

Prof. Dr. VOLKAN KARABACAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 3554

E-posta: karabacak@ogu.edu.tr

Diğer E-posta: karabacak1977@gmail.com

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/karabacak>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -W4M0tIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2581-7984

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-7393-2019

ScopusID: 9132404900

Yoksis Araştırmacı ID: 14906

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Jeoloji Mühendisliği (Dr), Türkiye 2003 - 2007

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Jeoloji Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 2000

Biyografi

1977 doğumlu Prof. Dr. Volkan KARABACAK, lisans eğitimini Hacettepe Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümünde 2000 yılında tamamlamıştır. Prof. Dr. Volkan KARABACAK, ara vermeden Eskişehir Osmangazi Üniversitesi'nde lisansüstü eğitimine ve Araştırma Görevlisi olarak akademik hayata başlamıştır. Aynı üniversitede sürdürdüğü ve Strasbourg Üniversitesi'nde (Fransa) gerçekleştirdiği çalışmalarla desteklediği doktorasını 2007 yılında tamamlayarak Doktor ünvanı almıştır. 2011 yılında Doçent ünvanını alan Prof. Dr. Volkan KARABACAK, 2016 yılında Profesör kadrosuna atanmıştır. 2018-2019 yıllarında Melbourne Üniversitesi'nde (Avustralya) tamamladığı doktora sonrası çalışmaları sonrasında Eskişehir Osmangazi Üniversitesi'nde araştırmalarına devam etmektedir.

Prof. Dr. Volkan KARABACAK diri faylar ve deprensellik üzerine uzmanlaşmış ve çalışmaları Doğu Akdeniz'in aktif tektoniği ve neotektoniği üzerine yoğunlaşmıştır. Metodolojik olarak; Eski depremlerin, paleosismolojik yöntemler kullanılarak, jeolojik ve jeomorfolojik süreçlerdeki izlerinin araştırılması; Tarihsel depremlerin, arkeosismolojik yöntemler kullanılarak, insan yapımı yapılarıdaki izlerinin araştırılması; Fizyografik özelliklerin aletsel ölçüm teknolojileri kullanılarak analizi; Fay kontrollü kabuksal sıvı dolaşımı ve neotektonik kayıtlarının araştırılması süreçlerine hakimdir. Bu konularda, birçoğu kendisi tarafından yürütülen 30'un üzerinde ulusal ve uluslararası projede görev almıştır. Ayrıca uluslararası saygın dergilerde yayınlanmış 45'in üzerinde makalesi mevcuttur.

Prof. Dr. Volkan KARABACAK evlidir ve 1 çocuk babasıdır.

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Veri Analizi, LIDAR - Laser Scanner for Aerial and Terrestrial Applications, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2006

Veri Analizi, Temel CBS Bilgileri ve Uygulamalara Örnekler, TÜBİTAK MAM, 2003

Veri Analizi, Coğrafik Bilgi Sistemleri Kursu, İşlem GIS, 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Ölü deniz fay zonu kuzey kesiminin kuvaterner aktivitesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Jeoloji Mühendisliği (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Ihlara vadisi civarındaki traverten oluşumları ve tektonik önemleri, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Jeoloji Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2016 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Melbourne Üniversitesi, School of Earth Sciences, 2018 - 2019

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2011 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2008 - 2011

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2000 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2023 - Devam Ediyor

Akademik Atama ve Yükseltme Komisyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2021 - Devam Ediyor

Erasmus Koordinatörü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2012 - Devam Ediyor

Farabi Koordinatörü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2010 - Devam Ediyor

Etik Kurul Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2018 - 2023

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2015 - 2018

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, REKTÖRLÜK, REKTÖRLÜK, 2013 - 2017

Verdiği Dersler

Doktora

Aktif Doğrultu Atımlı Faylar, Doktora, 2023 - 2024

Yüksek Lisans

TÜRKİYE DİRİ FAYLARI VE DEPREMSELLİKLERİ, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Fizyografik Analiz Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Lisans

Yapısal Jeoloji, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009

Jeolojik Harita Alımı Uygulaması, Lisans, 2023 - 2024, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Saha Araştırmalarında Yeni Teknolojiler, Lisans, 2023 - 2024

Yapısal Jeoloji - Tektonik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Aktif Fay Araştırmaları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Genel Jeoloji, Lisans, 2020 - 2021

Deprem Jeolojisi Projesi, Lisans, 2008 - 2009

Yönetilen Tezler

Karabacak V., YENİŞEHİR HAVZASI (BURSA) JEOTERMAL POTANSİYELİ, Yüksek Lisans, K.LORT(Öğrenci), Devam Ediyor

Karabacak V., Eskişehir Fayı Sultandere Segmenti Holosen Aktivitesi, Yüksek Lisans, D.Saraçoğlu(Öğrenci), 2024

Karabacak V., Eskişehir Fayı'nın İnönü ve Oklubalı Arasındaki Kesiminin Paleosismolojik Özellikleri, Yüksek Lisans, B.Özçelik(Öğrenci), 2024

Karabacak V., Orta Anadolu volkanik bölgesi güneybatı kesiminde kabuksal deformasyon özellikleri; Ziga ve çevresinden bir örnek, Yüksek Lisans, C.GÜNEŞ(Öğrenci), 2017

Karabacak V., Alaşehir ve çevresinde gediz grabeni güney kenar faylarının holosen aktivitesi, Yüksek Lisans, R.GÖREN(Öğrenci), 2016

Karabacak V., 1951 Kurşunlu depremi yüzey kırığı özellikleri, Yüksek Lisans, A.ÖĞRETİM(Öğrenci), 2013

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Aralık, 2024

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Hacettepe Üniversitesi, Kasım, 2024

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ocak, 2024

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Munzur Üniversitesi, Mart, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2023

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Munzur Üniversitesi, Aralık, 2022

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akdeniz Üniversitesi, Ağustos, 2022

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gebze Teknik Üniversitesi, Ocak, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Haziran, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Şubat, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Beykent Üni., Kasım, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ODTÜ, Ekim, 2017

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Mayıs, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Nisan, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Teknik Üniversitesi, Şubat, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Munzur Üniversitesi, Kasım, 2016

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Haziran, 2016

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Haziran,

2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Haziran, 2014
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Haziran, 2014

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Haziran, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Şubat, 2010

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Karabacak V., TÜBİTAK Bilimsel Proje Yazma Eğitimi, 2021 - 2021

Karabacak V., Diri Fay ve Depremsellik Çalışmalarında Yersel LİDAR Uygulamaları, 2013 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **High-resolution co-seismic fault offsets of the 2023 Türkiye earthquake ruptures using satellite imagery**
Provost F., Karabacak V., Malet J., Van Der Woerd J., Meghraoui M., Masson F., Ferry M.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.2024, sa.14, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Surface rupture history and 18 kyr long slip rate along the Pazarcık segment of the East Anatolian Fault**
Yönlü Ö., Karabacak V.
GEOLOGICAL SOCIETY. JOURNAL, cilt.181, sa.1, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Surface rupture during the 6th of February 2023 Mw 7.6 Elbistan-Ekinözü (Kahramanmaraş) earthquake: implications for fault rupture dynamics along the northern branch of East Anatolian Fault Zone**
SOFTA M., KOÇBULUT F., Akgün E., Aksoy E., SÖZBİLİR H., Tatar O., KARABACAK V., Özkaymak Ç., Utku M., ÖZDAĞ Ö. C., et al.
Turkish Journal of Earth Sciences, cilt.33, sa.1, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The 2023 Pazarcık (Kahramanmaraş, Türkiye) earthquake (M 7.7): implications for surface rupture dynamics along the East Anatolian Fault Zone**
Karabacak V., Özkaymak Ç., Sözbilir H., Tatar O., Aktug B., Özdağ Ö. C., Çakir R., Aksoy E., Koçbulut F., Softa M., et al.
GEOLOGICAL SOCIETY. JOURNAL, cilt.180, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **When did the North Anatolian fault reach southern Marmara, Turkey?**
KARABACAK V., Sançar T., Yıldırım G., UYSAL I. T.
Geology, cilt.50, sa.4, ss.432-436, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Multiple geochemical, mineralogical and isotopic approaches to constrain the deposition conditions of Gazlıgöl travertines, western Turkey**
Mutlu H., Karabacak V., Deniz K., Erkkila B. R.
Applied Geochemistry, sa.139, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Manifestations of Quaternary syn-eruptive fluid circulations on carbonate veins, Central Anatolian Volcanic Province**
Karabacak V., Mutlu H., Deniz K.
JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE, cilt.36, sa.1, ss.124-137, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Temporal changes in geochemical-isotopic systematics of the late Pleistocene Akkaya travertines (Turkey) - Implications for fluid flow circulation and seismicity**
Yıldırım G., Mutlu H., Karabacak V., Uysal I. T., Dirik K., Temel A., Yüce G., Zhao J.
GEOCHEMISTRY, cilt.80, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **The off-fault deformation on the North Anatolian Fault zone and assessment of slip rate from**

carbonate veins

Karabacak V., Ring U., Uysal I. T.

TECTONOPHYSICS, cilt.795, 2020 (SCI-Expanded)

- X. **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)**
Sançar T., Zabcı C., Akcar N., Karabacak V., Yesilyurt S., Yazıcı M., Akyüz H. S., Öztüfekçi Önal A., Ivy-Ochs S., Christl M., et al.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.188, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Are U-Th Dates Correlated With Historical Records of Earthquakes? Constraints From Coseismic Carbonate Veins Within the North Anatolian Fault Zone**
KARABACAK V., Uysal I. T., MUTLU H., Unal-Imer E., Dirik R. K., Feng Y., AKISKA S., Aydogdu I., Zhao J.
TECTONICS, cilt.38, sa.7, ss.2431-2448, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Linking CO₂ degassing in active fault zones to long-term changes in water balance and surface water circulation, an example from SW Turkey**
Uysal I. T., Unal-Imer E., Shulmeister J., Zhao J., Karabacak V., Feng Y., Bolhar R.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, cilt.214, ss.164-177, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Reactivation history of the North Anatolian fault zone based on calcite age-strain analyses**
Nuriel P., Craddock J., Kylander-Clark A. R. C., Uysal I. T. S., Karabacak V., Dirik R. K., Hacker B. R., Weinberger R.
GEOLOGY, cilt.47, sa.5, ss.465-469, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Geometry and Paleoseismology of the Malatya Fault (Malatya-Ovack 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-Expanded)
- XV. **Soil erosion in relation to land-use changes in the sediments of Amik Lake near Antioch antique city during the last 4 kyr**
El Ouahabi M., Hubert-Ferrari A., Lebeau H., KARABACAK V., Vander Auwera J., Lepoint G., Dewitte O., Schmidt S.
HOLOCENE, cilt.28, sa.1, ss.104-118, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **U-Th age evidence from carbonate veins for episodic crustal deformation of Central Anatolian Volcanic Province**
KARABACAK V., Uysal I. T., Unal-Imer E., MUTLU H., Zhao J.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, cilt.177, ss.158-172, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comment on "First records of syn-diagenetic non-tectonic folding in Quaternary thermogene travertines caused by hydrothermal incremental veining" by Billi et al. Tectonophysics 700-701 (2017) 60-79**
Alcicek M. C., Alcicek H., Altunel E., Arenas C., Bons P., Brogi A., Capezzuoli E., De Riese T., Della Porta G., Gandin A., et al.
TECTONOPHYSICS, cilt.721, ss.491-500, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Geological and geomorphological evidence for the southwestern extension of the East Anatolian Fault Zone, Turkey**
Yonlu O., ALTUNEL E., KARABACAK V.
EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, cilt.469, ss.1-14, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Seismic damage in the Lagina sacred area on the Mugla Fault: a key point for the understanding of the obliquely situated faults of western Anatolia**
KARABACAK V.
JOURNAL OF SEISMOLOGY, cilt.20, sa.1, ss.277-289, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Characterization of building materials from the aqueduct of Antioch-on-the-Orontes (Turkey)**
Benjelloun Y., de Sigoyer J., Carlut J., Hubert-Ferrari A., Dessales H., PAMİR H., KARABACAK V.
COMPTES RENDUS GEOSCIENCE, cilt.347, sa.4, ss.170-180, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Origin and interactions of fluids circulating over the Amik Basin (Hatay, Turkey) and relationships with the hydrologic, geologic and tectonic settings**

Yuce G., Italiano F., D'Alessandro W., Yalcin T. H., Yasin D., Gulbay A. H., Ozyurt N. N., ROJAY F. B., Karabacak V., Bellomo S., et al.

CHEMICAL GEOLOGY, cilt.388, ss.23-39, 2014 (SCI-Expanded)

- XXII. **Reply to Comment on "Analyses of Seismic Deformation at the Kibyra Roman Stadium, Southwest Turkey"**
KARABACAK V., Yonlu O., Doku E., KIYAK N. G., ALTUNEL E., ÖZÜDOĞRU Ş., YALÇINER C. Ç., Akyüz H. S.
GEOARCHAEOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.29, sa.4, ss.353-356, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Analyses of Seismic Deformation at the Kibyra Roman Stadium, Southwest Turkey**
KARABACAK V., Yonlu O., Doku E., KIYAK N. G., ALTUNEL E., ÖZÜDOĞRU Ş., YALÇINER C. Ç., Akyüz H. S.
GEOARCHAEOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.28, sa.6, ss.531-543, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Application of GPR to normal faults in the Buyuk Menderes Graben, western Turkey**
YALÇINER C. Ç., ALTUNEL E., Bano M., Meghraoui M., KARABACAK V., Akyüz H. S.
JOURNAL OF GEODYNAMICS, cilt.65, ss.218-227, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Evolution of the northern Dead Sea Fault Zone in southern Turkey**
KARABACAK V., ALTUNEL E.
JOURNAL OF GEODYNAMICS, cilt.65, ss.282-291, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Evolution of the Golbasi basin and its implications for the long-term offset on the East Anatolian Fault Zone, Turkey**
Yonlu O., ALTUNEL E., KARABACAK V., Akyüz H. S.
JOURNAL OF GEODYNAMICS, cilt.65, ss.272-281, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Monitoring aseismic surface creep along the North Anatolian Fault (Turkey) using ground-based LIDAR**
Karabacak V., ALTUNEL E., Cakir Z.
Earth and Planetary Science Letters, cilt.304, ss.64-70, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Formation of fault-related calcite precipitates and their implications for dating fault activity in the East Anatolian and Dead Sea fault zones**
Nuriel P., Rosenbaum G., Uysal T. I., Zhao J., Golding S. D., Weinberger R., KARABACAK V., Avni Y.
GEOLOGY OF THE EARTHQUAKE SOURCE: A VOLUME IN HONOUR OF RICK SIBSON, cilt.359, ss.229-248, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Geological, geomorphological and archaeoseismological observations along the Cibyra fault and their implications for the regional tectonics of SW Turkey Cibyra fayı boyunca jeolojik, jeomorfolojik ve arkeosismolojik gözlemler ve bunların gb türkiye'nin bölgesel tektoniği hakkındaki önemi**
Karabacak V.
Turkish Journal of Earth Sciences, cilt.20, sa.4, ss.429-447, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. **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., GÜRSOY H., TATAR O.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.20, sa.4, ss.411-427, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Rb-Sr systematics of fault gouges from the North Anatolian Fault Zone (Turkey)**
Mutlu H., Uysal I. T., ALTUNEL E., KARABACAK V., Feng Y., Zhao J., Atalay O.
JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, cilt.32, sa.2, ss.216-221, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Field evidences from northern Dead Sea Fault Zone (South Turkey): New findings for the initiation age and slip rate**
Karabacak V., ALTUNEL E., Meghraoui M., Akyüz H. S.
Tectonophysics, cilt.480, ss.172-182, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Assessment of seismically induced damage using LIDAR: The ancient city of Pinara (SW Turkey) as a case study**
Yerli B., Ten Veen J., Sintubin M., KARABACAK V., YALÇINER C. Ç., ALTUNEL E.
ANCIENT EARTHQUAKES, cilt.471, ss.157-170, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Offset archaeological relics in the western part of the Buyuk Menderes graben (western Turkey) and their tectonic implications**

- Yonlu O., ALTUNEL E., KARABACAK V., Akyüz H. S., YALÇINER C. Ç.
ANCIENT EARTHQUAKES, cilt.471, ss.269-279, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Archaeological sites (Tell and Road) offset by the Dead Sea Fault in the Amik Basin, Southern Turkey**
Altunel E., Meghraoui M., Karabacak V., Akyüz H. S., Ferry M., Yalcmer C., Munsch M.
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.179, sa.3, ss.1313-1329, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **A multistory gigantic subaerial debris flow in an active fault scarp in NW Anatolia, Turkey: Anatomy, mechanism and timing**
Ocakoglu F., Acikalin S., Gokceoglu C., Karabacak V., Cherkinsky A.
Holocene, cilt.19, sa.6, ss.955-965, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **New temple discovery at the archaeological site of Nysa (western Turkey) using GPR method**
YALÇINER C. Ç., Bano M., Kadioglu M., Karabacak V., Meghraoui M., ALTUNEL E.
Journal of Archaeological Science, cilt.36, sa.8, ss.1680-1689, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **U-series dating and geochemical tracing of late Quaternary travertine in co-seismic fissures**
Uysal I. T., Feng Y., Zhao J., ALTUNEL E., Weatherley D., Karabacak V., Cengiz O., Golding S. D., Lawrence M. G., Collerson K. D.
Earth and Planetary Science Letters, cilt.257, ss.450-462, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Historical earthquake activity of the northern part of the Dead Sea Fault Zone, southern Turkey**
Akyüz H. S., ALTUNEL E., Karabacak V., YALÇINER C. Ç.
Tectonophysics, cilt.426, ss.281-293, 2006 (SCI-Expanded)
- XL. **Clay mineralogical and isotopic (K-Ar, $\delta^{18}O$, δD) constraints on the evolution of the North Anatolian Fault Zone, Turkey**
Uysal I., Mutlu H., ALTUNEL E., Karabacak V., Golding S.
Earth and Planetary Science Letters, cilt.243, ss.181-194, 2006 (SCI-Expanded)
- XLI. **Determination of horizontal extension from fissure-ridge travertines: A case study from the denizli Basin, southwestern Turkey**
ALTUNEL E., Karabacak V.
Geodinamica Acta, cilt.18, ss.333-342, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Archaeoseismology: Earthquake Traces Studies In Ancient Settlements; A Chronological Evaluation From The World Focusing on Türkiye**
Sümer Ö., Karabacak V.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, cilt.174, ss.99-128, 2024 (ESCI)
- II. **Eskişehir Fayının İnönü-Oklubalı Segmentine Ait İlk Paleosismolojik Bulgular**
Elma İ., Özçelik B., Karabacak V., Özkaymak Ç., Sümer Ö.
Türk deprem araştırma dergisi (Online), cilt.6, sa.2, ss.349-368, 2024 (Scopus)
- III. **JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ GÜNCEL ÇALIŞMA ALANLARI**
SENDİR H., YASIN D., KARABACAK V.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.31, sa.4, ss.1087-1093, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Fissure Ridges: A Reappraisal of Faulting and Travertine Deposition (Travitonics)**
Brogi A., Capezzuoli E., Karabacak V., Alçiçek M. C., Luo L.
GEOSCIENCES, cilt.11, sa.7, 2021 (ESCI)
- V. **Ulubat Fayı'nın Paleosismisitesi: Kuzey Anadolu Fay Zonu Güney Kolunun Deprem Davranışı Üzerine Çıkarımlar, Güney Marmara**
Karabacak V., Sançar T., Sağlam Selçuk A., Büyükdeniz Y.
Türk deprem araştırma dergisi (Online), cilt.3, sa.1, ss.1-19, 2021 (Scopus)
- VI. **Sancak-Uzunpazar Fay Zonu'nun Genç Tektonik Konumu ve Paleosismisitesi**

- Sağlam Selçuk A., Erturaç M. K., Karabacak V., Sançar T., Kul A. Ö., Yavuz M. A.
Türk deprem araştırma dergisi (Online), cilt.3, sa.1, ss.20-32, 2021 (Scopus)
- VII. **Paleoseismological Findings on the Ortakoy-Susehri Segment of the 1939 Erzincan Earthquake Surface Rupture, North Anatolian Fault Zone**
Polat A., Tatar O., Gürsoy H., Karabacak V., Zabcı C., Sançar T.
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, cilt.55, sa.3, ss.137-157, 2012 (ESCI)
- VIII. **Holocene Activity of Kutahya Fault Zone**
Altınok S., Karabacak V., Yalçın C. Ç., Bilgen A. N., Altunel E., Kıyak N. G.
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, cilt.55, ss.1-17, 2012 (ESCI)
- IX. **Ihlara Vadisi (Orta Anadolu) travertenlerinin genel özellikleri ve kabuksal deformasyon açısından önemleri**
Karabacak V.
ESOGÜ Müh.-Mim. Fak. Dergisi, sa.20, ss.35-55, 2007 (Hakemli Dergi)
- X. **Dating and geochemical tracing of paleoseismic events**
Uysal T., Zhao J., Golding S. D., Feng Y., Weatherley D., Altunel E., Mutlu H., Karabacak V.
ASEG Extended Abstracts, cilt.2006, sa.1, 2006 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Paleoseismic trenching**
Akyüz H. S., Karabacak V., Zabcı C.
Encyclopedia of Earthquake Engineering, Michael Beer, Ioannis A. Kougioumtzoglou, Edoardo Patelli, Ivan Siu-Kui Au, Editör, Springer, London/Berlin, Berlin, ss.1-15, 2014
- II. **Offset archaeological relics in the western part of the Büyük Menderes graben (western Turkey)**
Yönlü Ö., Altunel E., Karabacak V., Akyüz S., Yalçın C. Ç.
Ancient Earthquakes, Sintubin M, Stewart I, Niemi T, Altunel E, Editör, Geological Society of America, New York, ss.269-279, 2010
- III. **Assessment of seismically induced damage using LIDAR: the ancient city of Pınara (SW Turkey) as a case study**
Yerli B., Ten Veen J. H., Sintubin M., Karabacak V., Yalçın C. Ç., Altunel E.
Ancient Earthquakes, Sintubin M, Stewart I, Niemi T, Altunel E, Editör, Geological Society of America, New York, ss.157-170, 2010

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Co-seismic fault offsets of the 2023 Türkiye earthquake ruptures using Sentinel-2 satellite imagery and field observations**
Provost F., Karabacak V., Malet J., Van Der Woerd J., Meghraoui M., Masson F., Ferry M., Michéa D., Pointal E.
EGU General Assembly 2024, Vienna, Avusturya, 14 - 19 Nisan 2024, ss.1
- II. **The Importance of Fluid and Gas Geochemistry Study Along The Dead Sea Fault Zone and in the Vicinity Of Iskenderun-Duzici Fault (Turkey)**
Yüce G., Yasin D., Italiano F., Gülbay A. H., D'alessandro W., Yang F., Fu C., Yalçın T., Rojay F. B., Özyurt N. N., et al.
3 rd China Seismic Experimental Site Annual Meeting (CSES 2021), Guilin, Çin, 27 - 28 Eylül 2021
- III. **Paleoseismic and morphometric manifestation of the transition between the Western Anatolian extensional regime and the North Anatolian Fault strike-slip zone**
Karabacak V., Sançar T., Büyükdeniz Y.
EGU General Assembly 2020, 4 - 08 Mayıs 2020, ss.1
- IV. **Palaeoenvironment and human interaction during the last 4k years in the dried lake sediments (amik lake, southern turkey): evidences of lake level changes**

El Ouahabi M., Hubert-Ferrari A., Auwera V., Avşar U., Karabacak V.

72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 28 Ocak - 01 Şubat 2019

- V. **Uranyum serisi yaş tayini ve izotop çalışmaları ile Geç Kuvaterner'deki paleodepremselliğin tespiti: çermik-reşadiye travertenini (Kuzey Anadolu Fay sistemi Kelkit Segmenti)**
Dirik R. K., Aydoğdu İ., Uysal T., Ünalimer E., Mutlu H., Yüce G., Karabacak V., Temel A.
71nci Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.665-666
- VI. **The Importance of Uranium-Series Dating for Investigation of the Late Quaternary Paleoseismicity: Çermik-Reşadiye Fissure-Ridge Travertine (Kelkit Segment of North Anatolian Fault System-TURKEY)**
DİRİK R. K., AYDOĞDU İ., UYSAL T., ÜNALİMER E., MUTLU H., YÜCE G., KARABACAK V., TEMEL A.
European Geosciences Union General Assembly 2018, Viyana, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018, ss.201812132
- VII. **Intraplate Deformation of the Anatolian Scholle: Insights from morphochronology-based uplift and slip rates of the Malatya Fault, Eastern Turkey**
Sançar T., Zabcı C., Akçar N., Karabacak V., Yazıcı M., Akyüz H. S., Öztüfekçi Önal A., Ivy Ochs S., Christl M., Vockenhuber C.
EGU General Assembly 2018, Vienna, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018, cilt.20
- VIII. **Malatya Fayı (Malatya-Ovacık Fay Zonu)'nın Paleosismolojisi ve Deformasyon Özellikleri**
Sançar T., Zabcı C., Karabacak V., Akçar N., Yazıcı M., Akyüz H. S., Öztüfekçi Önal A., Ivy Ochs S., Christl M., Vockenhuber C.
ATAG21 Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı, Afyonkarahisar, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017, ss.2
- IX. **Lacustrine clay mineral assemblages as a proxy for land-use and climate changes over the last 4 kyr: The Amik Lake**
El Ouahabi M., Hubert Ferrari A., Karabacak V., Schmidt S., Fagel N.
PAGES-Past Global Changes, Zaragoza, İspanya, 8 - 13 Mayıs 2017
- X. **Tectonic, human and climate signal over the last 4000 years in the Lake Amik record (southern Turkey)**
El Ouahabi M., Hubert Ferrari A., Ju V. A., Lepoint G., Karabacak V., Schmidt S., Fagel N.
EGU General Assembly 2017, Vienna, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017
- XI. **A 150-ka-long record for the volcano-tectonic deformation of Central Anatolian Volcanic Province**
Karabacak V., Uysal T., Ünal İmer E., Mutlu H., Zhao J. X.
EGU General Assembly 2017, Vienna, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017
- XII. **Paleoseismic history of the Malatya Fault (Malatya-Ovacık Fault Zone, Eastern Anatolian scholle) for the last 10 ka**
Sançar T., Zabcı C., Karabacak V., Yazıcı M., Akyüz H. S.
European Geosciences Union General Assembly 2017, Vienna, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017
- XIII. **Geochemistry and mineralogy approaches to characterize brick and its lake sediments sources Antioch Roman City Southern Turkey**
Quahabi M., Ferrari H., Benjelloun Y., Chene G., Strivay D., Sigoner J., Pamir H., Karabacak V., Fagel N.
8th Mid-European Clay Conference (MECC 2016), Koshice, Slovakya, 4 - 08 Temmuz 2016, ss.1
- XIV. **Chemical and mineralogical proxies of erosion episodes in the dried lake sediments Amik Lake Southern Turkey paleoenvironmental implications**
Alquabi M., Ferrari H., Lebeau H., Fagel N., Vander A., Karabacak V., Schmid S.
EGU General Assembly 2016, Vienna, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, ss.5
- XV. **Geomorphological and Paleoseismological Studies of the Malatya Fault Malatya Ovacık Fault Zone Turkey**
Sancar T., Zabcı C., Karabacak V., Akyüz H. S.
EGU General Assembly 2016, Vienna, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, ss.6
- XVI. **Preliminary results on the deformation rates of the Malatya Fault Malatya Ovacık Fault Zone Turkey**
Sancar T., Zabcı C., Akçar N., Karabacak V., Yazıcı M., Akyüz H. S., Öztüfekçi Ö., Och I., Cristi M., Vockenhuber C.
EGU General Assembly 2016, Vienna, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, ss.2
- XVII. **Dating of the late Quaternary volcanic events using Uranium series technique on travertine deposit**

A case study in Ihlara Central Anatolia Volcanic Province

Karabacak V., Uysal T., Imer E.

EGU General Assembly 2016, Vienna, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, ss.1

- XVIII. Continuously monitoring creep movement at İsmetpaşa Segment of the North Anatolian Fault Zone**
Altınok S., Tunçel E., Altunel E., Karabacak V., Yalçın C. Ç.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS 2015, Praha, Çek Cumhuriyeti, 7 - 11 Eylül 2015, ss.2
- XIX. Seismic damage in Lagina Sacred Area on the Mugla Fault A new understanding on obliquely situated subsidiary faults of western Anatolia**
Karabacak V.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS 2015, Praha, Çek Cumhuriyeti, 7 - 11 Eylül 2015, ss.1
- XX. Monitoring aseismic creep along the Gerede segment of the North Anatolian Fault Zone Turkey Using Ground Based LIDAR**
Altunel E., Altınok S., Karabacak V., Yalçın C. Ç.
XIX. INQUA (19. International Kuaternary Assosiation), Nagoya, Japonya, 26 Temmuz - 02 Ağustos 2015
- XXI. Land erosion and associated evolution of clay minerals assemblages in Mediterranean region Southern Turkey Amik Lake**
El Quahabi M., Hubert Ferrari A., Lebeau H., Fagel N., Karabacak V.
EuroClay 2015, Edinburgh, Birleşik Krallık, 5 - 10 Temmuz 2015, ss.1
- XXII. Amik Havzasındaki (Hatay) Çözünmüş ve Serbest Haldeki Gazların Jeokimyası ve Tektonik Yapı İle İlişkisi**
YÜCE G., Italiano F., DAlessandro W., YALÇIN H. T., YASİN D., Gülbay A. H., ÖZYURT N. N., ROJAY F. B., KARABACAK V., Bellomo S., et al.
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013
- XXIII. The origin of the fluids circulating over the Amik Basin (Turkey) and their relationships with the Dead Sea Fault**
YÜCE G., DAlessandro W., YALÇIN H. T., YASİN D., Gülbay A. H., ÖZYURT N. N., ROJAY F. B., KARABACAK V., Bellomo S., BRUSCA L., et al.
ICGG12 International Gas Geochemistry Conference, 1 - 07 Eylül 2013
- XXIV. Initiation of the northern Dead Sea Fault Zone to the present location in southern Turkey**
ALTUNEL E., KARABACAK V.
EGU, 8 - 13 Nisan 2013
- XXV. Jeotermal Kaynakların Aranmasında Gaz Jeokimyası Çalışmaları: Great Artesian Basin (GAB, Avustralya) ve Amik Ovası (Hatay) Örnekleri,**
YÜCE G., Italiano F., YALÇIN H. T., UYSAL T., YANG F., CHİNG CHOU F., ROJAY F. B., KARABACAK V., DAlessandro W., Bellomo S., et al.
Türkiyede Jeotermal Kaynakları Arama ve Uygulama Sempozyumu, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2012
- XXVI. Evolution of the Gölbaşı basin and its implications for the long-term offset on the East Anatolian Fault Zone, Turkey**
Yönlü Ö., KARABACAK V., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S.
IESCA, 1 - 08 Ekim 2012
- XXVII. Paleoseismological slip rate on the East Anatolian fault zone around Türkoğlu**
Yönlü Ö., KARABACAK V., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S.
IESCA, 1 - 05 Ekim 2012
- XXVIII. Doğu Anadolu Fay Zonu güneybatı uzanımının paleosismolojisi ve ilk kayma hızı bulguları**
Karabacak V., Yönlü Ö., Altunel E., Yalçın C. Ç., Akyüz H. S., Kıyak N. G.
ATAG-15 (Aktif Tektonik Araştırma Grubu 15. Çalıştayı) , Adana, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2011, ss.1
- XXIX. Monitoring aseismic surface creep along the North Anatolian Fault (Turkey) using ground-based LIDAR**
ALTUNEL E., KARABACAK V., ÇAKIR Z.
EGU, 3 - 08 Nisan 2011
- XXX. Identification of buried normal faults with GPR: a case study in the Büyük Menderes Graben,**

Western Turkey

Yalçiner C. Ç., Altunel E., Bano M., Meghraoui M., Karabacak V., Akyüz H. S.
EGU, Vienna, Avusturya, 3 - 08 Nisan 2011

- XXXI. **Field observations for Holocene earthquake activity on the Gölbaşı-Türkoğlu segment of the East Anatolian Fault Zone, Turkey.**
ALTUNEL E., KARABACAK V., Yönlü Ö., Meghraoui M., AKYÜZ H. S., Günç Kıyak N.
EGU, 3 - 08 Nisan 2011
- XXXII. **Paleoseismicity of the eastern part of the Büyük Menderes Fault Zone, Western Turkey.**
Yönlü Ö., KARABACAK V., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S., Altınok S., Günç Kıyak N.
EGU, 19 - 24 Nisan 2009
- XXXIII. **Paleoseismological activity of northern part of the Dead Sea Fault Zone.**
Yönlü Ö., Meghraoui M., ALTUNEL E., Ferry M., YALÇINER C. Ç., KARABACAK V.
62. TJK, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2009
- XXXIV. **Offset archeological relics on the western part of the Büyük Menderes Graben and their tectonic implications.**
Yönlü Ö., ALTUNEL E., KARABACAK V., AKYÜZ H. S., YALÇINER C. Ç.
62. TJK, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2009
- XXXV. **Büyük Menderes Fay Zonu'nun son 2000 yıllık deprem aktivitesi**
ALTUNEL E., KARABACAK V., AKYÜZ H. S., YALÇINER C. Ç., Yönlü Ö., Günç Kıyak N., Meghraoui M., KADIOĞLU M.
62. TJK, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2009
- XXXVI. **Faulted Roman Structures in the Büyük Menderes Graben (Western Turkey) and their Tectonic Implications.**
ALTUNEL E., YALÇINER C. Ç., AKYÜZ H. S., KARABACAK V., Yönlü Ö., Kıyak N. G., Meghraoui M., Kadioğlu M.
ESC, 7 - 12 Eylül 2008
- XXXVII. **Field evidence for the initiation age and Quaternary activity of the northern Dead Sea Fault (Southern Turkey)**
Karabacak V., Altunel E., Akyüz H. S., Meghraoui M.
European Seismological Commission ESC 2008, 31st General Assembly, Athens, Yunanistan, 7 - 12 Eylül 2008, ss.1
- XXXVIII. **Quantitative assessment of seismically induced damage using LIDAR: A case study at the archaeological site of Pinara (SW Turkey)**
Yerli B., Veen T., Sintubin M., Karabacak V., Yalçiner C. Ç., Altunel E.
European Seismological Commission ESC 2008, 31st General Assembly, Athens, Yunanistan, 7 - 12 Eylül 2008, ss.2
- XXXIX. **Implications of Offset Archeological Relics on Western Part of the Büyük Menderes Graben, Western Turkey**
Yönlü Ö., ALTUNEL E., KARABACAK V., YALÇINER C. Ç., AKYÜZ H. S., Günç Kıyak N.
ESC, 7 - 12 Eylül 2008
- XL. **Faulted Tell and ancient road by the Dead Sea Transform in southern Turkey**
ALTUNEL E., Meghraoui M., AKYÜZ H. S., KARABACAK V., Bertrand S., YALÇINER C. Ç., Ferry M., Munschy M.
AGU, 11 - 15 Aralık 2006
- XLI. **Aktif Tektonik Çalışmalarında Arkeolojinin Önemi**
ALTUNEL E., AKYÜZ H. S., Meghraoui M., KARABACAK V., YALÇINER C. Ç.
Jeoarkeoloji ve Arkeojeofizik Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2005
- XLII. **Archaeological evidence for large historical earthquakes on the northern part of the Dead Sea Fault Zone, southern Turkey**
ALTUNEL E., Meghraoui M., AKYÜZ H. S., KARABACAK V., YALÇINER C. Ç., Bertrand S.
International Workshop on the Impact of Natural Catastrophes on Ancient Mediterranean Civilizations, 28 - 30 Ekim 2005
- XLIII. **Faulted archaeological man-made structures by the Dead Sea Fault zone in southern Turkey**
ALTUNEL E., Meghraoui M., AKYÜZ H. S., YALÇINER C. Ç., KARABACAK V., Bertrand S., Munschy M., Ferry M.
EGU, 24 - 29 Nisan 2005
- XLIV. **Faulted Tells on the Northern Part of the Dead Sea Fault Zone, Turkey**

Desteklenen Projeler

- Altınok Erayık S., Tunçel Gökkaya E., Karabacak V., TÜBİTAK Projesi, Eskişehir Havzası Kuzey Kesimi Depremselliği'nin Paleosismolojik Yöntemler ile Araştırılması, 2025 - 2027
- Karabacak V., TÜBİTAK Projesi, Eskişehir Fayı ve Dodurga Fayı'nın Paleosismolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2023 - 2025
- Karabacak V., Sözbilir H., Özkaymak Ç., Aksoy E., TÜBİTAK Projesi, Güneydoğu Anadolu Bindirme Zonu (Şirvan Segmenti), Cizre Fayı, Antakya Fay Zonu, Ölüdeniz Fay Zonu (Narlı Segmenti, Sakçagöz Segmenti, Yesemek Segmenti ve Hacipaşa Segmenti)'nin Paleosismolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2023 - 2025
- Karabacak V., Sümer Ö., Özkaymak Ç., TÜBİTAK Projesi, Bozova Fayı'nın Paleosismolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2023 - 2025
- Karabacak V., Özkaymak Ç., Sümer Ö., TÜBİTAK Projesi, Gelenbe Fay Zonu'nun Paleosismolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2023 - 2025
- Karabacak V., Sançar T., Sarıkaya M. A., TÜBİTAK Projesi, Bitlis-Zagros Dağ Kuşağının Kuzey Kesiminin (Gd Türkiye) Kuvaterner Deformasyon Hızlarının ve Tektonik Jeomorfolojik Özelliklerinin Araştırılması, 2021 - 2025
- Karabacak V., Alçıçek M. C., Okay A., TÜBİTAK Projesi, İnegöl Havzası'nın tektono-sedimanter gelişimi ve stratigrafisi (KB Anadolu), 2020 - 2023
- Karabacak V., Uysal I. T., TÜBİTAK Projesi, Spatiotemporal evolution of North Anatolian Fault Zone: Combined geochronological (K-Ar, Rb-Sr, U/Pb, and U-Th) evidence, 2020 - 2023
- Karabacak V., Sançar T., Başbakanlık, Bursa İli yerleşim alanlarının depremselliği: Ulubat, Bursa ve İnegöl diri faylarının paleosismolojik özellikleri, 2019 - 2022
- Karabacak V., Mutlu H., TÜBİTAK Projesi, Sarıhıdır Travertenlerinin (Avanos) Jeokronolojisi ve İzotopik Sistematiği: Acıgöl Ve Erciyes Volkanizmasına Ait Geç Kuvaterner Kabuk Deformasyonlarının Tarihlendirilmesi, 2018 - 2019
- Karabacak V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı tektonik özelliklere sahip plaka içi deformasyon alanlarında aktif faylanma ve sismik boşalım özelliklerinin karşılaştırılması, 2018 - 2019
- Karabacak V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avanos travertenlerinin tektokronolojisi ve izotopik analizi, 2017 - 2018
- Karabacak V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geç Kuvaterner volkanizmasının traverten kütlelerinde radyometrik ve izotopik yöntemler kullanılarak analizi, 2016 - 2018
- Karabacak V., Sançar T., TÜBİTAK Projesi, Malatya Fayı (Malatya Ovacık Fay Zonu) nun Jeolojik Kayma Hızının ve Eski Deprem Tarihçesinin Araştırılması, 2015 - 2018
- Karabacak V., TÜBİTAK Projesi, İhlara Vadisi Travertenlerinin Radyometrik ve İzotopik Analizi: Genç Volkanizmaya Bağlı Kabuksal Deformasyonun Tarihlendirilmesi, 2015 - 2017
- Karabacak V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BATI KARIA BÖLGESİ'NİN (GÖKOVA KÖRFEZİ KUZEYİ) DEPREMSELLİĞİNİN ARKEOSİSMOLOJİK YÖNTEMLERLE ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2017
- KARABACAK V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Batı Karia Bölgesi'nin (Gökova Körfezi Kuzeyi) depremselliğinin arkeosismolojik yöntemlerle araştırılması, 2015 - 2016
- Karabacak V., Altunel E., Başbakanlık, Eskişehir Fay Zonu nun paleosismolojisi, 2013 - 2016
- Karabacak V., Altunel E., TÜBİTAK Projesi, Kuzey Anadolu Fay Zonu üzerinde (İsmetpaşa ve Destek) meydana gelen yüzey kripinin LİDAR ile izlenmesi ve etki uzunluğunun belirlenmesi, 2012 - 2016
- Karabacak V., Işık V., TÜBİTAK Projesi, Doğrultu atımlı ana fay zonlarının yapısal analizi ve yaşlandırılması Kuzey Anadolu Fay Zonu ve Doğu Anadolu Fay Zonu nda çalışmalar, 2011 - 2016
- KARABACAK V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif Faylanmaya Bağlı Gelişen Yüzey Özelliklerinin Kantitatif Olarak Belirlenmesi, 2014 - 2015
- Karabacak V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Depremlerin mühendislik yapılarında neden olduğu deformasyonların LİDAR ile belirlenmesi, 2014 - 2015
- Karabacak V., Başbakanlık, Güney Marmara diri faylarının yüzey özelliklerinin Yersel LİDAR kullanılarak ölçülmesi ve

modellenmesi, 2013 - 2015

Karabacak V., Yüce G., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Toprak içi ve yeraltısularındaki gaz çıkışları ile fay aktivitesi ve jeotermal kökenin belirlenmesi Ölü Deniz Fay Zonu ÖDFZ nun Amik uzantısı Karasu Fayı ilişkisi ve Amik Ovası sıcak sularının kökeni, 2012 - 2015

Karabacak V., Yalçın C. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çan-Biga Fayı'nın Geç Kuvaterner aktivitesi, 2011 - 2013

Karabacak V., Yalçın C. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sarıköy-İnova Fayı'nın Geç Kuvaterner aktivitesi, 2011 - 2013

Karabacak V., Akyüz H. S., TÜBİTAK Projesi, Kuzey Anadolu Fay Zonu KAFZ üzerinde Ilgaz Çankırı Karlıova Bingöl arasındaki ötelenmiş morfolojik yapıların yaşlandırılması ile uzun dönem kayma hızının belirlenmesi, 2010 - 2013

Karabacak V., TÜBİTAK Projesi, Doğu Anadolu Fay Zonu nun Gölbaşı Adıyaman ile Karataş Adana arasındaki kesiminin Geç Kuvaterner aktivitesi, 2009 - 2012

Karabacak V., TÜBİTAK Projesi, Kütahya Fay Zonu nun Paleosismolojisi, 2009 - 2010

Karabacak V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fethiye Burdur Fay Zonu üzerindeki Cibyra antik kentinde tarihsel deprem izlerinin arkeosismolojik ve paleosismolojik yöntemler kullanılarak incelenmesi, 2008 - 2009

Karabacak V., Tatar O., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Aktif Fay Zonları ve Doğal Afetler: Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerindeki Kelkit Vadisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının Doğal Afet Risk Analizi ve Afet Bilgi Sisteminin Oluşturulması, 2006 - 2009

Karabacak V., Altunel E., TÜBİTAK Projesi, Büyük Menderes Fay Zonu nun Arkeosismolojisi ve Paleosismolojisi, 2006 - 2009

Karabacak V., Altunel E., TÜBİTAK Projesi, Ölü Deniz Fay Zonu nun Amik Ovası Kuzeyinde Kuvaterner Aktivitesi, 2006 - 2007

Karabacak V., Altunel E., TÜBİTAK Projesi, Ölü Deniz Fay Zonu Tarafından Ötelenmiş Doğal ve İnsan Yapımı Yapıların İncelenmesi, 2005 - 2006

Karabacak V., Altunel E., TÜBİTAK Projesi, İhlara Vadisi Civarındaki Traverten Oluşumları ve Tektonik Önemleri, 2002 - 2003

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

MTA Yerbilimleri ve Madencilik Dergisi, Editör, 2021 - Devam Ediyor

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, Özel Sayı Editörü, 2023 - 2024

GEOSCIENCES, Özel Sayı Editörü, 2021 - 2023

BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - 2023

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

ÇAYDAG, Yürütme Kurulu Üyesi, 2021 - 2024, Türkiye

ARDEB ÇAYDAG, Danışma Kurulu Üyesi, 2019 - 2021, Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

Bulletin of the Mineral Research and Exploration, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

Bulletin of the Mineral Research and Exploration, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Mediterranean Geoscience Reviews, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
GEOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
TÜRKİYE JEOLJİ BÜLTENİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
TÜRKİYE JEOLJİ BÜLTENİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017
YERBİLİMLERİ/HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ YERBİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2016
TÜRKİYE JEOLJİ BÜLTENİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2016
TECTONOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
TÜRKİYE JEOLJİ BÜLTENİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2015
GEOARCHAEOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
TÜRKİYE JEOLJİ BÜLTENİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2013
GEODINAMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
TÜRKİYE JEOLJİ BÜLTENİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2013
JOURNAL OF GEODYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
JOURNAL OF GEODYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011
GEO-MARINE LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011
Geological Society of America Special Paper 471, Ancient Earthquakes, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Haziran 2010

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ağustos 2021
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Ağustos 2021

Bilimsel Danışmanlıklar

AFAD, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor
MTA, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye, 2021 - Devam Ediyor
MTA, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Karabacak V., 77. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2025
Karabacak V., Structural Geology and Global Tectonics: Links to Lithosphere Evolution and Mantle Geodynamics, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2019
Karabacak V., 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2018
Karabacak V., "Planlama ve Yapılaşma Açısından Yüzey Faylanması Tehlikesinin Değerlendirilmesi Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2017
Karabacak V., 1. Çevre Jeolojisi Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2017
Karabacak V., 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ekim 2017
Karabacak V., 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2017
Karabacak V., 3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu,

Türkiye, Ekim 2015

Karabacak V., Aktif Tektonik Araştırma Grubu 18. Çalıştayı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2014

Karabacak V., Diri Fay ve Depremsellik Çalışmalarında Yersel LİDAR Uygulamaları Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2013

Karabacak V., 2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı,, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2013

Karabacak V., 1. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı,, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ekim 2011

Karabacak V., SENDİR H., Eskişehir Fay Zonu ve İlişkili Sistemlerin Depremselliği Çalıştayı , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2005

Karabacak V., Aktif Tektonik Araştırma Grubu 4. Toplantısı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2000

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Melbourne Üniversitesi, Avustralya, 2018 - 2019

Metrikler

Yayın: 98

Atıf (WoS): 933

Atıf (Scopus): 1223

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 19

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2024

TÜBİTAK 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı Deprem Araştırmaları Çağrısı Projeleri Sanal Konferansı, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2021

73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2021

Davetli Konuşmalar

06 Şubat 2023, Güney Türkiye Katastrofik Deprem Serisi, Seminer, Jeoloji Mühendisleri Odası, Türkiye, Haziran 2023

Geç Kuvaterner katastrofik olaylarına ait izler, Seminer, MTA, Türkiye, Mayıs 2020

Tracing of catastrophic events In the eastern Mediterranean, Seminer, Diğer Kurumlar, Avustralya, Şubat 2019

Active fault studies in Turkey, Seminer, Diğer Kurumlar, Avustralya, Ekim 2018

Türkiye`de Aktif Fay Zonu Alanlarında Mekansal Planlama: Uygulamalar, Değerlendirmeler ve Öneriler, Konferans, Türkiye Jeoloji Kurultayı, Türkiye, Nisan 2017

Ülkemizde deprem gerçeği ve özelinde Eskişehir, Konferans, Jeoloji Mühendisleri Odası, Türkiye, Eylül 2015

Burdur İli ve çevresinin depremselliği, Konferans, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2009

Ödüller

Karabacak V., FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ ALANI BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJESİ ÖDÜLÜ, Eskişehir Osmangazi

Üniversitesi, Nisan 2024

Karabacak V., Altın Çekiç Ödülü, Tmmob Jeoloji Mühendisleri Odası , Nisan 2018

Karabacak V., ESOĞÜ Bilimsel Çalışma ve Faaliyet 1.'lik Ödülü (Dış Kaynaklı Proje), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül 2014

Karabacak V., ESOĞÜ Bilimsel Çalışma ve Faaliyet 3.'lük Ödülü (Uluslararası Makale), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül 2012

Akademi Dışı Deneyim

Meslek Odası, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, Şube 2. Başkanı