

## Prof. Dr. FARUK AYDIN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2746](tel:+904623772746)

Fax Telefonu: [+90 462 325 7405](tel:+904623257405)

E-posta: [faydin@ktu.edu.tr](mailto:faydin@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//faydin>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 61080 Trabzon

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [LHaJxBwAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=LHaJxBwAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-0896-8564](https://orcid.org/0000-0002-0896-8564)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAG-5614-2019](https://publons.com/author/5614219/AAG-5614-2019)

ScopusID: [57196624878](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196624878)

Yoksis Araştırmacı ID: [198690](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/198690)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2003

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Magmatizma ve Jeodinamik Lisansüstü Bahar Okulu, KTU-Akdeniz Üniv. - Adrasan/Antalya, 2013

Yabancı Dil, Yabancı Dil, Stanton School of English in London, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, An international summer school: Isotope Geochemistry and Geochronology of Tectonic Processes, TÜBİTAK-MTA-TUVAK-KTÜ - Marmaris, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Volcanic Processes, Products and Successions, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, 2001

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Magmatik Petrojenez Lisans üstü Yaz Okulu, TÜBİTAK-MTA-JMO - Akçakoca, 2001

Eğitim Yönetimi ve Planlama, DAAD, Universitaed Heidelberg, 2000

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Experimental Petrology, Mineralogy and Geochemistry, Hacettepe Üniversitesi, 2000

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 2000'li yıllarda Jeotermal Enerji, Dokuz Eylül Üniversitesi Jeotermal Enerji Araş. ve Uyg. Merkezi, İzmir, 1999

Yabancı Dil, Yabancı Dil Hazırlık, KTU Yabancı Diller Bölümü, Trabzon, 1993

### Yaptığı Tezler

Doktora, Değirmendere Vadisi (Trabzon-Esiroğlu, KD-Türkiye) Volkanitlerinin Mineral Kimyası, Petrolojisi ve Petrojenezi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2003

Yüksek Lisans, Karamustafa ve Hasköy (Gümüşhane) Yöresindeki Barit Yataklarının Mineralojik ve Jenetik Açından İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1996

## Araştırma Alanları

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

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2011 - 2014

Doç. Dr., Niğde Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Niğde Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2009

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 1998 - 2004

Araştırma Görevlisi, Niğde Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1998

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2020 - 2022

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2014

Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2010 - 2011

Niğde Üniversitesi, Proje Geliştirme Ve Destek Birimi, 2010 - 2011

Niğde Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2011

Niğde Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2011

Niğde Üniversitesi, Çamardı Meslek Yüksek Okulu, 1995 - 1996

## Verdiği Dersler

Metamorfik Petrografi, Lisans, 2020 - 2021

Magmatik Sistemler İçin Jeotermobarometreler, Doktora, 2018 - 2019

Volkanoloji, Lisans, 2018 - 2019

Metamorfik Petrografi, Lisans, 2018 - 2019

Volkanik Yapılar ve Dokular, Doktora, 2018 - 2019

Magmatik Petrografi, Lisans, 2017 - 2018

Tasarım Projesi (II. Öğr.), Lisans, 2016 - 2017

Saha Bilgisi (II. Öğr.), Lisans, 2016 - 2017

Metamorfik Petrografi (I. Öğr.), Lisans, 2016 - 2017, 2012 - 2013

Tasarım Projesi, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Bitirme Çalışması (II. Öğr.), Lisans, 2016 - 2017

Saha Bilgisi-I (I. Öğr.), Lisans, 2016 - 2017

Gabroik Kayaçların Petrolojisi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Volkanoloji (I. Öğr.), Lisans, 2015 - 2016, 2012 - 2013

Bazalt ve İlişkili Kayaçların Petrojenezi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Metamorfik Petrografi-B (II. Öğr.), Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Gabroik Kayaçların Petrolojisi (FBE), Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Petroloji (I. Öğr.), Lisans, 2014 - 2015

Magmatik Sistemler için JTB , Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Bazalt ve İlişkili Kayaçların Petrojenezi (FBE), Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Levha içi magmatizması (FBE), Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Bilimsel Araştırma ve Proje Hazırlama Eğitimi (FBE), Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Magmatik Sistemler için JTB (FBE), Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Yitim Zonu Magmatizması (FBE), Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Petroloji (II. Öğr.), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Volkanoloji (II. Öğr.), Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

AYDİN F., Doğu Sakarya Zonu'ndaki (Trabzon-Rize, KD Türkiye) Geç Kretase Yaşlı Mafik Daykların Jeokimyası ve Petrolojisi, Yüksek Lisans, H.Hakkı(Öğrenci), 2019  
AYDİN F., Artvin ve Borçka (KD Türkiye) çevresindeki Geç Kretase volkanizmasının petrolojisi ve petrojenezi, Yüksek Lisans, R.Başer(Öğrenci), 2016  
AYDİN F., Giresun Doğu ve Güneydoğusundaki (Tirebolu-Doğankent-Çanakçı) Geç Kretase yaşlı volkanik kayaçların U-Pb zirkon Jeokronolojisi, Sr-Nd-Pb izotop jeokimyası ve Petrolojisi, Yüksek Lisans, S.Oğuz(Öğrenci), 2016  
AYDİN F., Tepeköy ve Çımarlı (Niğde, Orta Anadolu) Volkanitlerinin Mineralojik, Jeokimyasal ve Petrolojik Özellikleri, Yüksek Lisans, S.Güven(Öğrenci), 2010  
AYDİN F., Çömlekçi ve Kitreli (Altunhisar-Çiftlik, Niğde) Arasındaki Keçiboyduran Volkanitlerinin Petrografik, Petrokimyasal ve Petrolojik Özellikleri, Yüksek Lisans, H.Yılmaz(Öğrenci), 2010

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı (ÜAK), Ekim, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı (ÜAK), Ekim, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Şubat, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gümüşhane Üniversitesi, Nisan, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mart, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Haziran, 2017  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı (ÜAK), Nisan, 2017  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı (ÜAK), Mart, 2016  
Ödül, Jeoloji Mühendisleri Odası Araştırma Ödülü, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, Mart, 2015

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

- I. Ordovician S-type granites in the western Sakarya Zone, NW Turkey; linkage to a back-arc setting**  
KARSLI O., ŞENGÜN F., AYDİN F., Moghadam H. S., Dokuz A., Griffin W. L., Saka S. O., Zack T.  
LITHOS, cilt.442-443, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Two-stage bimodal volcanism in a Late Cretaceous arc/back-arc setting, NE Turkey: Constraints from volcano-stratigraphy, zircon U-Pb and <sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar geochronology and whole-rock elemental and Sr-Nd-Pb isotope geochemistry**  
Oguz-Saka S., AYDİN F., Karli O., Dokuz A., Aiglsperger T., Miggins D. P., Sen C., KANDEMİR R., SARI B., Koppers A. A. P.  
LITHOS, cilt.440, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Early Cambrian S-type granites in the Sakarya Zone, NE Turkey: A record for transition from subduction to post-collisional extension deduced from U-Pb zircon age and Nd-Hf isotopes**

KARSLI O., ŞENGÜN F., Dokuz A., AYDİN F., KANDEMİR R., Kristoffersen M., Santos J. F., Hofmann M., Duygu L.  
LITHOS, cilt.428, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Slab break-off-related magnesian andesites and dacites with adakitic affinity from the early Quaternary Keciboyduran stratovolcano, Cappadocia province, central Turkey: evidence for slab/sediment melt-mantle interaction and magma mixing**  
AYDİN F., Sonmez M., Siebel W., KARSLI O., Lermi A.  
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, cilt.177, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Late Jurassic Paleotethyan oceanic slab break-off revealed by Sr-Nd-Hf isotopes of Na-rich adakitic granites from northwestern Turkey**  
KARSLI O., ŞENGÜN F., Santos J. F., UYSAL İ., Dokuz A., AYDİN F., KANDEMİR R.  
Gondwana Research, cilt.103, ss.205-220, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Evolution of magma oxidation states and volatile components in the Cenozoic porphyry ore systems in the western Turkey, Tethyan domain : Constraints from the compositions of zircon and apatite**  
Zhao J., Su B., UYSAL İ., AYDİN F., Xiao Y., Sen G., Hui K., Qin K.  
ACTA PETROLOGICA SINICA, cilt.37, sa.8, ss.2339-2363, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Nature of the Early Cretaceous lamprophyre and high-Nb basaltic dykes, NE Turkey: Constraints on their linkage to subduction initiation of Neotethyan oceanic lithosphere**  
KARSLI O., İlhan M., KANDEMİR R., Dokuz A., AYDİN F., UYSAL İ., Duygu L.  
LITHOS, cilt.380, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Silurian to Early Devonian arc magmatism in the western Sakarya Zone (NW Turkey), with inference to the closure of the Rheic Ocean**  
Karşlı O., Şengün F., Dokuz A., Kandemir R., Aydin F., Andersen T.  
LITHOS, cilt.370, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Tracking the timing of Neotethyan oceanic slab break-off: Geochronology and geochemistry of the quartz diorite porphyries, NE Turkey**  
Karşlı O., Dokuz A., Aydin F., Uysal İ., Şengün F., Kandemir R., Santos J. F., Andersen T.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.200, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Temporal, geochemical and geodynamic evolution of the Late Cretaceous subduction zone volcanism in the eastern Sakarya Zone, NE Turkey: Implications for mantle-crust interaction in an arc setting**  
Aydin F., Oğuz Saka S., Şen C., Dokuz A., Aiglsperger T., Uysal İ., Kandemir R., Karsli O., San B., Başer R.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.192, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Postcollisional transition from subduction- to intraplate-type magmatism in the eastern Sakarya zone, Turkey: Indicators of northern Neotethyan slab breakoff**  
Dokuz A., AYDİN F., Karsli O.  
GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN, cilt.131, ss.1623-1642, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Adakite-like parental melt generation by partial fusion of juvenile lower crust, Sakarya Zone, NE Turkey: A far-field response to break-off of the southern Neotethyan oceanic lithosphere**  
Karsli O., Dokuz A., Kandemir R., AYDİN F., Schmitt A. K., Ersoy E. Y., ALYILDIZ C.  
LITHOS, cilt.338, ss.58-72, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Latest Cretaceous "A(2)-type" granites in the Sakarya Zone, NE Turkey: Partial melting of mafic lower crust in response to roll-back of Neo-Tethyan oceanic lithosphere**  
Karsli O., AYDİN F., UYSAL İ., Dokuz A., Kumral M., Kandemir R., Budakoğlu M., Ketenci M.  
LITHOS, cilt.302, ss.312-328, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Quaternary bimodal volcanism in the Nigde Volcanic Complex (Cappadocia, central Anatolia, Turkey): age, petrogenesis and geodynamic implications**  
AYDİN F., Schmitt A. K., Siebel W., Sönmez M., Ersoy Y., Lermi A., Dirik K., Duncan R.  
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, cilt.168, sa.5, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Geochemical fingerprints of Late Triassic calc-alkaline lamprophyres from the Eastern Pontides, NE Turkey: A key to understanding lamprophyre formation in a subduction-related environment**  
Karsli O., Dokuz A., Kaliwoda M., UYSAL İ., AYDİN F., Kandemir R., Fehr K.  
LITHOS, cilt.196, ss.181-197, 2014 (SCI-Expanded)

- XVI. **Geochronology, geochemistry, and petrogenesis of the Macka subvolcanic intrusions: implications for the Late Cretaceous magmatic and geodynamic evolution of the eastern part of the Sakarya Zone, northeastern Turkey**  
Aydin F.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.56, sa.10, ss.1246-1275, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Geochemical modelling of early Eocene adakitic magmatism in the Eastern Pontides, NE Anatolia: continental crust or subducted oceanic slab origin?**  
Karsli O., UYSAL İ., Dilek Y., AYDİN F., Kandemir R.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.55, sa.16, ss.2083-2095, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Acigol rhyolite field, central Anatolia (part II): geochemical and isotopic (Sr-Nd-Pb, delta O-18) constraints on volcanism involving two high-silica rhyolite suites**  
SIEBEL W., Schmitt A. K., KIEMELE E., DANISIK M., AYDİN F.  
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, cilt.162, sa.6, ss.1233-1247, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Acigol rhyolite field, Central Anatolia (part 1): high-resolution dating of eruption episodes and zircon growth rates**  
Schmitt A. K., Danisik M., Evans N. J., SIEBEL W., Kiemele E., AYDİN F., Harvey J. C.  
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, cilt.162, sa.6, ss.1215-1231, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Adakite-like granitoid porphyries in the Eastern Pontides, NE Turkey: Potential parental melts and geodynamic implications**  
Karsli O., Ketenci M., UYSAL İ., Dokuz A., AYDİN F., Chen B., Kandemir R., Wijbrans J.  
LITHOS, cilt.127, ss.354-372, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Relative contributions of crust and mantle to generation of Campanian high-K calc-alkaline I-type granitoids in a subduction setting, with special reference to the Harsit Pluton, Eastern Turkey**  
Karsli O., Dokuz A., Uysal İ., Aydin F., Chen B., Kandemir R., Wijbrans J.  
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, cilt.160, sa.4, ss.467-487, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Generation of the Early Cenozoic adakitic volcanism by partial melting of mafic lower crust, Eastern Turkey: Implications for crustal thickening to delamination**  
Karsli O., Dokuz A., UYSAL İ., Aydin F., Kandemir R., Wijbrans J.  
LITHOS, cilt.114, ss.109-120, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **C2/c pyroxene phenocrysts from three potassic series in the Neogene alkaline volcanics, NE Turkey: their crystal chemistry with petrogenetic significance as an indicator of P-T conditions**  
Aydin F., Thompson R. M., Karsli O., Uchida H., Burt J. B., Downs R. T.  
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, cilt.158, sa.1, ss.131-147, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Compositional Variations, Zoning Types and Petrogenetic Implications of Low-pressure Clinopyroxenes in the Neogene Alkaline Volcanic Rocks of Northeastern Turkey**  
Aydin F., Karsli O., Sadiklar M. B.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.18, sa.2, ss.163-186, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Elemental and Sr-Nd-Pb isotopic geochemistry of the most recent Quaternary volcanism in the Erzincan Basin, Eastern Turkey: framework for the evaluation of basalt-lower crust interaction**  
KARSLI O., CHEN B., UYSAL İ., Aydin F., Wijbrans J. R., KANDEMİR R.  
LITHOS, cilt.106, ss.55-70, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Petrogenesis of the Neogene alkaline volcanics with implications for post-collisional lithospheric thinning of the Eastern Pontides, NE Turkey**  
Aydin F., KARSLI O., CHEN B.  
LITHOS, cilt.104, ss.249-266, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Magma interaction processes inferred from Fe-Ti oxide compositions in the Dolek and Saricicek plutons, Eastern Turkey**  
KARSLI O., Aydin F., UYSAL B., Sadiklar M. B.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.17, sa.2, ss.297-315, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Contrasting complexities in the evolution of calc-alkaline and alkaline melts of the Nigde volcanic rocks, Turkey: textural, mineral chemical and geochemical evidence**

- Aydin F.  
EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY, cilt.20, sa.1, ss.101-118, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Geochemical and Sr-Nd-Pb isotopic compositions of the Eocene Dolek and Sariqeqek Plutons, Eastern Turkey: Implications for magma interaction in the genesis of high-K calc-alkaline granitoids in a post-collision extensional setting**  
Karsli O., Chen B., Aydin F., Sen C.  
LITHOS, sa.1-4, ss.67-96, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Mineralogy and composition of the chromitites and their platinum-group minerals from Ortaca (Mugla-SW Turkey): evidence for ophiolitic chromitite genesis**  
Uysal I., Sadiklar M., Tarkian M., Karsli O., Aydin F.  
MINERALOGY AND PETROLOGY, cilt.83, ss.219-242, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Magma interaction recorded in plagioclase zoning in granitoid systems, Zigana Granitoid, Eastern Pontides, Turkey**  
Karsli O., Aydin F., Sadiklar M. B.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.13, sa.3, ss.287-305, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The morphology and chemistry of K-feldspar megacrysts from Ikizdere Pluton: evidence for acid and basic magma interactions in granitoid rocks, NE-Turkey**  
KARSLI O., AYDIN F., SADIKLAR M. B.  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, cilt.64, sa.2, ss.155-170, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Mineralogy and chemistry of biotites from Eastern Pontide granitoid rocks, NE-Turkey: Some petrological implications for granitoid magmas**  
AYDIN F., KARSLI O., SADIKLAR M. B.  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, cilt.63, sa.2, ss.163-182, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Geothermobarometric investigation of the Zigana Granitoid, eastern Pontides, Turkey**  
KARSLI O., AYDIN F., SADIKLAR M. B.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.44, sa.3, ss.277-286, 2002 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **NİĞDE VOLKANİK KOMPLEKSİ'NİN BATI KESİMİNİN JEOLJİSİ VE VOLKANOSTRATİGRAFİSİ (KAPADOKYA, ORTA ANADOLU): KEÇİBOYDURAN DAĞI VE YAKIN ÇEVRESİ**  
SÖNMEZ M., AYDIN F., LERMİ A., OĞUZ SAKA S.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, ss.1170-1174, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **GİRESUN YÖRESİNDEKİ (KD TÜRKİYE) GEÇ KRETASE VOLKANİZMASININ MAGMA DEPOLAMA-GELİŞİM SİSTEMİ: MİNERAL KİMYASI VE TERMOBAROMETRİK DELİLLER**  
OĞUZ SAKA S., AYDIN F.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1083-1088, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **TEPEKÖY VOLKANİTLERİNDE GÖZLENEN HİDROTHERMAL ALTERASYONUN MİNERALOGİSİ, JEOKİMYASI VE EKONOMİK POTANSİYELİ, NİĞDE, ORTA ANADOLU, TÜRKİYE**  
LERMİ A., SÖNMEZ M., AYDIN F.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1124-1129, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Paleozoyik yaşlı Gümüşhane Granitoyidi içindeki kalk-alkalen lamprofirlerin jeolojik, mineralojik ve jeokimyasal özellikleri**  
AYDIN F., ŞEN C., SADIKLAR M. B.  
Yerbilimleri-Geosound, cilt.30, ss.613-624, 1997 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Trabzon Kıyı Bölgesinde Yüzeyleyen Genç Volkanik Aktivitenin Zamanı ve Kökeni: KD**

## **Türkiye'nin Çarpışma-Sonrası Neojen Volkanizmasına Genel Bir Bakış**

Aydin F., Karşlı O., Sadıklar B.

Jeoloji Mühendisliği Bölümünün 50. Kuruluş Yılı-Etkinlikler, Konferanslar ve Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi, Korkmaz S., Editör, Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayınları, Trabzon, ss.125-132, 2016

## **II. Volkanostratigrafik, Jeokronolojik ve Jeokimyasal Yeni Veriler Işığında KD Türkiye Geç Kretase Volkanizmasının Kökeni, Gelişim Süreci ve Oluşum Ortamının Değerlendirmesi**

Aydin F., Oğuz S., Şen C., Kandemir R., Dokuz A.

Jeoloji Mühendisliği Bölümünün 50 Kuruluş Yılı Etkinlikler Konferanslar ve Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi, Sadettin Korkmaz, Editör, KTÜ Basımevi, Trabzon, ss.105-118, 2016

## **III. Environmental Impact Assessment of Explosive Volcanoes: A Case Study**

Aydin F., Midilli A., Dinçer İ.

Causes, Impacts and Solutions to Global Warming, Dincer, I., Colpan, C.O., Kadioglu, F., Editör, Springer Science Publishers, New-York, ss.261-290, 2013

## **IV. Mineralogical, geochemical and thermobarometrical aspects of volcanic rocks in the central Anatolia**

Aydin F.

Rock Chemistry: Advances in Chemistry Research, Basilio Macías, B., Guajardo, F., Editör, Nova Science Publishers On The Internet, New-York, ss.261-290, 2010

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **I. Sakarya Zonu'nun (Kuzey Türkiye) Erken Paleozoyik Temel Kayaçları**

Karşlı O., Şengün F., Aydin F., Dokuz A., Moghadam H. S.

Cumhuriyetimizin 100. Yılında Yerbilimleri Kolokiyumu "Batı Anadolu", İzmir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2023, ss.1-4

### **II. Kuzeydoğu Türkiye'de Geç Kretase Yitim Sisteminde Üretilen Bimodal Volkanik Kayaçların, VMS Yataklarının ve Yaşıt Granitoidlerin Kökenine Dair Yeni Görüşler**

Aydin F., Karşlı O., Oğuz Saka S., Dokuz A., Moghadam H. S., Zhao J., Schmitt A.

Cumhuriyetimizin 100. Yılında Yerbilimleri Kolokiyumu "Batı Anadolu", İzmir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2023, ss.11-14

### **III. Buildup of the metal endowment of the Eastern Pontides, Turkey: a discrete or protracted process**

Turlin F., Moritz R., Keskin S., Karşlı O., Utku Sönmez Ş., Dokuz A., Ulyanov A., Aydin F.

Gordon Research Conference - Geochemistry of Mineral Deposits, Barcelona, İspanya, 22 - 27 Mayıs 2022, ss.50

### **IV. Kızıltoprak Tepe Cevherleşmesiyle (Yağmurdere, Gümüşhane) İlişkili Magmatik Kayaçların Jeolojisi, U-Pb zirkon Jeokronolojisi ve Jeokimyası Üzerine İlk Bulgular**

Oğuz Saka S., Aydin F., Özkan M., Su B.

74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2022, ss.71

### **V. Keçiboyduran Stratovulkanının (Niğde) Magnezyumca-zengin Adakitik Ortaç Kayaçları: Orta Anadolu Erken Kuvaterner Magmatizmasının Oluşumu ve Evrimine Ait Yeni Bulgular**

Aydin F., Sönmez M., Siebel W., Karşlı O., Lermi A.

74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2022, ss.61

### **VI. Metal fertility associated with the construction of the Eastern Pontides arc, NE Turkey**

Turlin F., Moritz R., KARSLI O., Keskin S., Sönmez Ş. U., DOKUZ A., AYDIN F.

IOCENS21, Gümüşhane, Türkiye, 05 Temmuz 2021, ss.171

### **VII. Precious and Base Metal Crustal Fertility during Construction of the Eastern Pontides Arc, NE Turkey**

Turlin F., Moritz R., Karşlı O., Keskin S., Sönmez Ş. U., Dokuz A., Aydin F.

Goldschmidt 2021, Lyon, Fransa, 04 Temmuz 2021, ss.6464

### **VIII. Petrological and geodynamic evolution of the Late Cretaceous subduction-related volcanism in the eastern Sakarya Zone, NE Turkey**

Oğuz Saka S., Aydin F., Şen C., Dokuz A., Aiglsperger T., Uysal İ., Kandemir R., Karşlı O., Sarı B., Başer R.

The EGU General Assembly 2020, Vienna, Avusturya, 4 - 08 Mayıs 2020, ss.13815

### **IX. Tracking the timing of Neotethyan oceanic slab break-off: Geochronology and geochemistry of the**

**quartz diorite porphyries, NE Turkey**

Karlı O., Uysal İ., Aydın F., Dokuz A., Şengün F., Kandemir R., Oğuz Saka S., Santos J. F., Andersen T.  
The EGU General Assembly 2020, Vienna, Avusturya, 4 - 08 Mayıs 2020, ss.21346

- X. **Low-Temperature-Low-Pressure Mineral Paragenesis of the Lower-Middle Jurassic Volcanics in the Eastern Pontides, NE Turkey**  
Bak T., Şen C., Aydın F., Uysal İ.  
The EGU General Assembly 2020, Vienna, Avusturya, 4 - 08 Mayıs 2020, ss.18312
- XI. **The geology and volcanostratigraphy of western part of Niğde Volcanic Complex (Cappadocia, Central Anatolia): Mount Keçiboyduran and its surroundings**  
SÖNMEZ M., AYDİN F., LERMİ A., OĞUZ SAKA S.  
Internationally participated Cappadocia Geosciences Symposium, Niğde, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.193-194
- XII. **Mineralogy, geochemistry and economic potential of hydrothermal alteration in Tepeköy volcanites, Niğde, Central Anatolia, Turkey**  
Lermi A., Sönmez M., Aydın F.  
Internationally participated Cappadocia Geosciences Symposium, Niğde, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.74-75
- XIII. **Geochemistry and geochronology of the magmatic rocks associated with Midi (Gümüşhane) Zn-Au deposit, NE Turkey**  
LERMİ A., AYDİN F., OĞUZ SAKA S., TÜYSÜZ N., AIGLSPERGER T.  
Internationally participated Cappadocia Geosciences Symposium, Niğde, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.96-97
- XIV. **Magma Plumbing System of Late Cretaceous Volcanism in the Giresun Area, NE Turkey: Evidences from Mineral Chemistry and Thermobarometry**  
OĞUZ SAKA S., AYDİN F.  
Internationally participated Cappadocia Geosciences Symposium, Niğde, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.201-202
- XV. **Timing of Paleo-Tethyan Subduction Initiation Inferred by Geochemistry, In Situ Zircon U-Pb ages, Lu-Hf and Whole-Rock Sr-Nd Isotopic Analysis of the Casurluk and Camlik Plutons, NE-Tukey**  
KARSLI O., DOKUZ A., UYSAL İ., AYDİN F., KANDEMİR R.  
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.63-64
- XVI. **New Geochronological and Geochemical Data from the Magmatic Rocks Associated with Midi (Gümüşhane, NE Turkey) Zn-Au Deposit**  
LERMİ A., AYDİN F., OĞUZ SAKA S., TÜYSÜZ N., AIGLSPERGER T.  
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.117-118
- XVII. **Late Eocene Komatiitic-Picritic Rocks in the NE Turkey: Evidence for High Degree Partial Melting of Lithospheric Mantle**  
AYDİN F., OĞUZ SAKA S., KARSLI O., MIGGINS D. P., ŞEN C., UYSAL İ., KANDEMİR R., KOPPERS A.  
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.92-93
- XVIII. **Stratigraphy and  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  Geochronology of Keçiboyduran Stratovolcano and its surroundings (Niğde Volcanic Complex, Central Anatolia)**  
SÖNMEZ M., AYDİN F., LERMİ A., OĞUZ SAKA S.  
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.55-56
- XIX. **Middle Eocene Post-Collisional Magmatism, the Eastern Sakarya Zone (NE Turkey)**  
DOKUZ A., AYDİN F., KARSLI O.  
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.12-13
- XX. **The Relationship between the Mafic Microgranular Enclaves and the Host Rocks in the Late Cretaceous Plutons of the Çaykara Intrusive Complex (NE Turkey)**  
ALMASRAMAH Y., AYDINÇAKIR E., ŞEN C., AYDİN F., DOKUZ A., KARSLI O.  
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.112-113
- XXI.  **$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  Geochronology, Geochemistry and Petrogenesis of the Middle Eocene Mafic Dykes in the Düzköy Area (Trabzon, NE-Turkey)**  
OĞUZ SAKA S., AYDİN F., KARSLI O., MIGGINS D. P., UYSAL İ., ŞEN C., KANDEMİR R., KOPPERS A.  
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.79-80
- XXII. **Petrogenesis of Upper Cretaceous and Eocene aged plutons in the south of Araklı-Çaykara, Trabzon**



ŞEN C., AYDINÇAKIR E., AYDİN F., DOKUZ A., KARSLI O., ALMASRAMAH Y.

71. Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.381-382

- XXIII. **Post-collisional calc-alkaline lamprophyres in Eastern Sakarya Zone, NE Turkey: implications for initiation of early Cenozoic lithospheric thinning**  
KARSLI O., AYDİN F., UYSAL İ., DOKUZ A., Chen B., KANDEMİR R.  
EGU Conference, Viyana, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018, ss.14971
- XXIV. **New geochemical and geochronological constraints on the origin and evolution of middle-late Eocene mafic magmatism, NE Turkey**  
AYDİN F., OĞUZ SAKA S., KARSLI O., MİGGINS D. P., ŞEN C., UYSAL İ., KOPPERS A.  
EGU Conference, Viyana, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018, ss.13815
- XXV. **New paleontological and geochronological data of Upper Cretaceous volcano-sedimentary sequence from the Eastern Sakarya Zone, NE Turkey**  
Oğuz Saka S., Aydın F., Kandemir R., Sarı B.  
10th ISC - International Symposium on the Cretaceous, Vienna, Avusturya, 21 - 26 Ağustos 2017, ss.202
- XXVI. **Petrochemistry of Early Eocene Lamprophyre Dykes, NE Turkey**  
OĞUZ S., AYDİN F., KARSLI O., UYSAL İ., ŞEN C., KANDEMİR R.  
Goldschmidt, Paris, Fransa, 13 - 18 Ağustos 2017, ss.2967
- XXVII. **The Early Mesozoic Tectonothermal Events in the Eastern Sakarya Zone, NE Turkey**  
KARSLI O., AYDİN F., UYSAL İ., DOKUZ A., KANDEMİR R., OĞUZ S.  
Goldschmidt, Paris, Fransa, 13 Ağustos - 18 Eylül 2017, ss.1942
- XXVIII. **Geochemistry And Sr-Nd-Pb-O Isotopic Compositions Of The Magmatic Rocks From Caykara (Trabzon) Intrusive Complex**  
Aydincakir E., ŞEN C., AYDİN F., DOKUZ A., KARSLI O.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Budapeste, Macaristan, 3 Mayıs - 07 Haziran 2017, ss.608
- XXIX. **Mineralogy and geochemistry of the Neo-Tethyan Orhaneli ultramafic suite, NW Turkey: Evidence for the initiation and evolution of magmatic processes in a developing crust-mantle boundary**  
UYSAL İ., DOKUZ A., Kapsiotis A., Kaliwoda M., KARSLI O., Müller D., AYDİN F.  
EGU Conference, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017, ss.13753
- XXX. **Geochemical and isotopic features of intrusive complex Çaykara (Trabzon, NE Turkey)**  
Şen C., Aydincaakir E., Aydın F., Dokuz A., Karsli O., Yilmazer S., Dündar B.  
European Geological Union, Vienna, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017, cilt.19, sa.13067, ss.13067
- XXXI. **Mafic sill/dykes intruding into late Maastrichtian-early Paleocene calciclastic units, NE-Turkey: Petrographical and geochemical features of latest magmatic activity before collision in the eastern Sakarya zone**  
AYDİN F., OĞUZ S., Karşlı O., Kandemir R., ŞEN C., UYSAL İ.  
European Geosciences Union General Assembly 2017, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017, ss.14844
- XXXII. **Late Cretaceous A- and I-type granite association in the Sakarya Zone, NE Turkey: implications for the origin and slab roll-back of Neotethyan oceanic lithosphere**  
KARSLI O., AYDİN F., UYSAL İ., DOKUZ A., KANDEMİR R.  
EGU Conference, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017, ss.12371
- XXXIII. **Zircon Oxygen and Whole Rock Sr-Nd-Pb Isotopic Compositions of The Felsic Volcanic Rock Series From The Giresun Area (Eastern Sakarya Zone) and Their Petrologic Meaning**  
Oğuz S., Aydın F.  
70th Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 10 Nisan - 14 Mayıs 2017, ss.302-303
- XXXIV. **Güncel Jeokronolojik, Jeokimyasal ve İzotopik Veriler Işığında Orta Anadolu Kuvaterner Volkanitlerinin Petrojenezi**  
AYDİN F.  
I. Türkiye Volkanoloji Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2016, ss.2
- XXXV. **Mineral kimyası ve jeotermobarometrik veriler yardımıyla Giresun yöresi (KD Türkiye) Geç Kretase volkanitlerinin petrolojik analizi**

OGUZ S., AYDİN F.

I. Türkiye Volkanoloji Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2016, ss.13

XXXVI. **Mineralogy and Geochemistry of the Kızıltepe (Çamardı-Niğde) Mn Prospect in central Anatolia, Turkey**

LERMİ A., SÖNMEZ M., AYDİN F.

16. International Multidisciplinary Scientific GeoConferences (SGEM), Albena, Bulgaristan, 30 Haziran - 06 Temmuz 2016, ss.421-428

XXXVII. **Geochronology, elemental and isotopic geochemistry of late Cretaceous volcanic rocks in the eastern Sakarya Zone, NE Turkey**

Aydin F., Şen C., Uysal İ., Oğuz S., Başer R., Dokuz A., Aıglsperger T.

VII. Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.181-182

XXXVIII. **Geochronological and Geochemical Characteristics of Late Cretaceous Volcanism around Borçka and Erenler Area (Artvin, NETurkey)**

Aydin F., Başer R., Şen C., Uysal I., Oğuz S.

7th Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.183-184

XXXIX. **Petrogenesis of mafic dykes in the Eastern Sakarya Zone, NE Turkey**

AYDİN F., Kaptan H. H., KARSLI O., OGUZ S., UYSAL İ., ŞEN C., BASER R., KANDEMİR R.

VII. Geochemistry Symposium with international participant, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.252-253

XL. **Compositions and petrological significance of zoned plagioclase crystals in late Cretaceous volcanic rocks from the Görele and Tirebolu areas (Giresun, NE Turkey)**

OGUZ S., AYDİN F., UYSAL İ., ŞEN C., BASER R.

VII. Geochemistry Symposium with international participant, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.300-301

XLII. **Geochemical characteristics of Taşlıyayla volcanics (S-Çaykara, Trabzon)**

Aydinçakır E., Yilmazer S., DüNDAR B., Almasramah Y., Aydin F., Dokuz A., Şen C.

VII. Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.244-245

XLIII. **Mineral chemical compositions of late Cretaceous volcanic rocks in the Giresun area, NE Turkey: Implications for the crystallization conditions**

OĞUZ S., AYDİN F., UYSAL İ., ŞEN C.

European Geosciences Union (EGU)-2016, Vienna, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, ss.12746

XLIV. **Geochronological and geochemical constraints on the petrogenesis of late Cretaceous volcanic rock series from the eastern Sakarya zone, NE Anatolia-Turkey**

AYDİN F., OGUZ S., ŞEN C., UYSAL İ., BASER R.

EGU Conference, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, ss.13083

XLV. **Çaykara (Trabzon) İntrüzif kompleksine ait ilk bulgular**

ŞEN C., AYDINÇAKIR E., AYDİN F., DOKUZ A., KARSLI O., YILMAZER S., DÜNDAR B.

Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2016, ss.284-285

XLVI. **Sakarya Zonu doğusundaki (Giresun güneyi, KD Türkiye) Geç Kretase volkanizmasının litolojik, petrokimyasal ve izotopik özellikleri**

OGUZ S., AYDİN F., ŞEN C., UYSAL İ., BASER R.

Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2016, ss.274-275

XLVII. **Doğu Pontidler'in (Giresun, KD Türkiye) volkano-sedimanter serileri içinde yer alan Kretase okyanusal kırmızı katmanlarının (KOKK) Planktonik Foraminiferleri**

SARI B., KANDEMİR R., AYDİN F., OGUZ S., BASER R., ŞEN C., DOKUZ A.

Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2016, ss.542-543

XLVIII. **Doğu Karadeniz Magmatik Yayındaki Trabzon-Rize Yöresine ait (KD Türkiye) Mafik Daykların Petrokimyası**

Kaptan H. H., AYDİN F., Oğuz S., Başer R., UYSAL İ., ŞEN C., Karlı O., Kandemir R.

Doğu Anadolu jeoloji Sempozyumu (DAJEO), Van, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2015, ss.62-65

XLIX. **Artvin ve Borçka (KD Türkiye) Çevresindeki Geç Kretase Yaşlı Volkanik Kayaçların Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri**

Başer R., AYDİN F., Oğuz S.

Doğu Anadolu jeoloji Sempozyumu (DAJEO), Van, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2015, ss.10

- XLIX. **Görece Yöresindeki (Giresun, KD Türkiye) Geç Kretase Yaşlı Volkanik Serilerin Petrografisi ve Jeokimyası**  
Oğuz S., AYDİN F., Başer R.  
Doğu Anadolu jeoloji Sempozyumu (DAJEO), Van, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2015, ss.11
- L. **Petrology of the Late Cretaceous Volcanism in the Eastern Blacksea Region, NE-Turkey: Petrographical and Geochemical Constraints**  
AYDİN F., UYSAL İ., ŞEN C., Oğuz S., Başer R., Kandemir R., Dokuz A., Sarı B.  
Goldschmidt Conference, Prag, Çek Cumhuriyeti, 16 - 21 Ağustos 2015, ss.3595
- LI. **Planktonic Foraminifera of the Cretaceous Oceanic Red Beds (CORBs) within the Volcano-sedimentary Series from the Eastern Pontides (Giresun, NE Turkey)**  
Sarı B., Kandemir R., AYDİN F., Oğuz S., Başer R., ŞEN C., Dokuz A.  
31st. International Meeting of Sedimentology, Krakow, Polonya, 22 - 25 Haziran 2015, ss.10
- LII. **Volcanological, petrographical and geochemical characteristics of Late Cretaceous volcanic rocks around Borçka-Artvin region (NE Turkey)**  
BASER R., AYDİN F., OGUZ S.  
EGU Conference, Viyana, Avusturya, 13 - 17 Nisan 2015, ss.7115
- LIII. **Volcanostratigraphy, petrography and petrochemistry of Late Cretaceous volcanic rocks from the Görece area (Giresun, NE Turkey)**  
OGUZ S., AYDİN F., BASER R.  
EGU Conference, Viyana, Avusturya, 13 - 17 Nisan 2015, ss.7161
- LIV. **Petrological and geochemical constraints on the origin of mafic dykes intruding the composite Kaçkar Pluton from the eastern Blacksea magmatic arc, NE Turkey**  
AYDİN F., OGUZ S., BASER R., UYSAL İ., ŞEN C., KARSLI O., KANDEMİR R.  
EGU Conference, Viyana, Avusturya, 13 - 17 Nisan 2015, ss.14323
- LV. **Doğu Karadeniz Bölgesi Alkalen Volkanitlerdeki (Trabzon, KD Türkiye) Zeolit Mineralleri ve Sağlık Üzerine Etkileri**  
AYDİN F., BAŞER R., OĞUZ S.  
2. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, Antalya, Türkiye, 15 - 20 Ekim 2013, ss.61-62
- LVI. **Petrological and Geochemical Constraints on the Origin and Evolution of the Early Campanian Porphyritic Rocks from the Eastern Pontide Magmatic Arc, NE-Turkey)**  
AYDİN F.  
Goldschmidt Conference, Floransa, İtalya, 25 - 30 Ağustos 2013, cilt.77/5, ss.634
- LVII. **Geochemistry and petrology of late Cretaceous subvolcanic rocks (Macka-Trabzon) in the north of the eastern Black Sea region, NE-Turkey)**  
AYDİN F.  
EGU Conference, Viyana, Avusturya, 15 - 20 Nisan 2013, cilt.15, ss.7550
- LVIII. **Niğde Volkanik Kompleksindeki (Kapadokya Volkanik Provensi, Orta Anadolu) Geç Neojen-Kuvaterner Volkanik Kayaç Serilerinin Jeokimyası, Petrolojisi ve Jeokronolojisi**  
Aydın F., Sönmez M., Dirik K., Siebel W., Schmitt A., Lermi A., Duncan R.  
V. Jeokimya Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 15 - 20 Ekim 2012, ss.64-65
- LIX. **Origin of the Quaternary bimodal volcanism from the Cappadocian volcanic province, central Anatolia, Turkey: new geochemical and geochronological data**  
Aydın F., Siebel W., Ersoy E. Y., Uysal İ., Schmitt A., Sönmez M., Dirik K., Lermi A., Duncan R.  
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, İzmir, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2012, ss.97
- LX. **Petrogenesis and Re-Os Geochronology of the Refahiye (Erzincan) Ophiolites: Implications for Depletion and Refertilization Processes and Opening of the Paleotethyan Ocean**  
UYSAL İ., ERSOY Y., DİLEK Y., SARIFAKIOĞLU E., AYDİN F., ZACCARINI F., SAKA S., OTTLEY J., MEISEL T.  
Workshop: Ophiolites and Related Ore and Industrial Minerals, Trabzon, Türkiye, 16 - 22 Mayıs 2012, ss.22
- LXI. **Mantle Peridotites from the Rehafiye-Erzincan Ophiolite, NE-Turkey: REE and mineral chemical modeling of partial melting and refertilization processes**

- UYSAL İ., ERSOY Y., DİLEK Y., SARIFAKIOĞLU E., AYDİN F., OTTLEY J.  
EGU Conference, Viyana, Avusturya, 15 - 20 Nisan 2012, cilt.14, ss.14302
- LXII. **Geochemical, isotopic (Sr-Nd-Pb) and geochronological (Ar-Ar and U-Pb) constraints on Quaternary bimodal volcanism of the Niğde Volcanic Complex (Central Anatolia, Turkey)**  
AYDİN F., SIEBEL W., UYSAL İ., ERSOY Y., SCHMITT A., SÖNMEZ M., DUNCAN R.  
EGU Conference, Viyana, Avusturya, 15 - 20 Nisan 2012, cilt.14, ss.14300
- LXIII. **Çamardı Bölgesindeki Volkanik Kayaçların Jeokimyasal, Sr-Nd-Pb İzotopik Özellikleri ve Kökeni, Niğde, Orta Anadolu**  
AYDİN F., SÖNMEZ M., LERMİ A., KARSLI O.  
64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 - 20 Nisan 2011, ss.160-161
- LXIV. **Niğde Volkanik Kompleksindeki (Orta Anadolu) Geç Tersiyer Volkanitlerinin Petrojenezi: Petrografik, Jeokimyasal ve Sr-Nd-Pb İzotopik Deliller**  
AYDİN F., SÖNMEZ M., DİRİK K., SIEBEL W.  
64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 - 20 Nisan 2011, ss.158-159
- LXV. **Çömlekçi ve Kitreli (Altunhisar-Çiftlik, Niğde) Arasındaki Volkanik Kayaçların Petrografik, Petrokimyasal ve Petrolojik Özellikleri**  
YILMAZ H., AYDİN F., SÖNMEZ M., DİRİK K., GÜNEN S.  
KTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü 45. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 15 - 20 Ekim 2010, ss.32-34
- LXVI. **Doğu Pontid Kalk-alkalen Lamprofirlerin Kökeni ve Jeodinamik Önemleri**  
KARSLI O., DOKUZ A., UYSAL İ., AYDİN F., KANDEMİR R.  
KTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü 45. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 15 - 20 Ekim 2010, ss.7-8
- LXVII. **Tepeköy ve Çınarlı (Niğde, Orta Anadolu) Volkanitlerinin Mineralojisi, Jeokimyası ve Petrolojisi**  
GÜNEN S., AYDİN F., SÖNMEZ M., DİRİK K., YILMAZ H.  
KTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü 45. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 15 - 20 Ekim 2010, ss.45-46
- LXVIII. **Sr-Nd-Pb isotopic and age constraints on the origin of lavas from the Acigöl complex, Nevşehir, Central Turkey**  
SIEBEL W., SCHMITT A., DANISIK M., AYDİN F., KIEMELE E., JAHN S.  
International Congress of Tectonic Crossroads: Evolving Orogens of Eurasia-Africa-Arabia, Ankara, Türkiye, 15 - 20 Nisan 2010, ss.48
- LXIX. **Kapadokya Volkanik Kompleksinin Gelişimi ve Volkanizmanın Bölge Üzerindeki Etkileri**  
AYDİN F.  
1. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, Nevşehir, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2009, ss.10-20
- LXX. **Generation of the early Cenozoic adakitic volcanism by partial melting of mafic lower crust, NE Turkey: implications for crustal thickening to delamination**  
KARSLI O., DOKUZ A., UYSAL İ., AYDİN F., KANDEMİR R., WIJBRANS J.  
II. International Symposium on the Geology of the Black Sea Region, Ankara, Türkiye, 15 - 20 Eylül 2009, ss.99-100
- LXXI. **Relative contributions of crust and mantle to generation of high-K calc-alkaline I-type granitoids in a subduction setting, Harşit Pluton, NE Turkey**  
KARSLI O., DOKUZ A., AYDİN F., CHEN B., KANDEMİR R., WIJBRANS J.  
II. International Symposium on the Geology of the Black Sea Region, Ankara, Türkiye, 15 - 20 Eylül 2009, ss.100-102
- LXXII. **Environmental impact assesment of the St. Helens volcanic eruption: A case study**  
AYDİN F., MİDİLLİ A., DİNÇER İ.  
Global Conference on Global Warming, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2009, ss.1192-1201
- LXXIII. **A parametric study on environmental impact assesment of explosive volcanoes**  
AYDİN F., MİDİLLİ A., DİNÇER İ.  
Global Conference on Global Warming, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2009, ss.1180-1191
- LXXIV. **Çamardı Yöresindeki (Niğde, Orta Anadolu-Türkiye) Volkanik Kayaçların Petrografik, Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri**  
AYDİN F., SÖNMEZ M., LERMİ A.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 - 20 Nisan 2009, ss.640-641

- LXXV. **Doğu Pontid Alkalen Volkanitlerindeki (KD-Türkiye) Klinopiroksenlerin Kristal Kimyasının Elektron Mikroprob ve Tek-Kristal X-Işınları Difraksiyonu Kullanılarak Araştırılması: Magma Rezervuarlarının Derinliği İçin Petrolojik Kanıtlar**  
AYDİN F., THOMPSON R., KARSLI O., UCHIDA H., BURT J., DOWNS R.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 - 20 Nisan 2009, ss.628-629
- LXXVI. **Gümüşköy (Ulukışla-Niğde) Bölgesindeki Maden Atıklarının Yüze ve Yeraltı Sularına Etkisi**  
LERMİ A., KELEBEK G., AYDİN F.  
Jeoloji Mühendisliği Bölümü Su-Enerji-Sağlık (SES) Sempozyumu, Aksaray, Türkiye, 15 - 20 Ekim 2008, ss.47-48
- LXXVII. **Orta Anadolu'da Kapadokya Volkanik Provensi'ndeki Melendiz ve Keçiboyduran Volkanlarında (Niğde) Magmatik Proseslerin Petrojenetik Modellenmesi**  
AYDİN F., KARSLI O.  
Kapadokya Yöresinin Jeoloji Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 15 - 20 Ekim 2007, ss.197-199
- LXXVIII. **Chromian spinels from the ultramafic rocks of Ortaca (Muğla-SW Turkey): As an evidence of melt-rock interaction in the upper mantle.**  
Uysal İ., Sadıklar M. B., Tarkian M., Karşlı O., Aydın F.  
32nd IGS, Perugia, İtalya, 9 - 13 Temmuz 2007, ss.1153
- LXXIX. **Kuzeydoğu Türkiye'de Miyo-Pliyosen Yaşlı Trabzon Alkalen Volkanitlerinin Jeokimyasal ve Sr-Nd İzotop Bileşimleri: Magma Kökeni ve Gelişim Süreci için Uygulamalar**  
AYDİN F., KARSLI O., CHEN B., SADIKLAR M. B.  
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 - 20 Nisan 2007, ss.240-243
- LXXX. **Orta Anadolu'daki Niğde Volkanitlerinin Dokusal ve Jeokimyasal Özellikleri: Magma Karışımı ve Kristallenme Şartları için Bulgular**  
AYDİN F., KARSLI O.  
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 - 20 Nisan 2007, ss.236-239
- LXXXI. **Eosen Yaşlı Dölek ve Sarıçiçek Plütonlarının Jeokimyasal ve Sr-Nd-Pb İzotopik Kompozisyonları, Doğu Türkiye: Çarpışma Sonrası Jeodinamik Bir Ortamda, Yüksek-K Kalk-alkali Granitoidlerin Oluşumunda Magma karışımı Kanıtları**  
KARSLI O., CHEN B., AYDİN F., SADIKLAR M. B., ŞEN C.  
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 - 20 Nisan 2007, ss.256-259
- LXXXII. **Crust-mantle interaction and petrogenesis of the Quaternary volcanism in the Eastern Turkey, Erzincan: Sr-Nd-Pb isotopic, geochemical and geochronological evidences**  
KARSLI O., CHEN B., UYSAL İ., AYDİN F., WIJBRANS J.  
EGU Conference, Viyana, Avusturya, 15 - 20 Nisan 2007, ss.1518
- LXXXIII. **Petrological and Microchemical Constrains on the Crystallization histories and Evolution of Collision-Related Volcanism from the Niğde Region, Central Anatolia.**  
AYDİN F., KARSLI O., UYSAL İ., SADIKLAR M. B.  
84. Jahrestagung der DMG, Hannover, Almanya, 25 - 27 Eylül 2006, ss.11
- LXXXIV. **Mineralogy and Mineral Chemistry of the Midi (Zn-Pb) Mine, Eastern Pontide, NE-Turkey: Applications of Arsenopyrite and Chlorite Geothermometries**  
Lermi A., Tüysüz N., Uysal İ., Aydın F., Çifçi E.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Hannover, Almanya, 15 - 20 Eylül 2006, cilt.18, ss.85
- LXXXV. **Geochemical and Sr-Nd-Pb isotopic compositions of the Dölek and Sarıçiçek plutons, Eastern Turkey: implications in the genesis of high-K calc-alkaline granitoids in an extensional setting**  
KARSLI O., CHEN B., AYDİN F., UYSAL İ., ŞEN C., SADIKLAR M. B.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Hannover, Almanya, 15 - 20 Eylül 2006, cilt.18, ss.67
- LXXXVI. **Güneybatı Türkiye Ofiyolitik Kromititlerinin (Muğla-Isparta-Antalya) Petrolojisi: Platin Grubu Mineral ve Mafik Silikat Kapanımları**  
Uysal İ., Sadıklar M. B., Tarkian M., Aydın F.  
KTÜ 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 15 - 20 Ekim 2005, ss.97-98

- LXXXVII. **Orta Anadolu Volkanitlerindeki (Niğde-Çiftlik-Altunhisar) Dengesiz Kristallenme Dokuları ve Fenokristallerin Kimyasal Bileşimleri**  
AYDİN F., KARSLI O., ŞEN C., SADIKLAR M. B., UYSAL İ.  
KTÜ 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 15 - 20 Ekim 2005, ss.51-52
- LXXXVIII. **Mineral Chemistry and Petrological Relationships of Mio-Pliocene to Quaternary Volcanism, Central Turkey: Evidence for Magma Genesis**  
KARSLI O., AYDİN F., UYSAL İ., SADIKLAR M. B.  
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region (IESCA), İzmir, Türkiye, 15 - 20 Ekim 2005, ss.60
- LXXXIX. **Orta ve Doğu Karadeniz'in (Türkiye) Plaj Sedimentlerinde Tane Boyu ve Ağır Mineral Dağılımları**  
KESKİN Ş., ERGİN M., AYDİN F., LERMİ A., UYAR E.  
KTÜ 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 15 - 20 Ekim 2005, ss.126-127
- XC. **Chemical Characteristics and Petrological Meaning of Clinopyroxenes from Neogene-Quaternary Volcanoes, Central Turkey**  
AYDİN F., KARSLI O., UYSAL İ., SADIKLAR M. B.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Aachen, Almanya, 15 - 20 Eylül 2005, cilt.17, ss.8
- XCII. **Gümüşhane-İkisu Yöresindeki Erken-Orta Jura Volkanitlerinin Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri**  
ŞEN C., KANDEMİR R., YILMAZ C., KARSLI O., AYDİN F.  
58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 - 20 Nisan 2005, ss.61-62
- XCIII. **Doğu Pontid Jura Volkanizmasının Jeokimyasal Özellikleri**  
ŞEN C., KANDEMİR R., YILMAZ C., KARSLI O., KAYGUSUZ A., AYDİN F., KURT İ.  
I. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 15 - 20 Ekim 2004, ss.21
- XCIV. **A study of mafic silicate inclusions in chromites from SW Turkey chromitites.**  
UYSAL İ., SADIKLAR M. B., TARKIAN M., KARSLI O., AYDİN F.  
82. Jahrestagung der DMG, Karlsruhe, Almanya, 19 - 22 Eylül 2004, ss.149
- XCV. **Mineralogy and Composition of the Chromitites and their Platinum-group Minerals from Ortaca (Mugla-SW Turkey): Some Petrological Evidences for Chromitite Genesis**  
UYSAL İ., SADIKLAR M. B., TARKIAN M., AYDİN F., KARSLI O.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Karlsruhe, Almanya, 15 - 20 Eylül 2004, cilt.16, ss.149
- XCVI. **C2/c Pyroxenes in Calc-Alkaline Volcanic Rocks from Eastern Black Sea Region, NE-Turkey: Crystal Chemistry and Petrological Relationship**  
AYDİN F., KARSLI O., SADIKLAR M. B., UYSAL İ.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Karlsruhe, Almanya, 15 - 20 Eylül 2004, cilt.16, ss.7
- XCVII. **Mineralogie und Mineralchemie der Obsidiane aus Büyük Yayla, NE-Türkei**  
HANEDAN A., SADIKLAR M. B., AYDİN F.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Karlsruhe, Almanya, 15 - 20 Eylül 2004, cilt.16, ss.53
- XCVIII. **Magma interaction process revealed by phenocryst occurrence in volcanism along strike-slip North Anatolian Fault Zone (Erzincan, NE Turkey)**  
KARSLI O., AYDİN F., UYSAL İ., SADIKLAR M. B., KANDEMİR R.  
32. International Geology Symposium, Floransa, İtalya, 15 - 20 Ağustos 2004, ss.86
- XCVIII. **Trabzon Yöresi (KD-Türkiye) Alkalen Volkanitlerindeki Ca'ca Zengin Klinopiroksenlerin Kristal Kimyası ve Kristallenme Şartları**  
AYDİN F., KARSLI O., SADIKLAR M. B., ALTHERR R., UYSAL İ., HANEDAN A.  
57. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 - 20 Nisan 2004, ss.110-111
- XCIX. **Higher degrees hybridisation in Eocene Aged granitoidic rocks, NE-Turkey: As indicator of oxygen fugacity from mafic microgranular enclaves and hostrocks**  
Karlı O., Aydın F., Sadıklar M. B., Altherr R., Uysal İ.  
5. International Symposium on Eastern mediterranean Geology, Thessaloniki, Yunanistan, 14 - 20 Nisan 2004, ss.1147-1150
- C. **Eş Yaşlı Magma Karışımlarına İlişkin Yeni Bulgular: Doğu Pontid Granitoidik Kayaçlarından**

## Örnekler, KD-Türkiye

KARSLI O., AYDIN F., SADIKLAR M. B.

Jeoloji Mühendisliği 20. Yılı Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 15 - 20 Ekim 2003, ss.137

- CI. **Chemical Characteristics and Crystallization Temperature of Ba- and Sr-rich Feldspar Minerals from Undersaturated Alkaline Volcanics, Trabzon, NE-Turkey**  
AYDIN F., KARSLI O., SADIKLAR M. B., ALTHERR R.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Bochum, Almanya, 15 - 20 Ekim 2003, cilt.15, ss.10
- CII. **Doğu Pontid Alkalen Volkanitlerinin (KD-Türkiye) En Genç K-Ar Yaşları ve Yeni Petrografik Verileri**  
AYDIN F., KARSLI O., SADIKLAR M. B., ŞEN C., ALTHERR R.  
Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi ve Maden Potansiyeli Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 15 - 20 Eylül 2003, ss.101-102
- CIII. **Plagioclase Phenocrystals (PPs) within the Mafic Microgranular Enclaves (MMEs) and their Petrological Significances: Dolek and Saricicek Plutons (Gumushane-NE Turkey)**  
KARSLI O., AYDIN F., SADIKLAR M. B., ALTHERR R.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Bochum, Almanya, 15 - 20 Eylül 2003, cilt.14, ss.80
- CIV. **K-feldspat Megakristallerinin Kökenine İlişkin Mineralojik, Kimyasal ve Jeotermobarometrik Deliller, KD-Türkiye**  
KARSLI O., AYDIN F., SADIKLAR M. B.  
56. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 - 20 Nisan 2003, ss.32-33
- CV. **Ortaca (Muğla-GB Türkiye) Kromitlerinin Mineralojisi, Kimyası ve Kökeni**  
Uysal I., Sadıklar M. B., Aydın F., Karslı O.  
Jeoloji Mühendisliği 20. Yılı Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 15 - 20 Nisan 2003, ss.155-156
- CVI. **Marmaris Peridoti kromitlerinin plâtin grubu mineralleri (PGM), Ortaca (Muğla), GB-Türkiye**  
Uysal I., Sadıklar M. B., Karslı O., Aydın F.  
56. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 - 20 Nisan 2003, ss.143-144
- CVII. **Carbonate Turbidite Sequences Deposites: Upper Cretaceous Sedimentary Records of the Pontian Volcanic Arc (Trabzon, NE Turkey)**  
YILMAZ C., AYDIN F., SADIKLAR M. B., KANDEMİR R.  
1st. International Symposium of the Faculty of Mines (ITU) on Earth Science and Engineering, İstanbul, Türkiye, 15 - 20 Ekim 2002, ss.89
- CVIII. **Mineralogy, Mineral Chemistry and Geochemistry in Saraftepe Sill from South Trabzon, NE-Turkey: Constrains on their Genesis and Evolution**  
AYDIN F., SADIKLAR M. B., ŞEN C., KARSLI O.  
4th International Turkish Geology Symposium (ITGS IV), Adana, Türkiye, 15 - 20 Ekim 2001, ss.222
- CIX. **Comparison of Enclave and their Host Rocks Mineral Chemistry: Evidences for the Genesis and Evolution of Granitoid Rocks, Dolek and Saricicek Plutons (NE-Turkey)**  
KARSLI O., AYDIN F., SADIKLAR M. B.  
4th International Turkish Geology Symposium (ITGS IV), Adana, Türkiye, 15 - 20 Ekim 2001, ss.224
- CX. **K-Feldspar Megacryst Compositions from Kackar and İkizdere Batholith: Evidences to Generation Model of Granitoid Rocks**  
KARSLI O., AYDIN F., SADIKLAR M. B.  
4th International Turkish Geology Symposium (ITGS IV), Adana, Türkiye, 15 - 20 Ekim 2001, ss.223
- CXI. **Hybridisation of Low Contrasted Coeval Magmas: Mineralogical and Chemical Evidences, Dolek and Saricicek Plutons, Gümüşhane/NE-Turkey**  
KARSLI O., AYDIN F., ALTHERR R., SADIKLAR M. B.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Potsdam, Almanya, 15 - 20 Eylül 2001, cilt.13, ss.9
- CXII. **Mineralogy and Chemical Characteristics of the Sector and Oscillatory Zoned Diopsides from Pliocene Alkaline Volcanic Suites, South of Trabzon/NE-Turkey**  
AYDIN F., KARSLI O., SADIKLAR M. B., ALTHERR R.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Potsdam, Almanya, 15 - 20 Eylül 2001, cilt.13, ss.17
- CXIII. **Mineralogy and Geochemistry of Andesite-Trachyandesite from Buyukyayla, İkizdere Region (NE-**

**Turkey): Evidences of Magma Mixing**

HANEDAN A., SADIKLAR M. B., AYDİN F.

International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Potsdam, Almanya, 15 - 20 Eylül 2001, cilt.13, ss.72

**CXIV. Mafic Mineral Chemistry and their Petrological Significance in Calc-alkaline Intrusions: Dölek, Sarıççek and Zigana Plutons**

KARSLI O., AYDİN F., SADIKLAR M. B.

International Earth Science Colloquium on the Aegean Region (IESCA), İzmir, Türkiye, 15 - 20 Ekim 2000, ss.107

**CXV. Petrologic Significance of the Complexly Zoned Clinopyroxenes in the Volcanic Rocks from Eastern Pontides (NE-Turkey)**

AYDİN F., KARSLI O., SADIKLAR M. B.

International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Heidelberg, Almanya, 15 - 20 Eylül 2000, cilt.12, ss.5

**CXVI. Geochemistry and Petrology of the Dacite from the Zigana Mountain (NE-Turkey): Disequilibrium Phenocryst Assemblages as Indicators of Magma Mixing**

LERMİ A., AYDİN F., KARSLI O., SADIKLAR M. B.

International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Heidelberg, Almanya, 15 - 20 Eylül 2000, cilt.12, ss.112

**CXVII. Mafic Microgranular Enclaves as Evidence for Interactions of Coeval Felsic and Mafic Magmas: Calc-alkaline Dolek and Saricicek Plutons (NE-Turkey)**

KARSLI O., AYDİN F., SADIKLAR M. B.

International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Heidelberg, Almanya, 15 - 20 Eylül 2000, cilt.12, ss.92

**CXVIII. Granitoyid Magmaların Kristallenmesinde Oksijen Fugasitesinin Önemi: Farklı İki Yöntemle Fugasitenin Belirlenmesi (Zigana Granitoyidi, KD-Türkiye)**

KARSLI O., AYDİN F., SADIKLAR M. B.

53. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 - 20 Nisan 2000, ss.286-288

**CXIX. Zigana Granitoyidi'nde (Doğu Pontidler/KD-Türkiye) Karşılaştırmalı Jeotermometre Uygulamaları**

AYDİN F., KARSLI O., SADIKLAR M. B.

53. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 - 20 Nisan 2000, ss.284-285

**CXX. Granitoyid Kayaçlarda Fe-Ti oksitlerin oluşumu, bileşimi, duraylılığı ve petrolojik önemi: Zigana Granitoyidi (KD-Türkiye)**

KARSLI O., AYDİN F., SADIKLAR M. B.

11. Mühendislik Haftası Yerbilimleri Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 15 - 20 Ekim 1999, ss.71

**CXXI. A Comparison of Basic Dykes Intruding into Upper Paleozoic and Mesozoic Granitoid in the Eastern Pontides (NE Turkey)**

AYDİN F., KARSLI O., SADIKLAR M. B.

International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Viyana, Avusturya, 15 - 20 Eylül 1999, cilt.11, ss.23

**CXXII. Significance and Meaning of Plagioclase Zoning in Magma Evolution: Zigana Granitoid (NE-Turkey)**

KARSLI O., AYDİN F., TOPUZ G., SADIKLAR M. B.

International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Viyana, Avusturya, 15 - 20 Eylül 1999, cilt.11, ss.119

**CXXIII. Geothermobarometric Applications from Eastern Pontian Granitoid Rocks: Zigana Granitoid**

KARSLI O., AYDİN F., SADIKLAR M. B.

3'th International Turkish Geology Symposium, Ankara, Türkiye, 15 - 20 Ekim 1998, ss.72

**CXXIV. Karamustafa ve Hasköy (Gümüşhane, Türkiye) Barit Yataklarının Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri: Jeneze Bir Yaklaşım**

AYDİN F., SADIKLAR M. B., Lermi A.

Fırat Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği 20. Yılı Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 12 - 16 Ekim 1998, ss.399-406

**CXXV. Çamardı Formasyonu (Niğde Güneyi) Kumtaşlarının Petrofasiyes Özellikleri**

Keskin Ş., AYDİN F., Sönmez M.

Fırat Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 20. Yıl Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 12 - 16 Ekim 1998, ss.62



- CXXVI. **Basalt, Quartz Microdiorite and Spessartite Dykes in Gümüşhane Granitoid, NE-Turkey: Implications for Interactions between Acid and Basic Magmas.**  
Aydın F., Şen C., Sadıklar M. B.  
76. Jahrestagung der DMG, Berlin, Almanya, 6 - 09 Ekim 1998, ss.85
- CXXVII. **Mineralogy, Chemistry and Petrological Significance of Biotites in the Zigana Granitoid (NE-Turkey).**  
AYDİN F., KARSLI O., SADIKLAR M. B.  
3'th International Turkish Geology Symposium, Ankara, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1998, ss.70
- CXXVIII. **Upper Cretaceous Intra Arc Sedimentation, Magmatism and Tectonism in the South of Trabzon (NE-Turkey)**  
YILMAZ C., KARSLI O., AYDİN F.  
18th IAS Regional European Meeting of Sedimentology, Heidelberg, Almanya, 15 - 20 Ekim 1997, cilt.3, ss.369
- CXXIX. **The Chemistry of Hornblendes in the Reversely Zoned Zigana Granitoid (NE-Turkey): An Application of Aluminum Geobarometre**  
KARSLI O., AYDİN F., BERNHARD H., SADIKLAR M. B.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Köln, Almanya, 15 - 20 Eylül 1997, cilt.9, ss.179
- CXXX. **The Mineralogy and Chemistry of Biotites in the Reversely Zoned Zigana Granitoid (NE-Turkey) and their Petrological Significance**  
AYDİN F., KARSLI O., SADIKLAR M. B., BERNHARD H.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Köln, Almanya, 15 - 20 Eylül 1997, cilt.9, ss.34
- CXXXI. **Karamustafa ve Hasköy (Gümüşhane, KD-Türkiye) Yörelerindeki Hidrotermal Barit Yataklarının İncelenmesi**  
AYDİN F., SADIKLAR M. B.  
Selçuk Üniversitesi 20. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Konya, Türkiye, 12 - 16 Mayıs 1997, ss.12-14
- CXXXII. **Paleozoik Yaşlı Gümüşhane Granitoidi İçindeki Kalk-Alkalen Lamprofirlerin Jeolojik, Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri.**  
AYDİN F., ŞEN C., SADIKLAR M. B.  
Ç. Ü. Jeoloji Mühendisliği 20. Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 1997, ss.193-194
- CXXXIII. **Hydrothermal Barite Deposits around the Karamustafa and Hasköy Areas (Gümüşhane/NE-Turkey)**  
AYDİN F., SADIKLAR M. B.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Kiel, Almanya, 15 - 20 Eylül 1996, cilt.8, ss.8

## Ansiklopedide Bölümler

### I. Yer Bilimleri

Aydın F.

TÜBİTAK Yayınları, ss.121-123, 2023

## Desteklenen Projeler

KARSLI O., AYDİN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Triyas Yaşlı Gabro-Diyorit Bileşimli İntrüzyonların (Gümüşhane-Bayburt, KD-Türkiye) Petrojenezi ve Tektonik Önemleri, 2023 - Devam Ediyor

AYDİN F., OĞUZ SAKA S., KARSLI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sakarya Zonu Doğusundaki (Zigana-Trabzon, KD Türkiye) Geç Mesozoyik yaşlı mafik-ortaç daykların petrojenezi ve jeodinamik önemi, 2022 - Devam Ediyor

Aydın F., Oğuz Saka S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gümüşhane çevresindeki Eosen yaşlı volkanik kayalarda zirkon petrokronolojisi araştırmaları: Erken Senozoyik sürecinde yitim-sonrası magmatizmanın kökeni ve tektonomagmatik evrimi üzerine yeni bulgular, 2024 - 2027

AYDİN F., OĞUZ SAKA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kızıltoprak Tepe Yöresindeki (Gümüşhane, KD Türkiye) Porfiri Sokulumlarının ve İlişkili Porfiri-Epitermal Polimetalik Cevherleşmenin Jeokronolojisi, Jeokimyası, Jenezi ve Jeodinamik Evrimi, 2020 - 2024

Aydin F., Karlı O., Şengün F., TÜBİTAK Projesi, Anatolid-Toridler'in doğusunda (Kızılağaç-Muş, Bitlis Masifi-D Türkiye) Erken Paleozoyik magmatizmasının petrojenezi ve jeodinamik tarihçesinin araştırılması, 2022 - 2023

AYDİN F., OĞUZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düzköy (Trabzon) Yöresindeki Üst Kretase-Paleosen Geçişine Ait Magmatik Kayıtların Jeokronolojik ve Jeokimyasal Verilerle Belirlenmesi, 2017 - 2020

Şen C., Aydın F., Dokuz A., Aydınçakır E., Karlı O., TÜBİTAK Projesi, Çaykara Intruzif Kompleksinin Petrokimyası, Sr-Nd-Pb-O İzotop Jeokimyası, Jeokronolojisi: Sakarya Zonu'nun Doğu Kesiminin Geç Mesozoyik-Erken Senozoyik Tektonomagmatik Evrimi İçin Yeni Bulgular, 2014 - 2018

AYDİN F., BAŞER R., OĞUZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hopa ve Artvin (KD Türkiye) Arasında Yüzeyleyen Üst Kretase Serilerini Kesen Mafik Daykların Petrolojisi ve Jeodinamik Ortamı, 2015 - 2017

AYDİN F., OĞUZ S., KAPTAN H. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çaykara (Trabzon) ve İkizdere (Rize) Civarındaki Granitoidik Kayaçlarla İlişkili Mafik Daykların Petroloji ve Jenezleri: KD Türkiye'nin Senozoyik Dönemi Jeodinamik Evrimi İçin Yeni Bulgular, 2013 - 2017

Aydın F., Şen C., Dokuz A., Kandemir R., Sarı B., Uysal İ., TÜBİTAK Projesi, Kuzeydoğu Türkiye Geç Kretase Volkanizmasının Petrolojisi ve Kökeni: Doğu Pontidler Geç Mesozoyik jeodinamik evrimi için yeni bulgular, 2013 - 2016

Aydın F., TÜBİTAK Projesi, Fen ve Mühendislik Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, 2015 - 2015

Karlı O., Aydın F., Uysal İ., Kandemir R., TÜBİTAK Projesi, Triyas (?) Yaşlı Sulu Ve Susuz Mafik Mineral İçerikli Gabroların Petrolojik Özellikleri, Gümüşhane-Bayburt Yöreleri, Kd Türkiye: Doğu Pontidlerin Geç Paleozoyik - Erken Mesozoyik Tektonomagmatik Evrimi İçin Yeni Bulgular, 2012 - 2015

AYDİN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maçka Yöresindeki (Trabzon. KD-Türkiye) Subvolkanik ve Sütunsal Magmatitlerin Petrolojisi. Jeokronolojisi ve Jeodinamiğindeki Yeri, 2011 - 2013

Karlı O., Aydın F., Kandemir R., TÜBİTAK Projesi, A-tipi Granitoidlerin Petrokimyası ve Kökensele Özellikleri, KD Türkiye: Doğu Pontidlerin Geç Mesozoyik-Erken Senozoyik Jeodinamik Evrimi İçin Yeni Bulgular, 2011 - 2013

Siebel W., Aydın F., Schmitt A. K., Danısıc M., AB Destekli Diğer Projeler, Lifetimes of Rhyolitic Magma Systems: High Temporal Resolution Magma Evolution of the Quaternary Acigöl Complex, Anatolia (Turkey), 2010 - 2012

Aydın F., Sönmez M., Dirik R. K., TÜBİTAK Projesi, Niğde Volkanik Kompleksinin Jeokronolojisi ve Petrojenezi: Neo-Kuvaterner Döneminde Orta Anadolu'daki Manto Bileşimi, Magma Gelişimi ve Jeodinamik Süreçler Üzerine Uygulamalar, 2008 - 2011

Karlı O., Aydın F., Uysal İ., Kandemir R., TÜBİTAK Projesi, Kalk-Alkalen Lamprofirlerin Petrojenezleri, Kd Türkiye: Doğu Pontidlerin Senozoyik Jeodinamik Evrimi İçin Yeni Bulgular, 2008 - 2010

Aydın F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ecemiş Fay Zonu'nda (Çamardı-Niğde) Yüzeyleyen Volkanitlerin Petrolojisi ve Değerli Metal içerikleri, 2006 - 2009

Sadıklar M. B., Aydın F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değirmendere (Maçka-Zigana/Trabzon) Vadisi'ndeki Magmatik Kayaçların Mineraloji, Jeokimya, Petroloji ve Petrojenezleri, 2000 - 2002

Şen C., Aydın F., Karlı O., Kandemir R., TÜBİTAK Projesi, Doğu Pontid'lerdeki Jura volkanitlerinin kökeni ve Jura havzalarının evrimindeki yeri, 2000 - 2002

Sadıklar M. B., Aydın F., Karlı O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yağmurdere-Gümüşhane/KD-Türkiye Eosen Sonrası Granitoid Kayaçların Kökensele Özellikleri ve Bu Özelliklerin Mermer ve Agregası Olarak Kullanılabilirlikleri Üzerine Etkisi, 1999 - 2001

Sadıklar M. B., Aydın F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karamustafa ve Hasköy (Gümüşhane) Yörelerindeki Barit Yataklarının İncelenmesi, 1995 - 1997

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri - Bulletin for Earth Sciences, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor  
Journal Of Asian Earth Sciences, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2021 - 2022

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türkiye Ulusal Volkanoloji ve Arz içi Komisyonu (TUVAK), Üye, 2000 - Devam Ediyor

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, Üye, 1993 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022  
LITHOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022  
LITHOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021  
Journal Of Asian Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
SPECTROSCOPY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020  
LITHOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
LITHOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2018  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
CANADIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
GEOLOGICAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
LITHOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
LITHOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
LITHOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
Journal of Volcanological and Geothermal Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Şubat 2015  
Arabian Journal of Geosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015  
GEOLOGICAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014  
Ore potential of Alkaline Magmatism, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2014  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ekim 2013  
2. Tıbbi Jeoloji Bildiriler Kitabı, Diğer Dergiler, Ağustos 2013

GEOSCIENCE FRONTIERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2013  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2013  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2012  
Neues Jahrbuch für Mineralogie (Journal of Mineralogy and Geochemistry), SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012  
LITHOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012  
LITHOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012  
Yerbilimleri (Earth sciences), Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2012  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Fırat Üniversitesi, Türkiye, Mart 2012  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2011  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Tübitak, Türkiye, Haziran 2011  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Tübitak, Türkiye, Haziran 2011  
LITHOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Mersin Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2010  
Clays and Clay Minerals, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009  
Neues Jahrbuch für Mineralogie (Journal of Mineralogy and Geochemistry), SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2008  
Clays And Clay Minerals, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2008

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

MADEN TETKİK ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2021 - 2021  
MADEN TETKİK ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2020 - 2020  
MADEN TETKİK ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2019 - 2019  
MADEN TETKİK ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2018 - 2018  
MADEN TETKİK ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2017 - 2017  
MADEN TETKİK ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2016 - 2016  
KTÜ KOSGEP, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2012 - 2013  
MADEN TETKİK ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2011 - 2011

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Aydin F., Cappadocia Geosciences Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Niğde, Türkiye, Ekim 2018  
Aydin F., 9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mayıs 2018  
Aydin F., VIII. Geochemistry Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mayıs 2018  
Aydin F., I. Türkiye Volkanoloji Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2016  
Aydin F., VII. Geochemistry Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mayıs 2016  
Aydin F., II. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Aralık 2013  
Aydin F., Magmatizma ve Jeodinamik Lisansüstü Bahar Okulu, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Eylül 2013  
Aydin F., Ophiolites and related Ore and Industrial Minerals, Çalıştay Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Mayıs 2012

Aydin F., Global Conference on Global Warming (GCGW-09), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Temmuz 2009

Aydin F., Kapadokya Yöresinin Jeolojisi Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Niğde, Türkiye, Ekim 2007

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

TUVAK Jeokronoloji Çalışma Grubu, MTA Genel Müdürlüğü, Turkey, <http://www.mta.gov.tr/v2.0/birimler/tuvak/>, 2016 - Devam Ediyor

TUVAK Jeokimya Çalışma Grubu, MTA Genel Müdürlüğü, Turkey, [http://www.mta.gov.tr/v2.0/birimler/tuvak/index.php?id=calisma\\_gruplari](http://www.mta.gov.tr/v2.0/birimler/tuvak/index.php?id=calisma_gruplari), 2016 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 177

Atıf (WoS): 1548

Atıf (Scopus): 1664

H-İndeks (WoS): 21

H-İndeks (Scopus): 21

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Cumhuriyetimizin 100. Yılında Yerbilimleri-Batı Anadolu Kolokiyumu, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2023

74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

Kapadokya Yerbilimleri Sempozyumu, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2018

8. Geochemistry Symposium, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

EGU Conference, Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2018

71. Geological Congress of Turkey, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

Goldschmitt, Katılımcı, Paris, Fransa, 2017

International Symposium on the Cretaceous (ISC), Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2017

3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2017

Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

EGU Conference, Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2017

I. Türkiye Volkanoloji Çalıştay, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2016

I. Türkiye Volkanoloji Çalıştay, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

VII. Geochemistry Symposium with international participant, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

Uluslararası Katılımlı VII. Jeokimya Sempozyumu, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2016

EGU Conference, Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2016

69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

Goldschmidt Conference, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2015

EGU Conference, Katılımcı, VİYANA, Avusturya, 2015

2. Tıbbi Jeoloji Çalıştay, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013

Goldschmidt Conference, Katılımcı, Florence, İtalya, 2013

EGU Conference, Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2013

V. Jeokimya Sempozyumu, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2012

V. Jeokimya Sempozyumu, Oturum Başkanı, Denizli, Türkiye, 2012

Ophiolites and Related Ore and Industrial Minerals, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2012

EGU Conference, Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2012



64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011  
KTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü 45. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2010  
International Congress of Tectonic Crossroads: Evolving Orogens of Eurasia-Africa-Arabia, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2010  
I. Tıbbi Jeoloji Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Nevşehir, Türkiye, 2009  
II. International Symposium on the Geology of the Black Sea Region, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009  
Global Conference on Global Warming (GCGW), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009  
Su-Enerji-Sağlık (SES) Sempozyumu, Katılımcı, Aksaray, Türkiye, 2008  
Kapadokya Yöresinin Jeoloji Sempozyumu, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2007  
EGU Conference, Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2007  
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2007  
Goldschmidt Conference, Katılımcı, Frankfurt, Almanya, 2007  
EGU Conference, Katılımcı, Viyana, Avusturya, 2007  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Katılımcı, Hannover, Almanya, 2006  
KTÜ 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2005  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Katılımcı, Aachen, Almanya, 2005  
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region (IESCA), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2005  
58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2005  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Katılımcı, Karlsruhe, Almanya, 2004  
I. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2004  
32. International Geology Symposium, Katılımcı, Florence, İtalya, 2004  
57. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2004  
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Katılımcı, Thessaloniki, Yunanistan, 2004  
Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi ve Maden Potansiyeli Sempozyumu, Oturum Başkanı, Trabzon, Türkiye, 2003  
Jeoloji Mühendisliği 20. Yılı Sempozyumu, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2003  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Katılımcı, Bochum, Almanya, 2003  
Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi ve Maden Potansiyeli Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2003  
56. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2003  
1st International Symposium of the Faculty of Mines (ITU) on Earth Science and Engineering, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Katılımcı, Potsdam, Almanya, 2001  
4th International Turkish Geology Symposium (ITGS IV), Katılımcı, Adana, Türkiye, 2001  
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region (IESCA), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2000  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Katılımcı, Heidelberg, Almanya, 2000  
53. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2000  
11. Mühendislik Haftası Yerbilimleri Sempozyumu, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 1999  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Katılımcı, Vienna, Avusturya, 1999  
Fırat Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği 20. Yılı Sempozyumu, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 1998  
3'th International Turkish Geology Symposium, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1998  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Katılımcı, Berlin, Almanya, 1998  
18th IAS Regional European Meeting of Sedimentology, Katılımcı, Heidelberg, Almanya, 1997  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Katılımcı, Karlsruhe, Almanya, 1997  
Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği 20. Yılı Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 1997  
Selçuk Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği 20. Yılı Sempozyumu, Katılımcı, Konya, Türkiye, 1997  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Katılımcı, Kiel, Almanya, 1996

## Burslar

DAAD Araştırma Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2000 - 2001

## Ödüller

Aydin F., 2020 Yılı Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak Ulakbim, Haziran 2020  
Aydin F., 2019 Yılı Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak Ulakbim, Kasım 2019  
Aydin F., 2018 Yılı Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Nisan 2018  
AYDİN F., 2014 yılı yayın teşvik ödülü, TÜBİTAK ULAKBİM, Aralık 2014  
AYDİN F., 2013 yılı yayın teşvik ödülü, TÜBİTAK ULAKBİM, Aralık 2013  
AYDİN F., 2012 yılı yayın teşvik ödülü, TÜBİTAK ULAKBİM, Aralık 2012  
AYDİN F., 2011 yılı yayın teşvik ödülü, TÜBİTAK ULAKBİM, Aralık 2011  
AYDİN F., 2010 yılı yayın teşvik ödülü, TÜBİTAK ULAKBİM, Aralık 2010  
AYDİN F., Niğde Üniversitesi 2009 yılı yayın teşvik 3. lük ödülü, Niğde Üniversitesi, Mart 2010  
AYDİN F., 2009 yılı yayın teşvik ödülü, TÜBİTAK ULAKBİM, Aralık 2009  
AYDİN F., Altın Çekiç Araştırma Ödülü, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, Nisan 2009  
AYDİN F., 2008 yılı yayın teşvik ödülü, Niğde Üniversitesi, Mart 2009  
AYDİN F., 2008 yılı yayın teşvik ödülü, TÜBİTAK ULAKBİM, Aralık 2008  
AYDİN F., 2007 yılı yayın teşvik ödülü, Niğde Üniversitesi, Mart 2008  
AYDİN F., 2007 yılı yayın teşvik ödülü, TÜBİTAK ULAKBİM, Aralık 2007  
AYDİN F., 2006 yılı yayın teşvik ödülü, TÜBİTAK ULAKBİM, Aralık 2006  
AYDİN F., 2005 yılı yayın teşvik ödülü, TÜBİTAK ULAKBİM, Aralık 2005  
AYDİN F., 2004 yılı yayın teşvik ödülü, TÜBİTAK ULAKBİM, Aralık 2004

## Akademi Dışı Deneyim

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI  
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI  
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI  
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI  
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI