. M. , D'ADDEZIO G., Collins P. E. F. , Zabcı C.  
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, cilt.113, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Paleoseismological evidence of recent earthquakes on the 1967 Mudurnu Valley earthquake segment of the North Anatolian fault**  
PALYVOS N., PANTOSTI D., Zabcı C., D'ADDEZIO G.  
BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, cilt.97, sa.5, ss.1646-1661, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Coseismic ruptures and tectonic landforms along the Duzce segment of the North Anatolian Fault Zone (Ms 7.1, November 1999)**  
PUCCI S., PALYVOS N., Zabcı C., PANTOSTI D., BARCHI M.  
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, cilt.111, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Çok bantlı Landsat 8-OLI ve Sentinel-2A MSI uydu görüntülerinin karşılaştırmalı jeoloji uygulaması: Örnek çalışma alanı olarak Doğu Anadolu Fayı boyunca Palu – Hazar Gölü bölgesi (Elazığ, Türkiye)**  
ZABCI C.  
Geomatik, cilt.6, sa.3, ss.238-246, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Malatya Fayı'nın morfometrik özellikleri**  
ZABCI C.  
TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ, sa.75, ss.107-118, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **The phanerozoic palaeotectonics of Turkey. Part I: an inventory**

ŞENGÖR A. M. C. , LOM N., SUNAL G., ZABCI C., SANÇAR T.

Mediterranean Geoscience Reviews, cilt.1, sa.1, ss.91-161, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. **The late quaternary tectono-stratigraphic evolution of the Lake Van, Turkey Van gölü'nün geç kuvaterner tektono-stratigrafik evrimi**

GÖRÜR N., Çağatay M. N. , Zabcı C., Sakınç M., AKKÖK R., ŞİLE H., Örçen S.

Bulletin of the Mineral Research and Exploration, cilt.2015, sa.151, ss.1-47, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. **1939 Erzincan Depremi yüzey kırığının Ortaköy-Suşehri segmenti üzerinde paleosismolojik bulgular, Kuzey Anadolu Fay Zonu (Paleoseismological findings on the Ortaköy-Suşehri Segment of the 1939 Erzincan Earthquake surface rupture, North Anatolian Fault Zone)**

Polat A., Tatar O., Gürsoy H., Karabacak V., Zabcı C., SANCAR T.

Türkiye Jeoloji Bülteni, cilt.55, ss.137-157, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VI. **Antik Perinthos (Marmara Ereğlisi) kentinin 15. yüzyıla kadar gerçekleşen tarihsel depremleri (Historical earthquakes of Ancient Perinthos (Marmara Ereğlisi) until the 15th century)**

Erel T. L. , Zabcı C., Akyüz H. S. , CAGATAY M. N.

Türkiye Jeoloji Bülteni, cilt.51, ss.77-89, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VII. **Deprem yapan deniz tanrısı Poseidon**

Erel T. L. , Zabcı C.

Arkeoloji ve Sanat, cilt.126, ss.71-78, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **The North Anatolian Fault and the North Anatolian Shear Zone**

Şengör A. M. C. , Zabcı C.

Landscapes and Landforms of Turkey, Kuzucuoğlu, C, Çiner, A., Kazancı, N. , Editör, Springer International Publishing, Cham, ss.481-494, 2019

II. **The Continental Transform Faults: Congruence and incongruence with normal plate kinematics**

Şengör A. M. C. , Zabcı C., Natalin B.

Transform plate boundaries and fracture zones, Duarte, J. C. , Editör, Elsevier, Amsterdam, ss.170-246, 2019

## Ansiklopedide Bölümler

I. **Encyclopedia of Earthquake Engineering**

Akyüz H. S. , Karabacak V., Zabcı C.

Springer, ss.1779-1792, 2015

## Desteklenen Projeler

Zabcı C., Yazıcı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ovacık Fayı'nın kısa ve uzun dönem deformasyonu ve deprem tarihçesi: Türkiye'nin levha içi deformasyonu hakkında fikirler, 2017 - 2019

Zabcı C., Yazıcı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Büyük doğrultu atımlı fayların zamansal ve mekansal atım tarihçesinin araştırılması: Kuzey Anadolu ve Ovacık faylarının morfolojik ve kronolojik ilişkileri, 2017 - 2019

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Bilimsel Kurul, Üye, 2016 - Devam Ediyor

Geological Society of America, Üye, 2007 - Devam Ediyor

Seismological Society of America, Üye, 2007 - Devam Ediyor

American Geophysical Union, Üye, 2007 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Arabian Journal of Geosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018  
Arabian Journal of Geosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
Tectonophysics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
Tectonophysics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
Muğla Journal of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2017  
Geomatic, Natural Hazards and Risk, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
Geodinamica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014  
Türkiye Jeoloji Bülteni, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2013  
Geodinamica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013  
Earth Science Reviews, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Aktif Tektonik Araştırma Grubu, ATAG, Turkey, <http://www.atag.itu.edu.tr>, 2003 - Devam Ediyor

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

EGU General Assembly 2018, Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2018  
ATAG-21, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2017  
International Conference On Astronomy and Geophysics, Katılımcı, Ulaanbaatar, Moğolistan, 2017  
EGU General Assembly 2016, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2016  
EGU General Assembly 2015, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2015  
ATAG-18, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2014  
EGU General Assembly 2014, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2014  
ATAG-17, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013  
ATAG-16, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012  
Paleoseismology along the North Anatolian Fault, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012  
EGU General Assembly 2010, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2010  
EGU General Assembly 2009, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2009  
ATAG-12, Katılımcı, Düzce, Türkiye, 2008  
EGU General Assembly 2008, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2008  
ATAG-11, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2007  
EGU General Assembly 2007, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2007  
ATAG-10, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2006  
International workshop on comparative studies of the North Anatolian Fault (Northwest Turkey) and the San Andreas Fault (Southern Turkey), Katılımcı, Türkiye, 2006  
ATAG-9, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2005  
İstanbul'un Jeolojisi I, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003

ATAG-7, Katılımcı, Van, Türkiye, 2003

Paleontoloji ve Stratigrafi Çalıştayı, Katılımcı, Düzce, Türkiye, 2002

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):151

h-indeksi (WOS):7

## **Burslar**

Short Term Research Grant, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2016 - Devam Ediyor