

# FUAT ERKÜL

## PROF. DR.

E-posta : fuaterkul@akdeniz.edu.tr

Cep Telefonu : [+90 505 750 6923](tel:+905057506923)

İş Telefonu : [+90 242 310 6764](tel:+902423106764)

Adres : Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek  
Yüksekokulu, Yapı Denetim Programı, Dumlupınar Bulvarı,  
07058, Kampüs-Antalya

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0002-4918-3042

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-3805-2008

ScopusID: 9637323000

Yoksis Araştırmacı ID: 128651



### Biyografi

Fuat ERKÜL Yenişehir-Ankara doğumludur. İlkokul, ortaokul ve liseyi İzmir'de tamamlamıştır. Lise eğitimi sonrasında Dokuz Eylül Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nde lisans eğitimine başlamış ve 1992'de tamamlamıştır. Dokuz Eylül Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Ekonomik Jeoloji Dalı'nda lisansüstü eğitimine başlamış ve yüksek lisans ve doktora eğitimini yine aynı anabilim dalında yaparak 2005 yılında doktora eğitiminden mezun olmuştur. 1998 yılından itibaren Dokuz Eylül Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Mineraloji-Petrografi Anabilim Dalında araştırma görevlisi olarak göreve başlamış ve 2006 aralık ayına kadar Dr. araştırma görevlisi olarak görevine devam etmiştir. 2007 yılı Aralık ayında Akdeniz Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu'nda öğretim görevlisi olarak çalışmaya başlamış ve 2011 Şubat ayında ise doçent ünvanı almıştır. Bu dönem içerisinde TÜBİTAK bursu ile (2011 Mart-2011 Haziran) Viyana Üniversitesi "Litospheric Research Department" bölümünde çalışmıştır. İyi derecede İngilizce bilen araştırmacı, Profesör Dr. Sibel Tatar Erkül ile evli olup bir erkek çocuğa sahiptir.

### Öğrenim Bilgisi

Post Doktora 2011 - 2011	Universitaet Wien, Wien University, Geology Department, Avusturya
Doktora 1998 - 2005	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekonomik Jeoloji, Türkiye
Yüksek Lisans 1996 - 1998	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekonomik Jeoloji, Türkiye
Lisans 1987 - 1992	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, International Workshop on Convergent Margin, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, International School - Zircon: a key mineral for dating and tracking geological processes, Università degli Studi di Pavia, Italy, 2013

Diğer, Magmatizma ve Jeodinamik, TÜBİTAK, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Proje yönetimi, TÜBİTAK ve TÜSSİDE (Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü), 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Radyojenik ve Duraylı İzotoplar Jeolojisi, Tübingen Üniversitesi – Dokuz Eylül Üniversitesi, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Short Course on Crystal Distribution (CSD) Studies of Igneous and Metamorphic Rocks, Ankara MTA Bölge Müdürlüğü, 2001

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Volcanic Processes, Products & Successions Shortcourse: Modern & Ancient Systems, ODTÜ, 2001

## Yaptığı Tezler

Doktora, Early Miocene volcanism within the Bigadiç Borate Basin: Evidence for transition from compressional to extensional regime in western Turkey, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekonomik Jeoloji, 2005

Yüksek Lisans, Facies changes, alteration and petrologic features of the Balya volcanics, Balıkesir, Turkey, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekonomik Jeoloji, 1998

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2024 - Devam Ediyor	Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı
Prof. Dr. 2023 - Devam Ediyor	Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği
Prof. Dr. 2023 - Devam Ediyor	Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü
Doç. Dr. 2011 - Devam Ediyor	Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü
Doç. Dr. 2011 - 2011	Universitaet Wien, Lithospheric Research, Geology
Öğretim Görevlisi Dr. 2007 - 2011	Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü
Araştırma Görevlisi Dr. 2005 - 2007	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği
Araştırma Görevlisi 1998 - 2005	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği

## Desteklenen Projeler

1. Erkül F., Aydoğan Ö., Akçal A. N., TÜBİTAK Projesi, 6 Şubat 2023 Maraş-Şehitkamil ve Elbistan depremleri ile ilişkili yüzey kırıklarının incelenmesi ve depremlerin mühendislik yapıları üzerindeki etkileri, 2023 - 2023
2. Koralay O. E., Candan O., Erkül F., Uzel B., TÜBİTAK Projesi, Menderes ve Alanya Masiflerindeki Bazik Metamagmatik ve Şistlerin Jeokimyası ve Jeokronolojisi: Gondvana'nın Kuzey Kenarının Neoproterozoyik Evrimindeki Yerleri, 2018 - 2022
3. TATAR ERKÜL S., ERKÜL F., MANAP H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIĞ YERLEŞİMLİ GRANİT SOKULUMLARI İLE İLİŞKİLİ MİLONİTLERİN MİKROYAPISAL ÖZELLİKLERİ ALAÇAMDAĞ KOYUNOBA VE EĞRİGÖZ GRANİTLERİ BATI ANADOLU, 2016 - 2022
4. Tatar Erkül S., Erkül F., Manap H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GRANİT SOKULUMLARI İLE İLİŞKİLİ MİLONİTLERİN MİKROYAPISAL ÖZELLİKLERİ ALAÇAMDAĞ KOYUNOBA VE EĞRİGÖZ GRANİTLERİ BATI ANADOLU, 2016 - 2022
5. ERKÜL F., TATAR ERKÜL S., ÇOLAK C., BİLGİÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AFYON VOLKANİZMASININ JEOKRONOLOJİSİ VE VOLKANİZMAYI DENETLEYEN YAPISAL UNSURLARIN İNCELENMESİ, 2016 - 2022
6. Erkül F., Tatar Erkül S., TÜBİTAK Projesi, Kuzey Menderes Genişleme Kompleksi'ndeki granitoidler ile ilişkili milonitlerin EBSD yöntemiyle mikroyapısal ve deformasyon özelliklerinin belirlenmesi, 2015 - 2017
7. TATAR ERKÜL S., ÖZMEN S. F., ERKÜL F., BOZTOSUN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparison between natural radioactivity levels and geochemistry of some granitoids in western Turkey, 2016 - 2016
8. ERKÜL F., KARAOĞLU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comment on Paleomagnetic evidence for an inverse rotation history of Western Anatolia during the exhumation of Menderes core complex by Uzel et al Earth Planet Sci Lett 415 2015 108125, 2015 - 2016
9. TATAR ERKÜL S., ERKÜL F., ÇOLAK C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dumlupınar Volkanik Birimlerinin Petrojenetik Evrimi ve Eskişehir-Afyon-Isparta Çizgiselliği İle Jeodinamik İlişkisi, 2015 - 2016
10. Erkül F., Tatar Erkül S., TÜBİTAK Projesi, Genişleme ile eş yaşlı Eğrigöz ve Koyunoba granitoidlerinde gelişen magma süreçlerinin mineral kimyası ve Sr-Nd-Pb izotopları bakımından incelenmesi, 2012 - 2013
11. Erkül F., Tatar Erkül S., TÜBİTAK Projesi, Alaçamdağ volkano-plütonik kompleksinin evrimi ve Batı Anadolu tektoniğindeki önemi, 2005 - 2008
12. ERKÜL F., TÜBİTAK Projesi, Selendi havzasının stratigrafik, petrografik, jeokimyasal ve tektonik veriler ışığında volkano-sedimanter evrimi ve ekonomik potansiyeli, 2005 - 2007
13. Boztuğ D., Tatar Erkül S., Erkül F., Otlu N., Ekici T., TÜBİTAK Projesi, İç ve Doğu Anadolu'daki bazı granitoidlerin K-Ar, 40Ar/39Ar, fission track jeokronolojisi, Sr-Nd izotop jeokimyası ve kristal boyu dağılımının incelenmesi, 2002 - 2005
14. ERKÜL F., TÜBİTAK Projesi, Soma ve Bigadiç arasındaki (Batı Anadolu) volkanik fasiyeslerin sedimentolojik, petrografik ve jeokimyasal veriler ışığında kökensel yorumu, 2001 - 2004

## Ödüller

1. Erkül F., Çolak C., Tatar Erkül S., Varol Muratçay E., Geology and geochemistry of the Middle Miocene Yağcıköy volcanic complex, western Turkey: Wide-rift alkaline volcanism associated with incipient stages of slab tearing, Tübitak, Ağustos 2019
2. Tatar Erkül S., Erkül F., Aysal N., Evidence for continuous mixing of individually frac., Tübitak, Aralık 2018
3. ERKÜL F., TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Poster Yarışması 3.sü, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, Nisan 2016
4. ERKÜL F., Petrology, mineral chemistry and Sr-Nd-Pb isotopic compositions of granitoids in the central Menderes metamorphic core complex: Constraints on the evolution of Aegean lithosphere slab, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası- Jeoloji Araştırma Makale Ödülü, Nisan 2015
5. Tatar Erkül S., Erkül F., Comment On "Al-In-Hornblende Thermobarometry And Sr-Nd-O-Pb Isotopic Compositions Of Early Miocene Alaçam Granite In NW Anatolia (Turkey, Akdeniz Üniversitesi, Haziran 2013
6. Erkül F., Tatar Erkül S., Ersoy E. Y., Uysal İ., Klotzi U., Petrology, Mineral Chemistry And Sr-Nd-Pb Isotopic

Compositions Of Granitoids In The Central Menderes Metamorphic Core Complex: Constraints On The Evolution Of Aegean Lithosphere Slab, Akdeniz Üniversitesi, Haziran 2013

7. ERKÜL F., Tatar Erkül S., Erkül F., "Comment On "Al-In-Hornblende Thermobarometry And Sr-Nd-O-Pb Isotopic Compositions Of Early Miocene Alaçam Granite In Nw Anatolia (Turkey).", TÜBİTAK YAYIN TEŞVİK, Ocak 2013
8. ERKÜL F., Magma interaction processes in syn-extensional granitoids: The Tertiary Menderes Metamorphic Core Complex, western Turkey, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ YAYIN TEŞVİK, Ocak 2012
9. ERKÜL F., Tectonic Significance Of Synextensional Ductile Shear Zones Within The Early Miocene Alacamdag Granites, Northwestern Turkey, TÜBİTAK YAYIN TEŞVİK, Ocak 2010
10. ERKÜL F., Geochemistry And  $40\text{Ar}/39\text{Ar}$  Geochronology of Miocene Volcanic Rocks From The Karaburun Peninsula: Implications For Amphibole-Bearing Lithospheric Mantle Source, Western Anatolia, TÜBİTAK YAYIN TEŞVİK, Ocak 2009
11. ERKÜL F., Geochemistry Of I-Type Granitoids In The Karaburun Peninsula, West Turkey: Evidence For Triassic Continental Arc Magmatism Following Closure Of The Palaeotethys, TÜBİTAK YAYIN TEŞVİK, Ocak 2008
12. ERKÜL F., A Geochemical Approach To Neogene-Quaternary Volcanic Activity Of Western Anatolia: An Example Of Episodic Bimodal Volcanism Within The Selendi Basin, Turkey, TÜBİTAK YAYIN TEŞVİK, Ocak 2008
13. ERKÜL F., Olivine basalt and trachyandesite peperites formed at the subsurface/surface interface of a semi-arid lake: An example from the Early Miocene Bigadic basin, western Turkey, TÜBİTAK YAYIN TEŞVİK, Ocak 2006
14. ERKÜL F., Stratigraphy And Geochronology Of The Early Miocene Volcanic Units In The Bigadiç Borate Basin, Western Turkey, TÜBİTAK YAYIN TEŞVİK, Ocak 2005
15. ERKÜL F., Evidence For Two Episodes Of Volcanism In The Bigadiç Borate Basin And Tectonic Implications For Western Turkey, TÜBİTAK YAYIN TEŞVİK, Ocak 2005

## Burslar

YURTIÇİ KONGRE DESTEK DEPREM ÖZEL, TÜBİTAK, 2023 - 2023

Doktora Sonrası Araştırma Bursu - Viyana Üniversitesi, Litosferik Araştırma Bölümü Jeokronoloji Laboratuvarlarında Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2011 - 2011

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eylül, 2024

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma, Pamukkale Üniversitesi, Temmuz, 2020

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Jüri Üyeliği, AKEV, Mayıs, 2020

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

1. **3-D numerical constraints for the Triassic mafic igneous system of Antalya (SW Turkey). Magma generation associated with southern Neotethyan slow seafloor spreading**  
Karaoğlu Ö., Erkül F., Tatar Erkül S., Lustrino M.  
TECTONOPHYSICS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOTECTONICS AND THE GEOLOGY AND PHYSICS OF THE INTERIOR OF THE EARTH, cilt.1, sa.826, ss.1, 2022 (SCI-Expanded)
2. **Geology and geochemistry of the Middle Miocene Yagcikoy volcanic complex, western Turkey: Wide-rift alkaline volcanism associated with incipient stages of slab tearing**  
Erkül F., Colak C., Erkül S. T., Varol E.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.179, ss.112-126, 2019 (SCI-Expanded)
3. **Evidence for Continuous Mixing of Individually Fractionated, Coeval Felsic and Mafic Magmas Forming Synextensional Plutons, the Menderes Core Complex, Western Turkey**

Erkul S. T., ERKÜL F., AYSAL N.

JOURNAL OF GEOLOGY, cilt.126, sa.5, ss.487-510, 2018 (SCI-Expanded)

4. **An extensional and transtensional origin of elongated magmatic domes and localised transfer faults in the northern Menderes metamorphic core complex, western Turkey**  
ERKÜL F., Erkul S., MANAP H. S., Colak C.  
GEODINAMICA ACTA, cilt.29, sa.1, ss.139-159, 2017 (SCI-Expanded)
5. **Comparison between natural radioactivity levels and geochemistry of some granitoids in western Turkey**  
ERKUL S., ÖZMEN S. F., ERKÜL F., BOZTOSUN İ.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.25, sa.3, ss.242-255, 2016 (SCI-Expanded)
6. **Comment on "Paleomagnetic evidence for an inverse rotation history of Western Anatolia during the exhumation of Menderes core complex" by Uzel et al. (Earth Planet. Sci. Lett. 415 (2015) 108-125)**  
KARAOĞLU Ö., ERKÜL F.  
EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, cilt.427, ss.309-311, 2015 (SCI-Expanded)
7. **Petrology, mineral chemistry and Sr-Nd-Pb isotopic compositions of granitoids in the central Menderes metamorphic core complex: Constraints on the evolution of Aegean lithosphere slab**  
ERKÜL F., Erkul S., ERSOY E. Y., UYSAL İ., KLÖTZLİ U.  
LITHOS, cilt.180, ss.74-91, 2013 (SCI-Expanded)
8. **Al-in-Hornblende Thermobarometry and Sr-Nd-O-Pb Isotopic Compositions of the Early Miocene Alacam Granite in NW Anatolia (Turkey)**  
Erkul S., ERKÜL F.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.22, sa.2, ss.354-358, 2013 (SCI-Expanded)
9. **Magma interaction processes in syn-extensional granitoids: The Tertiary Menderes Metamorphic Core Complex, western Turkey**  
Erkul S., ERKÜL F.  
LITHOS, cilt.142, ss.16-33, 2012 (SCI-Expanded)
10. **Tectonic significance of synextensional ductile shear zones within the Early Miocene Alacamdag granites, northwestern Turkey**  
Erkul F.  
GEOLOGICAL MAGAZINE, cilt.147, sa.4, ss.611-637, 2010 (SCI-Expanded)
11. **Geochronology and Ar-40/Ar-39 geochronology of Miocene volcanic rocks from the Karaburun Peninsula: Implications for amphibole-bearing lithospheric mantle source, Western Anatolia**  
Helvacı C., ERSOY E. Y., SÖZBİLİR H., ERKÜL F., SÜMER Ö., UZEL B.  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.185, sa.3, ss.181-202, 2009 (SCI-Expanded)
12. **A geochemical approach to Neogene-Quaternary volcanic activity of western Anatolia: An example of episodic bimodal volcanism within the Selendi Basin, Turkey**  
ERSOY E. Y., Helvacı C., SÖZBİLİR H., ERKÜL F., BOZKURT E.  
CHEMICAL GEOLOGY, cilt.255, sa.1-2, ss.265-282, 2008 (SCI-Expanded)
13. **Geochemistry of I-type granitoids in the Karaburun Peninsula, West Turkey: Evidence for Triassic continental arc magmatism following closure of the Palaeotethys**  
Erkul S., SÖZBİLİR H., ERKÜL F., Helvacı C., ERSOY E. Y., SÜMER Ö.  
ISLAND ARC, cilt.17, sa.3, ss.394-418, 2008 (SCI-Expanded)
14. **Olivine basalt and trachyandesite peperites formed at the subsurface/surface interface of a semi-arid lake: An example from the Early Miocene Bigadic basin, western Turkey**  
Erkul F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.149, sa.3-4, ss.240-262, 2006 (SCI-Expanded)
15. **Evidence for two episodes of volcanism in the Bigadic borate basin and tectonic implications for western Turkey**  
ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.  
GEOLOGICAL JOURNAL, cilt.40, sa.5, ss.545-570, 2005 (SCI-Expanded)
16. **Stratigraphy and geochronology of the early miocene volcanic units in the Bigadic borate basin,**

## Western Turkey

ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.14, sa.3, ss.227-253, 2005 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Dilim yırtılması ile ilişkili yüksek potasyumlu bimodal volkanizmanın gelişimi: Emirdağ ve İscehisar volkanik birimlerine ait petrojenetik veriler**  
BİLGİÇ GENCER S., TATAR ERKÜL S., ERKÜL F.  
MADEN TETKİK VE ARAMA DERGİSİ, sa.163, ss.173-194, 2020 (Scopus)
- Evolution of slab tearing-related high potassium volcanism: Petrogenetic implications from the Emirdağ and İscehisar volcanic units**  
BİLGİÇ GENCER S., TATAR ERKÜL S., ERKÜL F.  
The Bulletin of Mineral Research and Exploration, sa.163, ss.167-185, 2020 (Scopus)
- Quantifying pyrite and mica contents within concrete aggregates using petrography and whole-rock geochemistry. International Journal of Engineering Applied Sciences (IJEAS).**  
ERKÜL F., ERKÜL S.  
International Journal Of Engineering & Applied Sciences, cilt.7, ss.36-43, 2015 (Hakemli Dergi)
- Geology of the Early Miocene Alaçamdağ (Dursunbey-Balıkesir) magmatic complex and implications for the Western Anatolian extensional tectonics**  
ERKÜL F., TATAR ERKÜL S.  
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, ss.1-25, 2010 (ESCI)
- Geology of the Early Miocene Alaçamdağ (Dursunbey-Balıkesir) magmatic complex and implications for the Western Anatolian extensional tectonics.**  
ERKÜL F., ERKÜL S.  
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, cilt.141, ss.1-25, 2010 (Hakemli Dergi)
- Erken Miyosen Alaçamdağ (Dursunbey-Balıkesir) magmatik kompleksi'nin jeolojisi ve Batı Anadolu genleşme tektoniğindeki konumu.**  
ERKÜL F., ERKÜL S.  
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, cilt.141, ss.1-27, 2010 (Hakemli Dergi)
- Erken Miyosen Bigadiç bor havzasındaki volkanik kayaların petrografik analizi: magma karışımının kanıtları, Batı Anadolu.**  
ERKÜL F., ERKÜL S., HELVACI C.  
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.141-168, 2010 (Hakemli Dergi)
- 17-20 Ekim 2005-Sığacık Körfezi (İzmir) depremlerinin sismik jeomorfolojisi ve bölgedeki gerilme alanları ile ilişkisi, Batı Anadolu**  
SÖZBİLİR H., SÜMER Ö., UZEL B., ERSOY Y., ERKÜL F., İNCİ U., HELVACI C., ÖZKAYMAK Ç.  
TÜRKİYE JEOLJİ BÜLTENİ, sa.52 (2), ss.217-238, 2009 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- Yapısal Jeoloji**  
ERKÜL F.  
Türkiye Bilimler Akademisi Ulusal Açık Ders Malzemeleri Konsorsiyumu, İstanbul, 2010
- Volkaniklastik kayalar: Oluşumu, Genel Özellikleri ve Sınıflaması**  
HELVACI C., ERKÜL F.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yayınları, İzmir, 2000

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. Sofalaca-Şehitkamil Gaziantep Depremi (6 Şubat 2023 Mw 7.7) ile İlişkili Yüzey Kırıklarının Geometrisi, Dağılımı ve Atım Miktarları**  
Erkül F., Aydoğan Ö., Akçal A. N.  
75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2023, cilt.1, sa.1, ss.1
- 2. 6 Şubat 2023 Sofalaca-Şehitkamil Gaziantep (Mw:7.7) Depremi Yüzey Kırıklarına ait İnsansız Hava Araçlarından Elde Edilen Verilerin Değerlendirilmesi**  
Aydoğan Ö., Erkül F., Akçal A. N.  
75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2023, cilt.1, sa.1, ss.1
- 3. 6 Şubat 2023 Maraş-Şehitkamil ve Elbistan Depremleri İle İlişkili Yüzey Kırıklarının İncelenmesi ve Depremlerin Mühendislik Yapıları Üzerindeki Etkileri**  
Erkül F., Aydoğan Ö., Akçal A. N.  
BİTAK Deprem Araştırmaları Projeleri Sanal Konferansı, 30 Mart 2023, cilt.1, sa.1
- 4. LATERAL GEOCHEMICAL VARIATIONS IN THE PLUTONIC BELTS ACROSS THE AEGEAN REGION: AN ATTEMPT TO UNRAVEL COMPLEXITIES ON THE ROLL-BACK MODEL**  
ERDOĞMUŞ C. D., TATAR ERKÜL S., ERKÜL F.  
3RD Conference of the Arabian Journal of Geosciences, Sousse, Tunus, 2 - 05 Kasım 2020, cilt.1, sa.1, ss.1
- 5. Menderes Masifi'nin Bozdağ (Ödemiş) Bölgesinde Gözlenen ~630 my Yaşlı Metabazik Kayaçların (Amfibolit) Ön Jeokimyasal Sonuçları**  
KORALAY O. E., ERKÜL F., CANDAN O., UZEL B., COLLINS A. S., Firitz H.  
9. Uluslararası Katılımlı Jeokimya Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2020, cilt.1, sa.1, ss.1
- 6. Menderes Masifi'ndeki ~630 my Yaşlı Magmatizmalara Ait İlk Bulgular: Masif'in Yenilenen Prekambriyen İstifi**  
KORALAY O. E., CANDAN O., ERKÜL F., UZEL B., COLLINS A. S.  
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2020, cilt.1, sa.1, ss.1
- 7. GENİŞLEME İLE EŞ YAŞLI PLÜTONLARI OLUŞTURAN AYRI AYRI FRAKSİYONLANMIŞ EŞ YAŞLI FELSİK VE MAFİK MAGMALARIN SÜREKLİ KARIŞIMINA AİT KANITLAR, MENDERES ÇEKİRDEK KOMPLEKSİ, BATI ANADOLU**  
ERKÜL S., ERKÜL F., AYSAL N.  
Uluslararası Katılımlı 8. Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.1
- 8. MİLONİTİK KAYAÇLARIN ELEKTRON GERİ YANSIMALI DİFRAKSİYON (EBSD) YÖNTEMİ İLE MİKROYAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
ERKÜL F., ERKÜL S.  
VIII. JEOKİMYA SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.1
- 9. AFYON VE CİVARINDAKİ ALKALİ VE KALK-ALKALİ KARAKTERLİ VOLKANİZMANIN JENETİK ÖNEMİ, BATI ANADOLU, TÜRKİYE**  
ERKÜL F., ERKÜL S., KARAOĞLU Ö., VAROL E.  
VIII. JEOKİMYA SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.1
- 10. AFYON VE EMİRDAĞ BÖLGESİNDEKİ TRAKİT VOLKANİZMASININ DİLİM YIRTIK SÜREÇLERİ İLE İLİŞKİSİ: TEKTONİK EVRİM**  
ERKÜL F., KARAOĞLU O., ERKÜL S., VAROL E.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.1
- 11. Orta Anadolu'da Trakitik Volkanizma İçerisinde Gözlemlenen Ksenolitlerin Jenetik Anlamı: Öncel Sonuçlar**  
VAROL E., ERKÜL S., ERKÜL F., KARAOĞLU O.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 Nisan - 27 Ocak 2018, cilt.1, sa.1, ss.1
- 12. AFYON VOLKANİK KOMPLEKSİ ALTINDA DİLİM YIRTIK SİSTEMİNİN TETİKLEDİĞİ MAGMA POMPALAMA SİSTEMLERİ**  
KARAOĞLU Ö., ERKÜL F., TATAR ERKÜL S., VAROL E.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.1

13. **AFYON VE EMİRDAĞ BÖLGESİNDEKİ TRAKİT VOLKANİZMASININ DİLİM YIRTIK SÜREÇLERİ İLE İLİŞKİSİ: PETROLOJİK EVRİM**  
ERKÜL S., ERKÜL F., KARAOĞLU O., VAROL E.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.1
14. **NATURAL RADIOACTIVITY LEVELS OF MODERN BUILDING MATERIALS: TURKISH INDUSTRIAL GRANITOIDS**  
TATAR ERKÜL S., ÖZMEN S. F., ERKÜL F.  
ICFAS-2017, Saraybosna, Bosna-Hersek, 21 - 25 Ağustos 2017, cilt.1, sa.1, ss.1
15. **MICROSTRUCTURAL CHARACTERISTICS OF GRANITE ULTRAMYLONITES ASSOCIATED WITH STRIKE-SLIP SHEAR ZONES: AN SEM-EBSD STUDY**  
ERKÜL F., ERKÜL S.  
ICFAS-2017, Saraybosna, Bosna-Hersek, 21 - 25 Ağustos 2017, cilt.1, sa.1, ss.1
16. **EMİRDAĞ (AFYON) VOLKANİZMASININ PETROJENEZİ**  
BİLGİÇ S., ERKÜL F., ERKÜL S.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, cilt.1, sa.1, ss.1
17. **ANTALYA KOMPLEKSİ İÇERİSİNDEKİ TRİYAS YAŞLI MAFİK VOLKANİK KAYAÇLARIN TETİS EVRİMİNDEKİ JEODİNAMİK KONUMU**  
ERKÜL S., ERKÜL F.  
VII. Uluslararası Kıtımlı Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.1
18. **ORTA MENDERES ÇEKİRDEK KOMPLEKSİNDEKİ YARI DERİNLİK KAYAÇLARININ PETROLOJİK, Sr-Nd İZOTOPIK ÖZELLİKLERİ VE GRANİTOYİTLER İLE PETROJENETİK İLİŞKİSİ**  
ERKÜL F., ERKÜL S.  
VII. Uluslararası Kıtımlı Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.1
19. **BALYA VE ÇEVRESİNDEKİ VOLKANO-PLÜTONİK KAYAÇLARIN JEOKİMYASAL VE PETROJENETİK ÖZELLİKLERİ, BALIKESİR, TÜRKİYE**  
ERKÜL F., ERKÜL S., AYSAL N.  
VII. Uluslararası Katılımlı Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.1
20. **Batı Anadolu'daki bazı granitoidlerin doğal radyoaktivitesi ve jeokimyasal özelliklerinin karşılaştırılması**  
TATAR ERKÜL S., ÖZMEN S. F., ERKÜL F., BOZTOSUN İ.  
VII. Uluslararası Kıtımlı Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.1
21. **DUMLUPINAR VOLKANİK BİRİMLERİNİN PETROJENEZİ VE ESKİŞEHİR-AFYON-İSPARTA ÇİZGİSELLİĞİ İLE JEODİNAMİK İLİŞKİSİ**  
ÇOLAK C., ERKÜL S., ERKÜL F.  
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 16 Nisan 2016, ss.1
22. **Heterojen genişleme altında gelişen sığ yerleşimli granitoidlerin yapısal analizi: Eğrigöz ve Koyunoba granitleri, Batı Anadolu**  
ERKÜL F., MANAP H. S., TATAR ERKÜL S., ÇOLAK C.  
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2016, cilt.1, sa.1, ss.1
23. **Exhumation and emplacement of a shallow-seated granitoids in extensional coupled with compressional setting: the Eğrigöz granite, western Turkey.**  
ERKÜL F., TATAR ERKÜL S., Manap H. S., ÇOLAK C.  
EGU-2015, Viyana, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2015, cilt.17, sa.1, ss.1
24. **Thermal, chemical and isotopic homogenization of syn-extensional I-type plutons and mafic microgranular enclaves.**  
ERKÜL S., ERKÜL F., UYSAL İ.  
EGU 2015, Viyana, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2015, cilt.1, sa.1, ss.1
25. **LA-ICP-MS U-Pb zircon ages of syn-extensional granitoids in the Alaçamdağ metamorphic core complex, western Turkey**  
ERKÜL F., ERKÜL S., KLÖTZLİ U., TİEPOLO M.  
GOLDSCHMIDT, Sacramento, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 13 Haziran 2014, ss.1



26. **Origin of enclaves in syn-extensional Eğrigöz and Koyunoba granitoids, Western Turkey: geochemical and Sr-Nd-Pb isotopic variations**  
ERKÜL S., ERKÜL F., UYSAL İ.  
GOLDSCHIMIDT, Sacramento, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 13 Haziran 2014, ss.1
27. **Genişleme ile eş yaşı Salihli ve Turgutlu Granitoidlerinin LA-ICP-MS U-Pb Zirkon yaşları, Batı Anadolu**  
ERKÜL F., TATAR ERKÜL S., KLÖTZLİ U., TİEPOLO M.  
VI. Uluslararası Katılımlı Jeokimya Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.1
28. **Petrogenetic implications of enclaves within the I-type granitoid belt of northwest Turkey.**  
ERKÜL S., ERKÜL F., UYSAL N., YILMAZ ŞAHİN S.  
6. ULUSLARARASI KATILIMLI JEOKİMYA SEMPOZYUMU, Mersin, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.129-131
29. **Kuzeybatı Anadolu I-Tipi Granitoid Kuşağındaki Anklavların Petrojenetik Anlamı**  
TATAR ERKÜL S., UYSAL N., ERKÜL F., Yılmaz Şahin S.  
VI. Uluslararası Katılımlı Jeokimya Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.129-131
30. **LA-ICP-MS U-Pb zircon ages of syn-extensional Salihli and Turgutlu granitoids, western Turkey.**  
ERKÜL F., ERKÜL S., KLÖTZLİ U., TİEPOLO M.  
6. ULUSLARARASI KATILIMLI JEOKİMYA SEMPOZYUMU, Mersin, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.1
31. **Structural and petrographic analysis of hyabbyssal rocks in the central Menderes Massif: implications for the role of transfer zones during detachment faulting**  
ERKÜL F., GÜRBOĞA Ş., TATAR ERKÜL S., DEVECİ Z.  
European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Avusturya, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.1
32. **Menderes Masifi'ne ait metagranitoidlerin magmatik evrimi**  
TATAR ERKÜL S., ERKÜL F., KLÖTZLİ U., TİEPOLO M.  
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2014, ss.1
33. **Petrology, mineral chemistry and Sr-Nd-Pb isotopic compositions of granitoids in the central Menderes Metamorphic core complex: Constraints on the evolution of Aegean lithosphere slab**  
ERKÜL F., TATAR ERKÜL S., ERSOY E. Y., UYSAL İ., KLÖTZLİ U.  
GOLDSCHIMIDT, Florence, İtalya, 25 - 30 Ağustos 2013, ss.1046
34. **Petrology, mineral chemistry and Sr-Nd-Pb isotopic compositions of granitoids in the Central Menderes metamorphic core complex: constraints on the evolution of Aegean lithosphere slab**  
ERKÜL F., TATAR ERKÜL S., ERSOY Y., UYSAL İ., KLÖTZLİ U.  
Goldschmidt 2013, Floransa, İtalya, 25 - 30 Ağustos 2013, ss.1046
35. **U-Pb LA-ICP-MS zircon geochronology and geochemistry of the Pan-African, S-type metagranitoids: implications for melting of crustal sources, western Turkey**  
ERKÜL S., ERKÜL F., KLÖTZLİ U., TİEPOLO M.  
EGU, Viyana, Avusturya, 7 - 12 Nisan 2013, ss.1
36. **Batı Anadolu'da Erken-Orta Miyosen yaşlı ortaç ve mafik volkanizmanın yerleşim şekli ve bölge tektoniğindeki konumu**  
ERKÜL F., TATAR ERKÜL S., KARAOĞLU Ö., ERSOY Y.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Nisan 2013, ss.352-353
37. **Salihli ve Turgutlu Granitoidlerinin LA-ICP-MS U-Pb zirkon jeokronolojisi, mineral kimyası ve petrojenetik modellemesi: Kaynak kayacına bir yaklaşım**  
ERKÜL S., ERKÜL F., ERSOY Y., UYSAL İ., KLÖTZLİ U., TİEPOLO M.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Nisan 2013, ss.376-377
38. **Genişleme ile eş zamanlı gelişmiş granitoidlerde magma etkileşim süreçleri: Tersiyer yaşlı Menderes metamorfik çekirdek kompleksi, Batı Türkiye**  
TATAR ERKÜL S., ERKÜL F.  
V. Jeokimya Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2012, ss.1
39. **Genişleme ile ilişkili granitoidlerde ana-, eser- element ve Sr-Nd-Pb izotop verilerinin incelenmesi: Menderes ve Kikladik metamorfik çekirdek kompleksindeki granitoidlerin karşılaştırılması**  
ERKÜL F., ERKÜL S.

V. Jeokimya Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2012, ss.1

40. **PEPERITES ASSOCIATED WITH ULTRAPOTASSIC LAVA FLOWS, WESTERN TURKEY**  
ERKÜL F., Erkul S., ERSOY E. Y., KARAOĞLU Ö.  
12h International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaristan, 17 - 23 Haziran 2012, ss.233-240
41. **PETROGENESIS OF PAN-AFRICAN METAGRANITOIDS IN THE CENTRAL MENDERES MASSIF, TURKEY: CONTRIBUTION OF GEOCHEMICAL AND Sr-ND ISOTOPIC DATA TO THE STUDY OF SOURCE ROCK CHARACTERISTICS**  
Erkul S., Erkul F.  
12h International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaristan, 17 - 23 Haziran 2012, ss.241-248
42. **Geochemical and Sr-Nd isotopic constraints from volcanic and plutonic associations in the central part of the Menderes Metamorphic Core Complex: role of crust and mantle components**  
ERKÜL S., ERKÜL F., ERSOY E. Y.  
IESCA, İzmir, Türkiye, 1 - 05 Ocak 2012, ss.1
43. **Kinematic analyses of ductile shear zones and brittle faults in the Alaçamdağ region, northwestern Turkey-implications for extensional and compressional deformation in the Aegean extensional province**  
ERKÜL F., TATAR ERKÜL S.  
European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Avusturya, 3 - 08 Nisan 2011, ss.1
44. **Petrology and petrogenesis of syn-extensional granitoids in the Menderes metamorphic core complex, western Turkey – geodynamic implications for Aegean extension**  
ERKÜL S., ERKÜL F.  
European Union of Geosciences, Vienna, Avusturya, 3 - 08 Nisan 2011, ss.1
45. **Alaçamdağ granitlerinde genişlemeli tektonizma ile eşyaşlı sünümlü makaslama kuşaklarının tektonik özellikleri**  
ERKÜL F., ERKÜL S., BOZKURT E., SÖZBİLİR H., HELVACI C.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2009, ss.178-179
46. **Petrolojik, izotopik ve jeokronolojik veriler ışığında Erken Miyosen yaşlı Alaçamdağ volkano-plütonik kompleksinin jeodinamik konumu: kuzeybatı Anadolu**  
TATAR ERKÜL S., ERKÜL F., BOZKURT E., SÖZBİLİR H., HELVACI C.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2009, ss.180-181
47. **Synchronous high-angle and detachment-related shear zones associated with magmatism: Data from the Early Miocene Alaçamdağ granitoids, Western Turkey**  
ERKÜL F., BOZKURT E., SÖZBİLİR H., HELVACI C., ERKÜL S.  
The 33. World Geology Congress, Oslo, Norveç, 6 - 14 Ağustos 2008, ss.1
48. **Petrologic, geochronologic and isotopic characteristics of the syn-tectonic I-type granitoids: the Early Miocene Alaçamdağ volcano-plutonic complex, western Turkey**  
TATAR ERKÜL S., ERKÜL F., BOZKURT E., SÖZBİLİR H., HELVACI C.  
The 33. World Geology Congress, Oslo, Norveç, 6 - 14 Ağustos 2008, ss.1
49. **Batı Anadolu'da tortullaşmayla yaşıt ve tortullaşma sonrası doğrultu atım tektoniğine ait arazi verileri: Miyosen yaşlı volkanosedimanter istifinden örnekler, Çeşme Yarımadası, İzmir**  
SÖZBİLİR H., HELVACI C., SÜMER Ö., UZEL B., ERSOY Y., ERKÜL F., TATAR ERKÜL S., OSKAY M.  
Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 30. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2007, ss.189-190
50. **Karaburun melanji (Batı Anadolu) içerisine sokulan Erken Triyas yaşlı I-tipi kalk-alkali magmatizmanın petrografik ve jeokimyasal özellikleri.**  
TATAR ERKÜL S., ERKÜL F., SÖZBİLİR H., HELVACI C., ERSOY E. Y., SÜMER Ö.  
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 16 - 22 Nisan 2007, ss.266-269
51. **Selendi havzası'nın Geç Senozoyik volkanik evrimi, (Batı Anadolu): Çok evreli bimodal volkanizmaya bir örnek**

- ERSOY Y., HELVACI C., SÖZBİLİR H., ERKÜL F., BOZKURT E.  
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 16 - 22 Nisan 2007, ss.232-235
52. **Karaburun Yarımadası'ndaki iki evreli Neojen volkanizmasının stratigrafisi ve fasiyes özellikleri, Batı Anadolu**  
ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H., ERSOY Y., ERKÜL S., SÜMER Ö.  
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 16 - 22 Nisan 2007, ss.244-246
53. **"Superimposed" Selendi Havzası'nın stratigrafik revizyonu, Batı Anadolu**  
ERSOY Y., HELVACI C., SÖZBİLİR H., ERKÜL F., BOZKURT E.  
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 16 - 22 Nisan 2007, ss.403-405
54. **Karaburun ilçesinin aktif tektoniği**  
ERSOY E. Y., SÖZBİLİR H., HELVACI C., SÜMER Ö., ERKÜL F., ERKÜL S., LEBLEBİCİOĞLU O.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2006, ss.30
55. **Buldan ve çevresinin yapısal özellikleri ve aktif tektoniği**  
BOZKURT E., SÖZBİLİR H., ERKÜL S., ERKÜL F.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2006, ss.14
56. **Karaburun çevresinin aktif tektoniği**  
ERSOY E. Y., SÖZBİLİR H., HELVACI C., SÜMER Ö., ERKÜL F., TATAR ERKÜL S., AKTAŞ U., LEBLEBİCİOĞLU O.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2006, ss.30
57. **17 ve 21 Ekim 2005 tarihinde oluşan İzmir depremlerinin sismik Jeomorfolojisi ve bölgedeki gerilme alanları ile ilişkisi, Batı Anadolu**  
SÖZBİLİR H., SÜMER Ö., UZEL B., ERSOY Y., ERKÜL F., İNCİ U., HELVACI C.  
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 20 - 24 Mart 2006, ss.85-86
58. **Buldan sıyrılma fayının taban bloğunda yeralan granitik kayaların petrografik ve yapısal özellikleri. [Petrographic and structural characteristics of granitic rocks in the footwall of Buldan detachment, western Anatolia]**  
ERKÜL S., BOZKURT E., SÖZBİLİR H., ERKÜL F.  
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 20 - 24 Mart 2006, ss.393-394
59. **Selendi havzasında sıyrılma fayı ilişkili bimodal volkanizma ve sedimantasyon, Batı Anadolu**  
ERSOY Y., HELVACI C., BOZKURT E., SÖZBİLİR H., ERKÜL F.  
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 20 - 24 Mart 2006, ss.41-42
60. **Evidence for bimodal volcanism within the Selendi Basin: Early Miocene alkaline and calc-alkaline volcanic association in Western Anatolia**  
ERSOY Y., HELVACI C., BOZKURT E., ERKÜL F., SÖZBİLİR H.  
IESCA, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2005, ss.38
61. **The role of reactivated faults under different stress regimes and their tectonic significance in Western Anatolia extensional province, the İzmir Bay region, Turkey**  
ERGENE A., SÖZBİLİR H., SÜMER Ö., ERKÜL F., ERSOY Y., UZEL B.  
IESCA, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2005, ss.37
62. **Olivine basalt and trachyandesite peperites and associated hydrothermal mineralisation within the Early Miocene Bigadiç borate basin, western Turkey**  
ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.  
International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2005, ss.264
63. **Cross-cut relationship between NE- and E-trending faults in western Anatolia: an example from the Quaternary Urla basin**  
SÜMER Ö., SÖZBİLİR H., İNCİ U., ERKÜL F.  
International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2005, ss.132
64. **Oligocene-Lower Miocene olistostromal sedimentary sequence structurally above the Menderes Metamorphic Core Complex, Selendi Basin, western Anatolia and its tectonic implications**  
ERSOY Y., ERKÜL F., BOZKURT E., HELVACI C., SÖZBİLİR H.

International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2005, ss.75

65. **Selendi havzasının stratigrafisi, Hacıbekir Grubuna ait yeni bulgular**  
ERSOY Y., HELVACI C., BOZKURT E., SÖZBİLİR H., ERKÜL F.  
Stratigrafi Komitesi 5. Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 2005, ss.16-17
66. **Bigadiç bor havzasının stratigrafisi**  
ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.  
Stratigrafi Komitesi 5. Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 2005, ss.14-15
67. **Bigadiç bor havzasındaki iki evreli volkanizmaya ait veriler ve bunların Batı Anadolu tektoniğindeki önemi**  
ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.  
58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 17 Nisan 2005, ss.50-51
68. **First example of a transtensional supradetachment basin in western Anatolia: the Kemalpaşa-Torbali basin, Turkey**  
SÖZBİLİR H., SARI B., AKGÜN F., GÖKÇEN N., AKKIRAZ S., SÜMER Ö., ERKÜL F.  
32nd International Geological Congress, Floransa, İtalya, 20 - 28 Ağustos 2004, ss.173
69. **Evidence for top-to-northeast movement of the Neo-Tethyan ophiolites on the Menderes Metamorphic Massif, Kula detachment fault, western Anatolia, Turkey**  
ERSOY Y., HELVACI C., SÖZBİLİR H., ERKÜL F.  
32nd International Geological Congress, Floransa, İtalya, 20 - 28 Ağustos 2004, ss.695
70. **Subduction-related NE-trending volcanic ridges and associated volcano-sedimentary succession: The Miocene Bigadiç borate basin, west Anatolia, Turkey**  
ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.  
Milos Conference Center - South Aegean Active Volcanic Arc: Present Knowledge and Future Perspectives, Milos, Yunanistan, 17 - 20 Eylül 2003, ss.44
71. **An active intermittent transform zone accomodating N-S extension in western Anatolia and its relation to the North Anatolian Fault System**  
SÖZBİLİR H., İNCİ U., ERKÜL F., SÜMER Ö.  
International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems, Ankara, Türkiye, 31 Ağustos - 12 Eylül 2003, ss.87
72. **Gümüldür (İzmir) ve Bigadiç (Balıkesir) arasında uzanan Miyosen sonrası yaşlı KD-doğrultulu "accomodation" zonuna ait saha verileri, Batı Anadolu**  
SÖZBİLİR H., ERKÜL F., SÜMER Ö.  
56. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 20 Nisan 2003, ss.85-86
73. **Miyosen Bigadiç borat havzasında peperit oluşumu ile ilgili arazi verileri, Batı Anadolu**  
ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.  
56. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 20 Nisan 2003, ss.267-268
74. **Urla çöküntüsü Miyosen istifinin stratigrafisi ve volkanik fasiyesleri, Batı Anadolu**  
SÜMER Ö., ERKÜL F., SÖZBİLİR H., İNCİ U.  
56. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 20 Nisan 2003, ss.83-84
75. **Geology of the volcanosedimentary succession in lacustrine environment: an example from the area between Soma and Bigadiç, western Turkey**  
ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.  
1st International Symposium of Faculty of Mines (İTÜ) on Earth Sciences and Engineering, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Temmuz 2002, ss.180
76. **Bor çökelleriyle ilişkili volkanik kayaçların stratigrafisi ve tektonik ortamı, Bigadiç-Soma-Sındırgı sahası**  
ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.  
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Mart 2002, ss.80-82
77. **Bigadiç bor havzası ve çevresindeki volkanik fasiyesler**  
ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.

55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Mart 2002, ss.83-84

78. **Alteration types and the petrological features of Balya volcanics hosting Pb-Zn-Ag mine, Balıkesir - Turkey**  
ERKÜL F.  
IESCA, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2000, ss.149

## Diğer Yayınlar

- Batı Anadolu'daki Eosen-Miyosen Yaşlı Granitoidlerin Nadir Toprak Element Değişimleri: Element Dağılımlarının Yorumlanmasında Jeokimyasal Haritalama Yönteminin Uygulanması. 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiriler Kitabı (extended abstract).**  
VAROL E., ERKÜL F., ERKÜL S., ERDOĞMUŞ C. D.  
Diğer, ss.1, 2019
- Batı Anadolu'daki Eosen-Miyosen Yaşlı Granitoidlerin Nadir Toprak Element Değişimleri: Element Dağılımlarının Yorumlanmasında Kontur Harita Yöntemi**  
VAROL E., ERKÜL F., TATAR ERKÜL S., ERDOĞMUŞ C. D.  
Diğer, ss.1, 2019
- Batı Anadolu'da Erken Miyosen Yaşlı Plütonlardaki Jeokimyasal Değişimlerin İzmir-Balıkesir Transfer Zonu ile İlişkisi, Batı Anadolu. 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiriler Kitabı (extended abstract).**  
ERDOĞMUŞ C. D., ERKÜL F., ERKÜL S.  
Diğer, ss.1, 2019
- Batı Anadolu'da Erken Miyosen Yaşlı Plütonlardaki Jeokimyasal Değişimlerin İzmir-Balıkesir Transfer Zonu ile İlişkisi, Batı Anadolu**  
ERDOĞMUŞ C. D., ERKÜL F., TATAR ERKÜL S.  
Diğer, ss.1, 2019
- Erkül F., Erkül S.T., Ersoy E.Y., Karaoğlu Ö., "PEPERITES ASSOCIATED WITH ULTRAPOTASSIC LAVA FLOWS, WESTERN TURKEY.**  
ERKÜL F., TATAR ERKÜL S., ERSOY E. Y., Karaoğlu Ö.  
Diğer, ss.233-240, 2013
- Petrogenesis Of Pan-African Metagranitoids In The Central Menderes Massif, Turkey: Contribution Of Geochemical And Sr-Nd Isotopic Data To The Study Of Source Rock Characteristics"**  
TATAR ERKÜL S., ERKÜL F.  
Diğer, ss.241-248, 2012
- Urla-Balıkesir arası depremlerin nedeni fosil bir fay. Cumhuriyet Bilim ve Teknik Dergisi.**  
İnci U., Sözbilir H., Sümer Ö., ERKÜL F.  
Diğer, ss.7-8, 2003

## Akademik İdari Deneyim

---

2023 - Devam Ediyor **Bölüm Başkanı**

Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü

---

## Verdiği Dersler

Kalite Güvence ve Standartlar, Ön Lisans, 2014 - 2015

Zemin Mekaniği 1, Ön Lisans, 2015 - 2016

Zemin Etüdü ve Zemin İyileştirme, Ön Lisans, 2014 - 2015

Jeoloji ve Zemin Mekaniği, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Teknik Altyapı, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Metamorfik Dokular, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Volkanik Fasiyes Analizi, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Endüstriyel Hammaddeler, Lisans, 2011 - 2012  
Mineraloji I, Lisans, 2011 - 2012  
Metamorfik Petrografi, Lisans, 2009 - 2010

### Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2023 - Devam Ediyor  
Turkish Journal Of Earth Sciences, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2022 - Devam Ediyor  
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2021 - Devam Ediyor  
Arabian Journal of Geosciences, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2019 - Devam Ediyor  
Turkish Journal of Earth Sciences, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2018 - 2019

### Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Yerbilimleri Kurumu Derneği, Üye, 2009 - Devam Ediyor  
Türkiye Ulusal Volkanoloji ve Arziçi Kimyası Komisyonu (TUVAK), Üye, 1998 - Devam Ediyor  
Türkiye Jeoloji Mühendisleri Odası, Üye, 1993 - Devam Ediyor

### Bilimsel Hakemlikler

CHEMIE DER ERDE / GEOCHEMISTRY INTERDISCIPLINARY JOURNAL FOR CHEMICAL PROBLEMS OF THE GEOSCIENCES AND GEOECOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2025  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2024  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SSCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2021  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2021  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2021  
Arabian Journal of Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
Arabian Journal of Earth Sciences-Abstract 1, Diğer Dergiler, Ağustos 2020  
Arabian Journal of Earth Sciences-Abstract 3, Diğer Dergiler, Ağustos 2020  
Arabian Journal of Earth Sciences-Abstract 2, Diğer Dergiler, Ağustos 2020  
TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2020  
TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2020  
TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2020  
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Diğer Dergiler, Nisan 2020

GEOLOGOS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2019  
Turkish Journal of Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
Chemie Der Erde, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2019  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2019  
TUBİTAK, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2019  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2019  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2019  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2019  
Journal of Asian Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
Journal of Asian Earth Sciences (R), SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 12, Diğer Dergiler, Aralık 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 1, Diğer Dergiler, Aralık 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 6, Diğer Dergiler, Aralık 2018  
Journal of Asian Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 10, Diğer Dergiler, Aralık 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 5, Diğer Dergiler, Aralık 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 3, Diğer Dergiler, Aralık 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 2, Diğer Dergiler, Aralık 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 8, Diğer Dergiler, Aralık 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 7, Diğer Dergiler, Aralık 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 9, Diğer Dergiler, Aralık 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 4, Diğer Dergiler, Aralık 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 11, Diğer Dergiler, Aralık 2018  
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2018  
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2018  
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2018  
Turkish Journal of Earth Sciences Makale Editörlüğü, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2018  
Geological Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
VIII. Jeokimya Sempozyumu Bildiri 1, Diğer Dergiler, Mart 2018  
VIII. Jeokimya Sempozyumu Bildiri 2, Diğer Dergiler, Mart 2018  
Mart 2018  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 1, Diğer Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Ocak 2018  
VIII. Jeokimya Sempozyumu Bildiri 1, Diğer Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Ocak 2018  
VIII. Jeokimya Sempozyumu Bildiri 2, Diğer Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Ocak 2018  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 2, Diğer Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Ocak 2018  
International Journal of Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 1, Diğer Dergiler, Mart 2017  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 2, Diğer Dergiler, Mart 2017  
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017  
International Journal of Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016  
Lithos, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2015  
American Geophysical Union (AGU) Books, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2014  
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2014  
Turkish Journal of Earth Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2010  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2008

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Erkül F., Uluslararası 10. Jeokimya Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Aksaray, Türkiye, Nisan 2024

### Metrikler

Yayın: 111

Atıf (WoS): 435

Atıf (Scopus): 429

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

### Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- İKK KENT SEMPOZYUMU , Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2023
75. TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2023
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2019
- Antalya Büyükşehir Belediyesi Kent Konseyi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2018
- Yarı Değerli ve Değerli Taşlar Çalıştayı-2, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
- VIII. Jeokimya Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Türkiye, 2018
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2018
- ICFAS-2017, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2017
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017
- TMMOB İnşaat ve Jeoloji Mühendisleri Odaları Toplantısı, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2017
- Salı Grubu – Sanayici ve İş Adamları Grubu Toplantısı, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2017
- VII. Uluslararası Katılımlı Jeokimya Sempozyumu, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2016
- VII. Uluslararası Katılımlı Jeokimya Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016
- European Geosciences Union General Assembly, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2015
- GOLDSCHIMIDT 2014, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2014
- VI. Jeokimya Sempozyumu, Oturum Başkanı, Mersin, Türkiye, 2014
- VI. Uluslararası Katılımlı Jeokimya Sempozyumu, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2014
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014
- European Geosciences Union General Assembly, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2014
- Goldschmidt 2013, Katılımcı, Firenze, İtalya, 2013
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013
- European Geosciences Union General Assembly, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2013
- International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012
- 12h International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Katılımcı, Bulgaristan, 2012
- V. Jeokimya Sempozyumu, Oturum Başkanı, Denizli, Türkiye, 2012
- V. Jeokimya Sempozyumu, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2012
- European Geosciences Union General Assembly, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2011
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009
- The 33. World Geology Congress, Katılımcı, İsveç, 2008
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2007
- Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2006



59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Türkiye, 2006

International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2005

International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005

Stratigrafi Komitesi 5. Çalıştayı, Katılımcı, Türkiye, 2005

58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2005

South Aegean Active Volcanic Arc: Present Knowledge and Future Perspectives, Milos, Katılımcı, Yunanistan, 2003

International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems, Katılımcı, Türkiye, 2003

56. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2003

1st International Symposium of Faculty of Mines (İTÜ) on Earth Sciences and Engineering, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002

55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2002

International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2000

## Davetli Konuşmalar

Sofalaca-Şehitkamil Gaziantep Depremi (6 Şubat 2023 Mw 7.7) ile İlişkili Yüzey Kırıklarının Geometrisi, Dağılımı ve Atım Miktarları, Konferans, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2023

## Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği, Genel Jeoloji, Yapısal Jeoloji, Mineraloji-Petrografi, Jeokronoloji, Mineraloji ve Kristalografi, Petrografi ve Petroloji, Petrojenez, Mühendislik ve Teknoloji