

# FUAT ERKÜL

## PROF.

Email : fuaterkul@akdeniz.edu.tr

Mobile Phone : [+90 505 750 6923](tel:+905057506923)

Office Phone : [+90 242 310 6764](tel:+902423106764)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4918-3042

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

ScopusID: 9637323000

Yoksis Researcher ID: 128651



## Learning Knowledge

Post Doctorate 2011 - 2011	Universitaet Wien, Wien University, Geology Department, Austria
Doctorate 1998 - 2005	Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekonomik Jeoloji, Turkey
Postgraduate 1996 - 1998	Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekonomik Jeoloji, Turkey
Undergraduate 1987 - 1992	Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Certificates, Courses and Trainings

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

Other, Magmatizma ve Jeodinamik, TÜBİTAK, 2013

Education Management and Planning, International School - Zircon: a key mineral for dating and tracking geological processes, Università degli Studi di Pavia, Italy, 2013

Education Management and Planning, Radyojenik ve Duraylı İzotoplar Jeolojisi, Tübingen Üniversitesi – Dokuz Eylül Üniversitesi, 2006

Education Management and Planning, Proje yönetimi, TÜBİTAK ve TÜSSİDE (Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü), 2006

Education Management and Planning, Short Course on Crystal Distribution (CSD) Studies of Igneous and Metamorphic Rocks, Ankara MTA Bölge Müdürlüğü, 2001

Education Management and Planning, Volcanic Processes, Products & Successions Shortcourse: Modern & Ancient

Systems, ODTÜ, 2001

## Dissertations

Doctorate, Early Miocene volcanism within the Bigadiç Borate Basin: Evidence for transition from compressional to extensional regime in western Turkey, Akdeniz University, Institute of Science, Ekonomik Jeoloji, 2005

Postgraduate, Facies changes, alteration and petrologic features of the Balya volcanics, Balıkesir, Turkey, Akdeniz University, Institute of Science, Ekonomik Jeoloji, 1998

## Academic Titles / Tasks

Professor 2024 - Continues	Akdeniz University, Institute of Science, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı
Professor 2023 - Continues	Akdeniz University, Institute of Science, Jeoloji Mühendisliği
Professor 2023 - Continues	Akdeniz University, Technical Sciences Vocational School, Department of Construction
Associate Professor 2011 - Continues	Akdeniz University, Technical Sciences Vocational School, Department of Construction
Associate Professor 2011 - 2011	Universitaet Wien, Lithospheric Research, Geology
Lecturer PhD 2007 - 2011	Akdeniz University, Technical Sciences Vocational School, Department of Construction
Research Assistant PhD 2005 - 2007	Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği
Research Assistant 1998 - 2005	Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği

## Supported Projects

- Erkül F., Aydoğan Ö., Akçal A. N., TUBITAK Project, 6 Şubat 2023 Maraş-Şehitkamil ve Elbistan depremleri ile ilişkili yüzey kırıklarının incelenmesi ve depremlerin mühendislik yapıları üzerindeki etkileri, 2023 - 2023
- Koralay O. E., Candan O., Erkül F., Uzel B., TUBITAK Project, Menderes ve Alanya Masiflerindeki Bazik Metamagmatik ve Şistlerin Jeokimyası ve Jeokronolojisi: Gondvana'nın Kuzey Kenarının Neoproterozoyik Evrimindeki Yerleri, 2018 - 2022
- TATAR ERKÜL S., ERKÜL F., MANAP H. S., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, AFYON VOLKANİZMASININ JEOKRONOLOJİSİ VE VOLKANİZMAYI DENETLEYEN YAPISAL UNSURLARIN İNCELENMESİ, 2016 - 2022
6. Erkül F., Tatar Erkül S., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Comparison between natural radioactivity levels and geochemistry of some granitoids in western Turkey, 2016 - 2016
8. ERKÜL F., KARAOĞLU Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Dumlupınar Volkanik Birimlerinin Petrojenetik Evrimi ve Eskişehir-Afyon-Isparta Çizgiselliği İle Jeodinamik İlişkisi, 2015 - 2016
10. Erkül F., Tatar Erkül S., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, Alaçamdağ volkano-plütonik kompleksinin evrimi ve Batı Anadolu tektoniğindeki önemi, 2005 - 2008
12. ERKÜL F., TUBITAK Project, Selendi havzasının stratigrafik, petrografik, jeokimyasal ve tektonik veriler ışığında volkano-sedimenter evrimi ve ekonomik potansiyeli, 2005 - 2007
13. Boztuğ D., Tatar Erkül S., Erkül F., Otlu N., Ekici T., TUBITAK Project, İç ve Doğu Anadolu'daki bazı granitoidlerin K-Ar,  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ , fission track jeokronolojisi, Sr-Nd izotop jeokimyası ve kristal boyu dağılımının incelenmesi, 2002 - 2005
14. ERKÜL F., TUBITAK Project, Soma ve Bigadiç arasındaki (Batı Anadolu) volkanik fasiyeslerin sedimentolojik, petrografik ve jeokimyasal veriler ışığında kökensel yorumu, 2001 - 2004

## Awards

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, August 2019
2. Tatar Erkül S., Erkül F., Aysal N., Evidence for continuous mixing of individually frac., Tübitak, December 2018
3. ERKÜL F., TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Poster Yarışması 3.sü, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, April 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, April 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, June 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, June 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, January 2013
8. ERKÜL F., Magma interaction processes in syn-extensional granitoids: The Tertiary Menderes Metamorphic Core Complex, western Turkey, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ YAYIN TEŞVİK, January 2012
9. ERKÜL F., Tectonic Significance Of Synextensional Ductile Shear Zones Within The Early Miocene Alacamdag Granites, Northwestern Turkey, TÜBİTAK YAYIN TEŞVİK, January 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, January 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, January 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, January 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, January 2006
14. ERKÜL F., Stratigraphy And Geochronology Of The Early Miocene Volcanic Units In The Bigadiç Borate Basin, Western Turkey, TÜBİTAK YAYIN TEŞVİK, January 2005
15. ERKÜL F., Evidence For Two Episodes Of Volcanism In The Bigadiç Borate Basin And Tectonic Implications For Western Turkey, TÜBİTAK YAYIN TEŞVİK, January 2005

## Scholarships

YURTIÇİ KONGRE DESTEK DEPREM ÖZEL, TUBITAK, 2023 - 2023

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

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, September, 2024

Doctorate, Doktora Tez Savunma, Kocaeli Üniversitesi, February, 2021

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma, Pamukkale Üniversitesi, July, 2020

Academic Staff Examination, Akademik Personel Juri Üyeliği, AKEV, May, 2020

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

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, vol.1, no.826, pp.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**  
Erkul F., Colak C., Erkul S. T., Varol E.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.179, pp.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, vol.126, no.5, pp.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, vol.29, no.1, pp.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, vol.25, no.3, pp.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, vol.427, pp.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, vol.180, pp.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, vol.22, no.2, pp.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, vol.142, pp.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, vol.147, no.4, pp.611-637, 2010 (SCI-Expanded)
  11. **Geochemistry 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, vol.185, no.3, pp.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, vol.255, no.1-2, pp.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, vol.17, no.3, pp.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, vol.149, no.3-4, pp.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, vol.40, no.5, pp.545-570, 2005 (SCI-Expanded)
  16. **Stratigraphy and geochronology of the early miocene volcanic units in the Bigadiç borate basin, Western Turkey**  
ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.14, no.3, pp.227-253, 2005 (SCI-Expanded)

#### Articles Published in Other Journals

1. **Dilim yırtılması ile ilişkili yüksek potasyumlu bimodal volkanizmanın gelişimi: Emirdağ ve İncehisar**

### **volkanik birimlerine ait petrojenetik veriler**

BİLGİÇ GENCER S., TATAR ERKÜL S., ERKÜL F.

MADEN TETKİK VE ARAMA DERGİSİ, no.163, pp.173-194, 2020 (Scopus)

2. **Evolution of slab tearing-related high potassium volcanism: Petrogenetic implications from the Emirdağ and İncehisar volcanic units**  
BİLGİÇ GENCER S., TATAR ERKÜL S., ERKÜL F.  
The Bulletin of Mineral Research and Exploration, no.163, pp.167-185, 2020 (Scopus)
3. **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, vol.7, pp.36-43, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
4. **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, pp.1-25, 2010 (ESCI)
5. **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, vol.141, pp.1-25, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Erken Miyosen Alaçamdağ (Dursunbey-Balıkesir) magmatik kompleksi'nin jeolojisi ve Batı Anadolu genişleme tektoniğindeki konumu.**  
ERKÜL F., ERKÜL S.  
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, vol.141, pp.1-27, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Erken Miyosen Bigadiç bor havzasındaki volkanik kayaçların petrografik analizi: magma karışımının kanıtları, Batı Anadolu.**  
ERKÜL F., ERKÜL S., HELVACI C.  
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, vol.31, no.2, pp.141-168, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
8. **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, no.52 (2), pp.217-238, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

### **Books & Book Chapters**

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

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

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, Turkey, 10 - 14 April 2023, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 10 - 14 April 2023, vol.1, no.1, pp.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 March 2023, vol.1, no.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, Tunisia, 2 - 05 November 2020, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 18 - 22 April 2020, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 6 - 10 April 2020, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 2 - 06 May 2018, vol.1, no.1, pp.1
8. **MİLONİTİK KAYAÇLARIN ELEKTRON GERİ YANSIMALI DİFRAKSİYON (EBSD) YÖNTEMİ İLE MİKROYAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
ERKÜL F., ERKÜL S.  
VIII. JEOKİMYA SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 2 - 06 May 2018, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 23 - 27 April 2018, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 23 April - 27 January 2018, vol.1, no.1, pp.1
12. **AFYON VOLKANİK KOMPLEKSİ ALTINDA DİLİM YIRTIK SÜREÇLERİNİN TETİKLEDİĞİ MAGMA POMPALAMA SİSTEMLERİ**  
KARAOĞLU Ö., ERKÜL F., TATAR ERKÜL S., VAROL E.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 23 - 27 April 2018, vol.1, no.1, pp.1
14. **NATURAL RADIOACTIVITY LEVELS OF MODERN BUILDING MATERIALS: TURKISH INDUSTRIAL GRANITOIDS**  
TATAR ERKÜL S., ÖZMEN S. F., ERKÜL F.

- ICFAS-2017, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 21 - 25 August 2017, vol.1, no.1, pp.1
15. **MICROSTRUCTURAL CHARACTERISTICS OF GRANITE ULTRAMYLONITES ASSOCIATED WITH STRIKE-SLIP SHEAR ZONES: AN SEM-EBSD STUDY**  
ERKÜL F., ERKÜL S.  
ICFAS-2017, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 21 - 25 August 2017, vol.1, no.1, pp.1
16. **EMİRDAĞ (AFYON) VOLKANİZMASININ PETROJENEZİ**  
BİLGİÇ S., ERKÜL F., ERKÜL S.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, vol.1, no.1, pp.1
17. **ANTALYA KOMPLEKSİ İÇERİSİNDEKİ TRİYAS YAŞLI MAFİK VOLKANİK KAYAÇLARIN TETİS EVRİMİNDEKİ JEODİNAMİK KONUMU**  
ERKÜL S., ERKÜL F.  
VII. Uluslararası Kıtımlı Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.1
18. **ORTA MENDERES ÇEKİRDEK KOMPLEKSİNDEKİ YARI DERİNLİK KAYAÇLARININ PETROLOJİK, Sr-Nd İZOTOPIK ÖZELLİKLERİ VE GRANİTOYİDLER İLE PETROJENETİK İLİŞKİSİ**  
ERKÜL F., ERKÜL S.  
VII. Uluslararası Kıtımlı Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.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, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.1
20. **Batı Anadolu'daki bazı granitoyidlerin doğal radyoaktivitesi ve jeokimyasal özelliklerinin karşılaştırılması**  
TATAR ERKÜL S., ÖZMEN S. F., ERKÜL F., BOZTOSUN İ.  
VII. Uluslararası Kıtımlı Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.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, Turkey, 11 - 16 April 2016, pp.1
22. **Heterojen genişleme altında gelişen sığ yerleşimli granitoyidlerin yapısal analizi: Eğrigöz ve Koyunoba granitleri, Batı Anadolu**  
ERKÜL F., MANAP H. S., TATAR ERKÜL S., ÇOLAK C.  
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016, vol.1, no.1, pp.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, Austria, 12 - 17 April 2015, vol.17, no.1, pp.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, Austria, 12 - 17 April 2015, vol.1, no.1, pp.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.  
GOLDSCHIMIDT, Sacramento, United States Of America, 8 - 13 June 2014, pp.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, United States Of America, 8 - 13 June 2014, pp.1
27. **Genişleme ile eş yaşı Salihli ve Turgutlu Granitoyidlerinin LA-ICP-MS U-PB Zirkon yaşları, Batı Anadolu**  
ERKÜL F., TATAR ERKÜL S., KLÖTZLİ U., TİEPOLO M.



- VI. Uluslararası Katılımlı Jeokimya Sempozyumu, Mersin, Turkey, 14 - 17 May 2014, pp.1
28. **Petrogenetic implications of enclaves within the I-type granitoid belt of northwest Turkey.**  
ERKÜL S., ERKÜL F., AYSAL N., YILMAZ ŞAHİN S.  
6. ULUSLARARASI KATILIMLI JEOKİMYA SEMPOZYUMU, Mersin, Turkey, 14 - 17 May 2014, pp.129-131
29. **Kuzeybatı Anadolu I-Tipi Granitoid Kuşağındaki Anklavların Petrojenetik Anlamı**  
TATAR ERKÜL S., Aysal N., ERKÜL F., Yılmaz Şahin S.  
VI. Uluslararası Katılımlı Jeokimya Sempozyumu, Mersin, Turkey, 14 - 17 May 2014, pp.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, Turkey, 14 - 17 May 2014, pp.1
31. **Structural and petrographic analysis of hyababysal 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, Austria, 27 April - 02 May 2014, pp.1
32. **Menderes Masifi'ne ait metagranitoidlerin magmatik evrimi**  
TATAR ERKÜL S., ERKÜL F., KLÖTZLİ U., TİEPOLO M.  
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 18 April 2014, pp.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, Italy, 25 - 30 August 2013, pp.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, Italy, 25 - 30 August 2013, pp.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, Austria, 7 - 12 April 2013, pp.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, Turkey, 1 - 05 April 2013, pp.352-353
37. **Salihli ve Turgutlu Granitoidlerinin LA-ICP-MS U-Pb zircon 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, Turkey, 1 - 05 April 2013, pp.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, Turkey, 23 - 25 May 2012, pp.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, Turkey, 23 - 25 May 2012, pp.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, Bulgaria, 17 - 23 June 2012, pp.233-240
41. **PETROGENESIS OF PAN-AFRICAN METAGRANITIDS 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.

12th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaria, 17 - 23 June 2012, pp.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, Turkey, 1 - 05 January 2012, pp.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, Austria, 3 - 08 April 2011, pp.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, Austria, 3 - 08 April 2011, pp.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, Turkey, 13 - 17 April 2009, pp.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, Turkey, 13 - 17 April 2009, pp.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, Norway, 6 - 14 August 2008, pp.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, Norway, 6 - 14 August 2008, pp.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, Turkey, 25 - 27 October 2007, pp.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, Turkey, 16 - 22 April 2007, pp.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, Turkey, 16 - 22 April 2007, pp.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, Turkey, 16 - 22 April 2007, pp.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, Turkey, 16 - 22 April 2007, pp.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, Turkey, 2 - 04 November 2006, pp.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, Turkey, 2 - 04 November 2006, pp.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, Turkey, 2 - 04 November 2006, pp.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, Turkey, 20 - 24 March 2006, pp.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, Turkey, 20 - 24 March 2006, pp.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, Turkey, 20 - 24 March 2006, pp.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, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.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, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.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, Turkey, 15 - 18 June 2005, pp.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, Turkey, 15 - 18 June 2005, pp.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, Turkey, 15 - 18 June 2005, pp.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, Turkey, 5 - 06 May 2005, pp.16-17

66. **Bigadiç bor havzasının stratigrafisi**

ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.

Stratigrafi Komitesi 5. alıştayı, Ankara, Turkey, 5 - 06 May 2005, pp.14-15

67. **Bigadiç bor havzasındaki iki evreli volkanizmaya ait veriler ve bunların Batı Anadolu tektoniğindeki nemi**  
ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.  
58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 17 April 2005, pp.50-51
68. **First example of a transtensional supradetachment basin in western Anatolia: the Kemalpařa-Torbalı basin, Turkey**  
SÖZBİLİR H., SARI B., AKGN F., GKEN N., AKKİRAZ S., SMER ., ERKL F.  
32nd International Geological Congress, Floransa, Italy, 20 - 28 August 2004, pp.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., ERKL F.  
32nd International Geological Congress, Floransa, Italy, 20 - 28 August 2004, pp.695
70. **Subduction-related NE-trending volcanic ridges and associated volcano-sedimentary succession: The Miocene Bigadiç borate basin, west Anatolia, Turkey**  
ERKL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.  
Milos Conference Center - South Aegean Active Volcanic Arc: Present Knowledge and Future Perspectives, Milos, Greece, 17 - 20 September 2003, pp.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., ERKL F., SMER .  
International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems, Ankara, Turkey, 31 August - 12 September 2003, pp.87
72. **Gmldr (İzmir) ve Bigadiç (Balıkesir) arasında uzanan Miyosen sonrası yaşlı KD-doğrultulu "accomodation" zonuna ait saha verileri, Batı Anadolu**  
SÖZBİLİR H., ERKÜL F., SÜMER .  
56. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 20 April 2003, pp.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, Turkey, 14 - 20 April 2003, pp.267-268
74. **Urla knts Miyosen istifinin stratigrafisi ve volkanik fasiyesleri, Batı Anadolu**  
SÜMER ., ERKÜL F., SÖZBİLİR H., İNCİ U.  
56. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 20 April 2003, pp.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 (İT) on Earth Sciences and Engineering, İstanbul, Turkey, 15 - 17 July 2002, pp.180
76. **Bor okelleriyle ilişkili volkanik kayaçların stratigrafisi ve tektonik ortamı, Bigadiç-Soma-Sındırgı sahası**  
ERKL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.  
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 March 2002, pp.80-82
77. **Bigadiç bor havzası ve evresindeki volkanik fasiyesler**  
ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.  
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 March 2002, pp.83-84
78. **Alteration types and the petrological features of Balya volcanics hosting Pb-Zn-Ag mine, Balıkesir - Turkey**  
ERKÜL F.  
IESCA, İzmir, Turkey, 25 - 29 September 2000, pp.149

## Other Publications

1. **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.  
Other, pp.1, 2019
2. **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.  
Other, pp.1, 2019
3. **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.  
Other, pp.1, 2019
4. **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.  
Other, pp.1, 2019
5. **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.  
Other, pp.233-240, 2013
6. **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.  
Other, pp.241-248, 2012
7. **Urla-Balıkesir arası depremlerin nedeni fosil bir fay. Cumhuriyet Bilim ve Teknik Dergisi.**  
İnci U., Sözbilir H., Sümer Ö., ERKÜL F.  
Other, pp.7-8, 2003

## Academic and Administrative Experience

---

2023 - Continues **Head of Department**

Akdeniz University, Technical Sciences Vocational School,  
Department of Construction

---

## Courses

Kalite Güvence ve Standartlar, Associate Degree, 2014 - 2015  
Zemin Mekaniği 1, Associate Degree, 2015 - 2016  
Zemin Etüdü ve Zemin İyileştirme, Associate Degree, 2014 - 2015  
Jeoloji ve Zemin Mekaniği, Associate Degree, 2015 - 2016  
Teknik Altyapı, Associate Degree, 2014 - 2015  
Metamorfik Dokular, Postgraduate, 2013 - 2014  
Volkanik Fasiyes Analizi, Postgraduate, 2012 - 2013  
Endüstriyel Hammaddeler, Undergraduate, 2011 - 2012  
Mineraloji I, Undergraduate, 2011 - 2012

Metamorfik Petrografi, Undergraduate, 2009 - 2010

### Activities in Scientific Journals

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, Assistant Editor/Section Editor, 2023 - Continues  
Turkish Journal Of Earth Sciences, Assistant Editor/Section Editor, 2022 - Continues  
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, Assistant Editor/Section Editor, 2021 - Continues  
Arabian Journal of Geosciences, Assistant Editor/Section Editor, 2019 - Continues  
Turkish Journal of Earth Sciences, Assistant Editor/Section Editor, 2018 - 2019

### Memberships / Tasks in Scientific Organizations

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

### Scientific Refereeing

JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Journal, August 2024  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, Journal Indexed in SSCI, December 2023  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, April 2023  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Akdeniz University, Turkey, April 2023  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Akdeniz University, Turkey, February 2023  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Akdeniz University, Turkey, November 2022  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Akdeniz University, Turkey, November 2022  
TUBITAK Project, May 2021  
TUBITAK Project, May 2021  
TUBITAK Project, May 2021  
Arabian Journal of Earth Sciences, SCI Journal, August 2020  
Arabian Journal of Erath Sciences-Abstract 1, Other Journals, August 2020  
Arabian Journal of Earth Sciences-Abstract 3, Other journals, August 2020  
Arabian Journal of Earth Sciences-Abstract 2, Other journals, August 2020  
TUBITAK Project, August 2020  
TUBITAK Project, August 2020  
TUBITAK Project, August 2020  
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Other journals, April 2020  
GEOLOGOS, Other Indexed Journal, December 2019  
Turkish Journal of Earth Sciences, SCI Journal, December 2019  
Chemie Der Erde, SCI Journal, October 2019  
TUBITAK Project, October 2019  
Project Supported by Higher Education Institutions, June 2019  
TUBİTAK, SCI Journal, May 2019  
TUBITAK Project, May 2019  
TUBITAK Project, May 2019  
TUBITAK Project, May 2019  
TUBITAK Project, May 2019

Journal of Asian Earth Sciences, SCI Journal, March 2019  
Journal of Asian Earth Sciences (R), SCI Journal, February 2019  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 1, Other journals, December 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 6, Other journals, December 2018  
Journal of Asian Earth Sciences, SCI Journal, December 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 10, Other journals, December 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 5, Other journals, December 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 3, Other journals, December 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 2, Other journals, December 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 8, Other journals, December 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 7, Other Journals, December 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 9, Other journals, December 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 12, Other journals, December 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 4, Other journals, December 2018  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 11, Other journals, December 2018  
TUBITAK Project, December 2018  
TUBITAK Project, December 2018  
TUBITAK Project, December 2018  
Turkish Journal of Earth Sciences Makale Editörlüğü, SCI Journal, November 2018  
TUBITAK Project, July 2018  
Geological Journal, SCI Journal, April 2018  
VIII. Jeokimya Sempozyumu Bildiri 2, Other journals, March 2018  
VIII. Jeokimya Sempozyumu Bildiri 1, Other journals, March 2018  
March 2018  
VIII. Jeokimya Sempozyumu Bildiri 1, Scientific / Professional Book Published by Other Publishers, January 2018  
VIII. Jeokimya Sempozyumu Bildiri 2, Scientific / Professional Book Published by Other Publishers, January 2018  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 2, Scientific / Professional Book Published by Other Publishers, January 2018  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 1, Scientific / Professional Book Published by Other Publishers, January 2018  
International Journal of Earth Sciences, SCI Journal, July 2017  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 1, Other journals, March 2017  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri 2, Other journals, March 2017  
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2017  
International Journal of Earth Sciences, SCI Journal, September 2016  
Lithos, SCI Journal, January 2016  
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2015  
American Geophysical Union (AGU) Books, SCI Journal, May 2015  
TUBITAK Project, May 2014  
TUBITAK Project, April 2014  
Turkish Journal of Earth Sciences, National Scientific Refreed Journal, April 2010  
TUBITAK Project, May 2008

## Tasks In Event Organizations

Erkül F., 77. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Nisan 2025  
Erkül F., Uluslararası 10. Jeokimya Sempozyumu, Scientific Congress, Aksaray, Turkey, Nisan 2024

## Metrics

Publication: 111

Citation (WoS): 435  
Citation (Scopus): 428  
H-Index (WoS): 9  
H-Index (Scopus): 9

## Congress and Symposium Activities

İKK KENT SEMPOZYUMU , Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2023  
75. TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI, Attendee, Antalya, Turkey, 2023  
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2019  
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2019  
Yarı Değerli ve Değerli Taşlar Çalıştayı-2, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018  
Antalya Büyükşehir Belediyesi Kent Konseyi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2018  
VIII. Jeokimya Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2018  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Turkey, 2018  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2018  
ICFAS-2017, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2017  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2017  
TMMOB İnşaat ve Jeoloji Mühendisleri Odaları Toplantısı, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2017  
Salı Grubu – Sanayici ve İş Adamları Grubu Toplantısı, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2017  
VII. Uluslararası Katılımlı Jeokimya Sempozyumu, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2016  
VII. Uluslararası Katılımlı Jeokimya Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2016  
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2016  
European Geosciences Union General Assembly, Attendee, Wien, Austria, 2015  
GOLDSCHIMDT 2014, Attendee, California, United States Of America, 2014  
VI. Uluslararası Katılımlı Jeokimya Sempozyumu, Attendee, Mersin, Turkey, 2014  
VI. Jeokimya Sempozyumu, Session Moderator, Mersin, Turkey, 2014  
European Geosciences Union General Assembly, Attendee, Wien, Austria, 2014  
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2014  
Goldschmidt 2013, Attendee, Firenze, Italy, 2013  
European Geosciences Union General Assembly, Attendee, Wien, Austria, 2013  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2013  
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, Attendee, İzmir, Turkey, 2012  
12h International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Attendee, Bulgaria, 2012  
V. Jeokimya Sempozyumu, Attendee, Denizli, Turkey, 2012  
V. Jeokimya Sempozyumu, Session Moderator, Denizli, Turkey, 2012  
European Geosciences Union General Assembly, Attendee, Wien, Austria, 2011  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2009  
The 33. World Geology Congress, Attendee, Sweden, 2008  
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2007  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, Attendee, İzmir, Turkey, 2006  
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Turkey, 2006  
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, Attendee, İzmir, Turkey, 2005  
International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean, Attendee, İstanbul, Turkey, 2005  
Stratigrafi Komitesi 5. Çalıştayı, Attendee, Turkey, 2005  
58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2005  
South Aegean Active Volcanic Arc: Present Knowledge and Future Perspectives, Milos, Attendee, Greece, 2003  
International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems, Attendee, Turkey, 2003  
56. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2003  
1st International Symposium of Faculty of Mines (İTÜ) on Earth Sciences and Engineering, Attendee, İstanbul, Turkey,



2002

55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2002

International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, Attendee, İzmir, Turkey, 2000

### Invited Talks

Sofalaca-Şehitkamil Gaziantep Depremi (6 Şubat 2023 Mw 7.7) ile İlişkili Yüzey Kırıklarının Geometrisi, Dağılımı ve Atım Miktarları, Conference, TÜBİTAK, Turkey, March 2023

### Research Areas

Geological Engineering, General Geology, Structural Geology, Mineralogy-petrography, Geochronology, Mineralogy and Crystallography, Petrography and Petrology, petrogenesis, Engineering and Technology