

## Prof. FARUK AYDIN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 2746](tel:+904623772746)

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

**Email:** [faydin@ktu.edu.tr](mailto:faydin@ktu.edu.tr)

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

**Address:** Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 61080 Trabzon

### International Researcher IDs

ScholarID: LHaJxBwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0896-8564

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-5614-2019

ScopusID: 57196624878

Yoksis Researcher ID: 198690

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2003

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1992

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Magmatizma ve Jeodinamik Lisansüstü Bahar Okulu, KTU-Akdeniz Üniv. - Adrasan/Antalya, 2013

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

Education Management and Planning, An international summer school: Isotope Geochemistry and Geochronology of Tectonic Processes, TÜBİTAK-MTA-TUVAK-KTÜ - Marmaris, 2007

Education Management and Planning, Volcanic Processes, Products and Successions, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, 2001

Education Management and Planning, Magmatik Petrojenez Lisans üstü Yaz Okulu, TÜBİTAK-MTA-JMO - Akçakoca, 2001

Education Management and Planning, DAAD, Universitaed Heidelberg, 2000

Education Management and Planning, Experimental Petrology, Mineralogy and Geochemistry, Hacettepe Üniversitesi, 2000

Education Management and Planning, 2000'li yıllarda Jeotermal Enerji, Dokuz Eylül Üniversitesi Jeotermal Enerji Araş. ve Uyg. Merkezi, İzmir, 1999

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

## Dissertations

Doctorate, Değirmendere Vadisi (Trabzon-Esirođlu, KD-Türkiye) Volkanitlerinin Mineral Kimyası, Petrolojisi ve Petrojenezi, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2003  
Postgraduate, Karamustafa ve Hasköy (Gümüşhane) Yöresindeki Barit Yataklarının Mineralojik ve Jenetik Açıdan İncelenmesi, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1996

## Research Areas

Geological Engineering, Mineralogy-petrography, Geochronology, Petrography and Petrology, petrogenesis, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2014 - Continues  
Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2011 - 2014  
Associate Professor, Niğde Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011  
Assistant Professor, Niğde Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2009  
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 1998 - 2004  
Research Assistant, Niğde Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1998

## Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Deđerlendirme Komisyonu Üyesi, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2020 - 2022  
Karadeniz Technical University, 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

## Courses

Metamorfik Petrografi, Undergraduate, 2020 - 2021  
Geothermometers for Magmatic Rocks, Doctorate, 2018 - 2019  
Volkanoloji, Undergraduate, 2018 - 2019  
Metamorfik Petrografi, Undergraduate, 2018 - 2019  
Volkanik Yapılar ve Dokular, Doctorate, 2018 - 2019  
Magmatik Petrografi, Undergraduate, 2017 - 2018  
Tasarım Projesi (II. Öğr.), Undergraduate, 2016 - 2017  
Saha Bilgisi (II. Öğr.), Undergraduate, 2016 - 2017  
Metamorfik Petrografi (I. Öğr.), Undergraduate, 2016 - 2017, 2012 - 2013  
Tasarım Projesi, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Bitirme Çalışması (II. Öğr.), Undergraduate, 2016 - 2017  
Saha Bilgisi-I (I. Öğr.), Undergraduate, 2016 - 2017  
Gabroik Kayaçların Petrolojisi, Postgraduate, 2015 - 2016  
Volkanoloji (I. Öğr.), Undergraduate, 2015 - 2016, 2012 - 2013

Bazalt ve İlişkili Kayaçların Petrojenezi, Postgraduate, 2015 - 2016  
Metamorfik Petrografi-B (II. Öğr.), Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Gabroik Kayaçların Petrolojisi (FBE), Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Petroloji (I. Öğr.), Undergraduate, 2014 - 2015  
Magmatik Sistemler için JTB , Postgraduate, 2014 - 2015  
Bazalt ve İlişkili Kayaçların Petrojenezi (FBE), Postgraduate, 2014 - 2015  
Levha içi magmatizması (FBE), Postgraduate, 2014 - 2015  
Bilimsel Araştırma ve Proje Hazırlama Eğitimi (FBE), Postgraduate, 2014 - 2015  
Magmatik Sistemler için JTB (FBE), Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Yitim Zonu Magmatizması (FBE), Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Petroloji (II. Öğr.), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Volkanoloji (II. Öğr.), Undergraduate, 2012 - 2013

## Advising Theses

AYDİN F., Doğu Sakarya Zonu'ndaki (Trabzon-Rize, KD Türkiye) Geç Kretase Yaşlı Mafik Daykların Jeokimyası ve Petrolojisi, Postgraduate, H.Hakkı(Student), 2019  
AYDİN F., Artvin ve Borçka (KD Türkiye) çevresindeki Geç Kretase volkanizmasının petrolojisi ve petrojenezi, Postgraduate, R.Başer(Student), 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, Postgraduate, S.Oğuz(Student), 2016  
AYDİN F., Tepeköy ve Çınarlı (Niğde, Orta Anadolu) Volkanitlerinin Mineralojik, Jeokimyasal ve Petrolojik Özellikleri, Postgraduate, S.Günen(Student), 2010  
AYDİN F., Çömlekçi ve Kitreli (Altunhisar-Çiftlik, Niğde) Arasındaki Keçiboyduran Volkanitlerinin Petrografik, Petrokimyasal ve Petrolojik Özellikleri, Postgraduate, H.Yılmaz(Student), 2010

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, October, 2020  
Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, December, 2019  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı (ÜAK), October, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, February, 2019  
Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Gümüşhane Üniversitesi, April, 2018  
Doctorate, Doctorate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, March, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, June, 2017  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı (ÜAK), April, 2017  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı (ÜAK), March, 2016  
Award, Jeoloji Mühendisleri Odası Araştırma Ödülü, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, March, 2015

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

- 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, vol.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., Karsli O., Dokuz A., Aiglsperger T., Miggins D. P., Sen C., KANDEMİR R., SARI B., Koppers A. A. P.

LITHOS, vol.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, vol.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, vol.177, no.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, vol.103, pp.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, vol.37, no.8, pp.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, vol.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**  
Karlı O., Şengün F., Dokuz A., Kandemir R., Aydin F., Andersen T.  
LITHOS, vol.370, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Tracking the timing of Neotethyan oceanic slab break-off: Geochronology and geochemistry of the quartz diorite porphyries, NE Turkey**  
Karlı O., Dokuz A., Aydin F., Uysal İ., Şengün F., Kandemir R., Santos J. F., Andersen T.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.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, vol.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, vol.131, pp.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, vol.338, pp.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, vol.302, pp.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, vol.168, no.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, vol.196, pp.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, vol.56, no.10, pp.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, vol.55, no.16, pp.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, vol.162, no.6, pp.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, vol.162, no.6, pp.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, vol.127, pp.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, vol.160, no.4, pp.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, vol.114, pp.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, vol.158, no.1, pp.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, vol.18, no.2, pp.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, vol.106, pp.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, vol.104, pp.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, vol.17, no.2, pp.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, vol.20, no.1, pp.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, no.1-4, pp.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, vol.83, pp.219-242, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Magma interaction recorded in plagioclase zoning in granitoid systems, Zigana Granitoid, Eastern Pontides, Turkey**  
Karshi O., Aydın F., Sadıklar M. B.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.13, no.3, pp.287-305, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The morphology and chemistry of K-feldspar megacrysts from İkizdere Pluton: evidence for acid and basic magma interactions in granitoid rocks, NE-Turkey**  
KARSLI O., AYDIN F., SADIKLAR M. B.  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, vol.64, no.2, pp.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, vol.63, no.2, pp.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, vol.44, no.3, pp.277-286, 2002 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- 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, pp.1170-1174, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **MAGMA PLUMBING SYSTEM OF LATE CRETACEOUS VOLCANISM IN THE GİRESUN AREA, NE TURKEY: EVIDENCES FROM MINERAL CHEMISTRY AND THERMOBAROMETRY**  
OĞUZ SAKA S., AYDIN F.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, no.3, pp.1083-1088, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **MINERALOGY, GEOCHEMISTRY AND ECONOMIC POTENTIAL OF HYDROTHERMAL ALTERATION IN TEPEKÖY VOLCANITES, NİĞDE, CENTRAL ANATOLIA, TURKEY**  
LERMİ A., SÖNMEZ M., AYDIN F.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, no.3, pp.1124-1129, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Paleozoyik yaşlı Gümüşhane Granitoyidi içindeki kalk-alkalen lamprofirlerin jeolojik, mineralojik ve jeokimyasal özellikleri**

## Books & Book Chapters

- I. **Trabzon Kıyı Bölgesinde Yüzeyleyen Genç Volkanik Aktivitenin Zamanı ve Kökeni: KD Türkiye'nin Çarpışma-Sonrası Neojen Volkanizmasına Genel Bir Bakış**  
Aydın F., Karşlı O., Sadıklar B.  
in: Jeoloji Mühendisliği Bölümünün 50. Kuruluş Yılı-Etkinlikler, Konferanslar ve Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi, Korkmaz S., Editor, Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayınları, Trabzon, pp.125-132, 2016
- II. **Volkanostratigrafik, Jeokronolojik ve Jeokimyasal Yeni Veriler Işığında KD Türkiye Geç Kretase Volkanizmasının Kökeni, Gelişim Süreci ve Oluşum Ortamının Değerlendirmesi**  
Aydın F., Oğuz S., Şen C., Kandemir R., Dokuz A.  
in: Jeoloji Mühendisliği Bölümünün 50 Kuruluş Yılı Etkinlikler Konferanslar ve Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi, Sadettin Korkmaz, Editor, KTÜ Basımevi, Trabzon, pp.105-118, 2016
- III. **Environmental Impact Assessment of Explosive Volcanoes: A Case Study**  
Aydın F., Midilli A., Dinçer İ.  
in: Causes, Impacts and Solutions to Global Warming, Dincer, I., Colpan, C.O., Kadioglu, F., Editor, Springer Science Publishers, New-York, pp.261-290, 2013
- IV. **Mineralogical, geochemical and thermobarometrical aspects of volcanic rocks in the central Anatolia**  
Aydın F.  
in: Rock Chemistry: Advances in Chemistry Research, Basilio Macías, B., Guajardo, F., Editor, Nova Science Publishers On The Internet, New-York, pp.261-290, 2010

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Early Paleozoic Basement Rocks of the Sakarya Zone (Northern Türkiye)**  
Karşlı O., Şengün F., Aydın F., Dokuz A., Moghadam H. S.  
Cumhuriyetimizin 100. Yılında Yerbilimleri Kolokiyumu "Batı Anadolu", İzmir, Turkey, 26 - 28 October 2023, pp.1-4
- II. **New Insights on the Genesis of Bimodal Volcanic Rocks, Associated VMS Deposits, and Coeval Granitoids in the Late Cretaceous Subduction System of Northeastern Turkey**  
Aydın F., Karşlı O., Oğuz Saka S., Dokuz A., Moghadam H. S., Zhao J., Schmitt A.  
Cumhuriyetimizin 100. Yılında Yerbilimleri Kolokiyumu "Batı Anadolu", İzmir, Turkey, 26 - 28 October 2023, pp.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., Aydın F.  
Gordon Research Conference - Geochemistry of Mineral Deposits, Barcelona, Spain, 22 - 27 May 2022, pp.50
- IV. **Kızıltoprak Tepe Cevherleşmesiyle (Yağmurdere, Gümüşhane) İlişkili Magmatik Kayaçların Jeolojisi, U-Pb zirkon Jeokronolojisi ve Jeokimyası Üzerine İlk Bulgular**  
Oğuz Saka S., Aydın F., Özkan M., Su B.  
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.71
- V. **Keçiboyduran Stratovulkanının (Niğde) Magnezyumca-zengin Adakitik Ortaç Kayaçları: Orta Anadolu Erken Kuvaterner Magmatizmasının Oluşumu ve Evrimine Ait Yeni Bulgular**  
Aydın F., Sönmez M., Siebel W., Karşlı O., Lermi A.  
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.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., AYDİN F.  
IOCENS21, Gümüşhane, Turkey, 05 July 2021, pp.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., Aydın F.

Goldschmidt 2021, Lyon, France, 04 July 2021, pp.6464

- VIII. **Petrological and geodynamic evolution of the Late Cretaceous subduction-related volcanism in the eastern Sakarya Zone, NE Turkey**  
Oğuz Saka S., Aydın F., Şen C., Dokuz A., Aiglsperger T., Uysal İ., Kandemir R., Karşlı O., Sarı B., Başer R.  
The EGU General Assembly 2020, Vienna, Austria, 4 - 08 May 2020, pp.13815
- IX. **Tracking the timing of Neotethyan oceanic slab break-off: Geochronology and geochemistry of the quartz diorite porphyries, NE Turkey**  
Karşlı 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, Austria, 4 - 08 May 2020, pp.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, Austria, 4 - 08 May 2020, pp.18312
- XI. **The geology and volcanostratigraphy of western part of Niğde Volcanic Complex (Cappadocia, Central Anatolia): Mount Keçi Boyduran and its surroundings**  
SÖNMEZ M., AYDİN F., LERMİ A., OĞUZ SAKA S.  
Internationally participated Cappadocia Geosciences Symposium, Niğde, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.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, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.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, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.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, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.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, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.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, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.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, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.92-93
- XVIII. **Stratigraphy and  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  Geochronology of Keçi Boyduran Stratovolcano and its surroundings (Niğde Volcanic Complex, Central Anatolia)**  
SÖNMEZ M., AYDİN F., LERMİ A., OĞUZ SAKA S.  
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.55-56
- XIX. **Middle Eocene Post-Collisional Magmatism, the Eastern Sakarya Zone (NE Turkey)**  
DOKUZ A., AYDİN F., KARSLI O.  
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.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, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.112-113

- XXI. **40Ar/39Ar 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, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.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, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.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, Austria, 8 - 13 April 2018, pp.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., MIGGINS D. P., ŞEN C., UYSAL İ., KOPPERS A.  
EGU Conference, Viyana, Austria, 8 - 13 April 2018, pp.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, Austria, 21 - 26 August 2017, pp.202
- XXVI. **Petrochemistry of Early Eocene Lamprophyre Dykes, NE Turkey**  
OĞUZ S., AYDİN F., KARSLI O., UYSAL İ., ŞEN C., KANDEMİR R.  
Goldschmidt, Paris, France, 13 - 18 August 2017, pp.2967
- XXVII. **The Early Mesozoic Tectonothermal Events in the Eastern Sakarya Zone, NETurkey**  
KARSLI O., AYDİN F., UYSAL İ., DOKUZ A., KANDEMİR R., OĞUZ S.  
Goldschmidt, Paris, France, 13 August - 18 September 2017, pp.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, Hungary, 3 May - 07 June 2017, pp.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, Austria, 23 - 28 April 2017, pp.13753
- XXX. **Geochemical and isotopic features of intrusive complex Çaykara (Trabzon, NE Turkey)**  
Şen C., Aydincakir E., Aydın F., Dokuz A., Karsli O., Yilmazer S., Dündar B.  
European Geological Union, Vienna, Austria, 23 - 28 April 2017, vol.19, no.13067, pp.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, Austria, 23 - 28 April 2017, pp.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, Austria, 23 - 28 April 2017, pp.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, Turkey, 10 April - 14 May 2017, pp.302-303
- XXXIV. **Güncel Jeokronolojik, Jeokimyasal ve İzotopik Veriler Işığında Orta Anadolu Kuvaterner Volkanitlerinin Petrojenezi**  
AYDİN F.  
I. Türkiye Volkanoloji Çalıştayı, Ankara, Turkey, 3 - 05 October 2016, pp.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, Turkey, 3 - 05 October 2016, pp.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, Bulgaria, 30 June - 06 July 2016, pp.421-428
- XXXVII. **Geochronology, elemental and isotopic geochemistry of late Cretaceous volcanic rocks in the eastern Sakarya Zone, NE Turkey**  
Aydın F., Şen C., Uysal İ., Oğuz S., Başer R., Dokuz A., Aıglsperger T.  
VII. Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.181-182
- XXXVIII. **Geochronological and Geochemical Characteristics of Late Cretaceous Volcanism around Borçka and Erenler Area (Artvin, NE Turkey)**  
Aydın F., Başer R., Şen C., Uysal İ., Oğuz S.  
7th Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.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, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.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, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.300-301
- XLI. **Geochemical characteristics of Taşlıyayla volcanics (S-Çaykara, Trabzon)**  
Aydınçakır E., Yılmaz S., DüNDAR B., Almasramah Y., Aydın F., Dokuz A., Şen C.  
VII. Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.244-245
- XLII. **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, Austria, 17 - 22 April 2016, pp.12746
- XLIII. **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, Austria, 17 - 22 April 2016, pp.13083
- XLIV. **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, Turkey, 11 - 15 April 2016, pp.284-285
- XLV. **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, Turkey, 11 - 15 April 2016, pp.274-275
- XLVI. **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, Turkey, 11 - 15 April 2016, pp.542-543

**XLVII. 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, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.62-65

**XLVIII. 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, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.10

**XLIX. Görele Yöresindeki (Giresun, KD Türkiye) Geç Kretase Yaşlı Volkanik Serilerin Petrografisi ve Jeokimyası**

Oğuz S., AYDİN F., Başer R.

Doğu Anadolu jeoloji Sempozyumu (DAJEO), Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.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, Czech Republic, 16 - 21 August 2015, pp.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, Poland, 22 - 25 June 2015, pp.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, Austria, 13 - 17 April 2015, pp.7115

**LIII. Volcanostratigraphy, petrography and petrochemistry of Late Cretaceous volcanic rocks from the Görele area (Giresun, NE Turkey)**

OGUZ S., AYDİN F., BASER R.

EGU Conference, Viyana, Austria, 13 - 17 April 2015, pp.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, Austria, 13 - 17 April 2015, pp.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, Turkey, 15 - 20 October 2013, pp.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, Italy, 25 - 30 August 2013, vol.77/5, pp.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, Austria, 15 - 20 April 2013, vol.15, pp.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, Turkey, 15 - 20 October 2012, pp.64-65

**LIX. Origin of the Quaternary bimodal volcanism from the Cappadocian volcanic province, central Anatolia, Turkey: new geochemical and geochronological data**

Aydin 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, Turkey, 1 - 05 October 2012, pp.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, Turkey, 16 - 22 May 2012, pp.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, Austria, 15 - 20 April 2012, vol.14, pp.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, Austria, 15 - 20 April 2012, vol.14, pp.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, Turkey, 15 - 20 April 2011, pp.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, Turkey, 15 - 20 April 2011, pp.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, Turkey, 15 - 20 October 2010, pp.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, Turkey, 15 - 20 October 2010, pp.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, Turkey, 15 - 20 October 2010, pp.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, Turkey, 15 - 20 April 2010, pp.48
- LXIX. **Kapadokya Volkanik Kompleksinin Gelişimi ve Volkanizmanın Bölge Üzerindeki Etkileri**  
AYDİN F.  
1. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, Nevşehir, Turkey, 30 October - 01 November 2009, pp.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, Turkey, 15 - 20 September 2009, pp.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, Turkey, 15 - 20 September 2009, pp.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, Turkey, 5 - 09 July 2009, pp.1192-1201
- LXXXIII. **A parametric study on environmental impact assesment of explosive volcanoes**  
AYDİN F., MİDİLLİ A., DİNÇER İ.  
Global Conference on Global Warming, İstanbul, Turkey, 5 - 09 July 2009, pp.1180-1191
- LXXXIV. **Çamardı Yöresindeki (Niğde, Orta Anadolu-Türkiye) Volkanik Kayaçların Petrografik, Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri**  
AYDİN F., SÖNMEZ M., LERMİ A.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 15 - 20 April 2009, pp.640-641
- LXXXV. **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, Turkey, 15 - 20 April 2009, pp.628-629
- LXXXVI. **Gümüşköy (Ulukışla-Niğde) Bölgesindeki Maden Atıklarının Yüzey ve Yeraltı Sularına Etkisi**  
LERMİ A., KELEBEK G., AYDİN F.  
Jeoloji Mühendisliği Bölümü Su-Enerji-Sağlık (SES) Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 15 - 20 October 2008, pp.47-48
- LXXXVII. **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, Turkey, 15 - 20 October 2007, pp.197-199
- LXXXVIII. **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., Karşı O., Aydın F.  
32nd IGS, Perugia, Italy, 9 - 13 July 2007, pp.1153
- LXXXIX. **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, Turkey, 15 - 20 April 2007, pp.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, Turkey, 15 - 20 April 2007, pp.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, Turkey, 15 - 20 April 2007, pp.256-259
- LXXXII. **Crust-mantle interaction and petrogenesis of the Quaternary volcanism in the Eastern Turkey, Erzincan: Sr-Nd-Pb isotopic, geochemical and geocronological evidences**  
KARSLI O., CHEN B., UYSAL İ., AYDİN F., WIJBRANS J.  
EGU Conference, Viyana, Austria, 15 - 20 April 2007, pp.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, Germany, 25 - 27 September 2006, pp.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, Germany, 15 - 20 September 2006, vol.18, pp.85

- LXXXV. **Geochemical and Sr-Nd-Pb isotopic compositions of the Dölek and Saricicek 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, Germany, 15 - 20 September 2006, vol.18, pp.67
- LXXXVI. **Güneybatı Türkiye Ofiyolitik Kromitlerinin (Muğla-Isparta-Antalya) Petrolojisi: Platin Grubu Mineral ve Mafik Silikat Kapanımları**  
Uysal I., Sadıklar M. B., Tarkian M., Aydın F.  
KTÜ 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 15 - 20 October 2005, pp.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, Turkey, 15 - 20 October 2005, pp.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, Turkey, 15 - 20 October 2005, pp.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, Turkey, 15 - 20 October 2005, pp.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, Germany, 15 - 20 September 2005, vol.17, pp.8
- XCI. **Gümüşhane-İkusu Yöresindeki Erken-Orta Jura Volkanitlerinin Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri**  
ŞEN C., KANDEMİR R., YILMAZ C., KARSLI O., AYDİN F.  
58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 15 - 20 April 2005, pp.61-62
- XCII. **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, Turkey, 15 - 20 October 2004, pp.21
- XCIII. **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, Germany, 19 - 22 September 2004, pp.149
- XCIV. **Mineralogy and Composition of the Chromitites and their Platinum-group Minerals from Ortaca (Muğla-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, Germany, 15 - 20 September 2004, vol.16, pp.149
- XCV. **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, Germany, 15 - 20 September 2004, vol.16, pp.7
- XCVI. **Mineralogie und Mineralchemie der Obsidiane aus Büyük Yayla, NE-Türkei**  
HANEDAN A., SADIKLAR M. B., AYDİN F.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Karlsruhe, Germany, 15 - 20 September 2004, vol.16, pp.53
- XCVII. **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, Italy, 15 - 20 August 2004, pp.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, Turkey, 15 - 20 April 2004, pp.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, Greece, 14 - 20 April 2004, pp.1147-1150
- C. **Eş Yaşlı Magma Karışımlarına İlişkin Yeni Bulgular: Doğu Pontid Granitoyidik Kayaçlarından Örnekler, KD-Türkiye**  
KARSLI O., AYDİN F., SADIKLAR M. B.  
Jeoloji Mühendisliği 20. Yılı Sempozyumu, Isparta, Turkey, 15 - 20 October 2003, pp.137
- CI. **Chemical Characteristics and Crystallization Temperature of Ba- and Sr-rich Feldspar Minerals from Undersaturated Alkaline Volcanics, Trabzon, NE-Turkey**  
AYDİN F., KARSLI O., SADIKLAR M. B., ALTHERR R.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Bochum, Germany, 15 - 20 October 2003, vol.15, pp.10
- CII. **Doğu Pontid Alkalen Volkanitlerinin (KD-Türkiye) En Genç K-Ar Yaşları ve Yeni Petrografik Verileri**  
AYDİN F., KARSLI O., SADIKLAR M. B., ŞEN C., ALTHERR R.  
Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi ve Maden Potansiyeli Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 15 - 20 September 2003, pp.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., AYDİN F., SADIKLAR M. B., ALTHERR R.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Bochum, Germany, 15 - 20 September 2003, vol.14, pp.80
- CIV. **K-feldspat Megakristallerinin Kökenine İlişkin Mineralojik, Kimyasal ve Jeotermobarometrik Deliller, KD-Türkiye**  
KARSLI O., AYDİN F., SADIKLAR M. B.  
56. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 15 - 20 April 2003, pp.32-33
- CV. **Ortaca (Muğla-GB Türkiye) Kromitlerinin Mineralojisi, Kimyası ve Kökeni**  
Uysal I., Sadıklar M. B., Aydın F., Karlı O.  
Jeoloji Mühendisliği 20. Yılı Sempozyumu, Isparta, Turkey, 15 - 20 April 2003, pp.155-156
- CVI. **Marmaris Peridoti kromitlerinin plâtin grubu mineralleri (PGM), Ortaca (Muğla), GB-Türkiye**  
Uysal I., Sadıklar M. B., Karlı O., Aydın F.  
56.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 15 - 20 April 2003, pp.143-144
- CVII. **Carbonate Turbidite Sequences Deposites: Upper Cretaceous Sedimentary Records of the Pontian Volcanic Arc (Trabzon, NE Turkey)**  
YILMAZ C., AYDİN F., SADIKLAR M. B., KANDEMİR R.  
1st. International Symposium of the Faculty of Mines (ITU) on Earth Science and Engineering, İstanbul, Turkey, 15 - 20 October 2002, pp.89
- CVIII. **Mineralogy, Mineral Chemistry and Geochemistry in Saraftepe Sill from South Trabzon, NE-Turkey: Constrains on their Genesis and Evolution**  
AYDİN F., SADIKLAR M. B., ŞEN C., KARSLI O.  
4th International Turkish Geology Symposium (ITGS IV), Adana, Turkey, 15 - 20 October 2001, pp.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., AYDİN F., SADIKLAR M. B.  
4th International Turkish Geology Symposium (ITGS IV), Adana, Turkey, 15 - 20 October 2001, pp.224

- CX. **K-Feldspar Megacryst Compositions from Kackar and İkizdere Batholith: Evidences to Generation Model of Granitoid Rocks**  
KARSLI O., AYDİN F., SADIKLAR M. B.  
4th International Turkish Geology Symposium (ITGS IV), Adana, Turkey, 15 - 20 October 2001, pp.223
- CXI. **Hybridisation of Low Contrasted Coeval Magmas: Mineralogical and Chemical Evidences, Dolek and Saricicek Plutons, Gümüşhane/NE-Turkey**  
KARSLI O., AYDİN F., ALTHERR R., SADIKLAR M. B.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Potsdam, Germany, 15 - 20 September 2001, vol.13, pp.9
- CXII. **Mineralogy and Chemical Characteristics of the Sector and Oscillatory Zoned Diopsides from Pliocene Alkaline Volcanic Suites, South of Trabzon/NE-Turkey**  
AYDİN F., KARSLI O., SADIKLAR M. B., ALTHERR R.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Potsdam, Germany, 15 - 20 September 2001, vol.13, pp.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, Germany, 15 - 20 September 2001, vol.13, pp.72
- CXIV. **Mafic Mineral Chemistry and their Petrological Significance in Calc-alkaline Intrusions: Dölek, Sarıçiçek and Zigana Plutons**  
KARSLI O., AYDİN F., SADIKLAR M. B.  
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region (IESCA), İzmir, Turkey, 15 - 20 October 2000, pp.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, Germany, 15 - 20 September 2000, vol.12, pp.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, Germany, 15 - 20 September 2000, vol.12, pp.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, Germany, 15 - 20 September 2000, vol.12, pp.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, Turkey, 15 - 20 April 2000, pp.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, Turkey, 15 - 20 April 2000, pp.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, Turkey, 15 - 20 October 1999, pp.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, Austria, 15 - 20 September 1999, vol.11, pp.23
- CXXXII. **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, Austria, 15 - 20 September 1999, vol.11, pp.119
- CXXXIII. **Geothermobarometric Applications from Eastern Pontian Granitoid Rocks: Zigana Granitoid**  
KARSLI O., AYDİN F., SADIKLAR M. B.  
3'th International Turkish Geology Symposium, Ankara, Turkey, 15 - 20 October 1998, pp.72
- CXXXIV. **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, Turkey, 12 - 16 October 1998, pp.399-406
- CXXXV. **Çamardı Formasyonu (Niğde Güneyi) Kumtaşlarının Petrofasiyes Özellikleri**  
KESKİN Ş., AYDİN F., SÖNMEZ M.  
Fırat Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 20. Yıl Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 12 - 16 October 1998, pp.62
- CXXXVI. **Basalt, Quartz Microdiorite and Spessartite Dykes in Gümüşhane Granitoid, NE-Turkey: Implications for Interactions between Acid and Basic Magmas.**  
AYDİN F., ŞEN C., SADIKLAR M. B.  
76. Jahrestagung der DMG, Berlin, Germany, 6 - 09 October 1998, pp.85
- CXXXVII. **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, Turkey, 31 August - 04 September 1998, pp.70
- CXXXVIII. **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, Germany, 15 - 20 October 1997, vol.3, pp.369
- CXXXIX. **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, Germany, 15 - 20 September 1997, vol.9, pp.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, Germany, 15 - 20 September 1997, vol.9, pp.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, Turkey, 12 - 16 May 1997, pp.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, Turkey, 30 April - 03 May 1997, pp.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, Germany, 15 - 20 September 1996, vol.8, pp.8

## Episodes in the Encyclopedia

### I. Yer Bilimleri

Aydin F.

TÜBİTAK Yayınları, pp.121-123, 2023

## Supported Projects

KARSLI O., AYDİN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Triyas Yaşlı Gabro-Diyorit Bileşimli İntrüzyonların (Gümüşhane-Bayburt, KD-Türkiye) Petrojenezi ve Tektonik Önemleri, 2023 - Continues

AYDİN F., OĞUZ SAKA S., KARSLI O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sakarya Zonu Doğusundaki (Zigana-Trabzon, KD Türkiye) Geç Mesozoyik yaşlı mafik-ortaç daykların petrojenezi ve jeodinamik önemi, 2022 - Continues

Aydin F., Oğuz Saka S., Project Supported by Higher Education Institutions, Zircon petrochronology investigations in the Eocene volcanic rocks around Gümüşhane: New findings on the origin and tectonomagmatic evolution of post-subduction magmatism during Early Cenozoic, 2024 - 2027

AYDİN F., OĞUZ SAKA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kızıltoprak Tepe Yöresindeki (Gümüşhane, KD Türkiye) Porfiri Sokulumların ve İlişkili Porfiri-Epitermal Polimetallik Cevherleşmenin Jeokronolojisi, Jeokimyası, Jenezi ve Jeodinamik Evrimi, 2020 - 2024

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

AYDİN F., OĞUZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Düzköy (Trabzon) Yöresindeki Üst Kretase-Paleosen Geçişine Ait Magmatik Kayıtların Jeokronolojik ve Jeokimyasal Verilerle Belirlenmesi, 2017 - 2020

Şen C., Aydin F., Dokuz A., Aydınçakır E., Karşlı O., TÜBİTAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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

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

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

Karşlı O., Aydin F., Uysal İ., Kandemir R., TÜBİTAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Maçka Yöresindeki (Trabzon. KD-Türkiye) Subvolkanik ve Sütunsal Magmatitlerin Petrolojisi, Jeokronolojisi ve Jeodinamiğindeki Yeri, 2011 - 2013

Karşlı O., Aydin F., Kandemir R., TÜBİTAK Project, A-tipi Granitoidlerin Petrokimyası ve Kökensel Özellikleri, KD Türkiye: Doğu Pontidlerin Geç Mesozoyik-Erken Senozoyik Jeodinamik Evrimi İçin Yeni Bulgular, 2011 - 2013

Siebel W., Aydin F., Schmitt A. K., Danısıc M., EU Supported Other Project, Lifetimes of Rhyolitic Magma Systems: High Temporal Resolution Magma Evolution of the Quaternary Acigöl Complex, Anatolia (Turkey), 2010 - 2012

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

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

Aydin F., Project Supported by Higher Education Institutions, Ecemiş Fay Zonu'nda (Çamardı-Niğde) Yüzeyleyen Volkanitlerin Petrolojisi ve Değerli Metal içerikleri, 2006 - 2009

Sadıklar M. B., Aydın F., Project Supported by Higher Education Institutions, Değirmendere (Maçka-Zigana/Trabzon) Vadisi'ndeki Magmatik Kayaçların Mineraloji, Jeokimya, Petroloji ve Petrojenezleri, 2000 - 2002

Şen C., Aydın F., Karşlı O., Kandemir R., TUBITAK Project, Doğu Pontid'lerdeki Jura volkanitlerinin kökeni ve Jura havzalarının evrimindeki yeri, 2000 - 2002

Sadıklar M. B., Aydın F., Karşlı O., Project Supported by Higher Education Institutions, Yağmurdere-Gümüşhane/KD-Türkiye Eosen Sonrası Granitoid Kayaçların Kökensele Özellikleri ve Bu Özelliklerin Mermer ve Agregada Olarak Kullanılabilirlikleri Üzerine Etkisi, 1999 - 2001

Sadıklar M. B., Aydın F., Project Supported by Higher Education Institutions, Karamustafa ve Hasköy (Gümüşhane) Yörelerindeki Barit Yataklarının İncelenmesi, 1995 - 1997

## Activities in Scientific Journals

Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri - Bulletin for Earth Sciences, Committee Member, 2018 - Continues

Journal Of Asian Earth Sciences, Assistant Editor/Section Editor, 2021 - 2022

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Ulusal Volkanoloji ve Arz içi Komisyonu (TUVAK), Member, 2000 - Continues

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, Member, 1993 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey, May 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Karadeniz Technical University, Turkey, May 2022

LITHOS, SCI Journal, April 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey, March 2022

LITHOS, SCI Journal, December 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Karadeniz Technical University, Turkey, November 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey, October 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey, October 2021

Journal Of Asian Earth Sciences, SCI Journal, November 2020

SPECTROSCOPY, Journal Indexed in SCI-E, October 2020

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, September 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2020

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2020

LITHOS, SCI Journal, October 2019

LITHOS, SCI Journal, April 2019

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, September 2018

CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, SCI Journal, July 2018

CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, SCI Journal, June 2018

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Journal, April 2018

JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Journal, March 2018

INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, SCI Journal, February 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Karadeniz Technical University, Turkey, February 2018

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, December 2017

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, December 2017

CANADIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, December 2017

GEOLOGICAL JOURNAL, SCI Journal, November 2017

LITHOS, SCI Journal, September 2017

LITHOS, SCI Journal, August 2017

CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, SCI Journal, January 2017

CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, SCI Journal, September 2016

JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Journal, July 2016

LITHOS, SCI Journal, May 2016

Journal of Volcanological and Geothermal Research, SCI Journal, November 2015

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, October 2015

CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, SCI Journal, October 2015

CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, SCI Journal, September 2015

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, April 2015

CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, SCI Journal, February 2015

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, TÜBİTAK, Turkey, February 2015

Arabian Journal of Geosciences, SCI Journal, January 2015

GEOLOGICAL JOURNAL, SCI Journal, December 2014

Ore potential of Alkaline Magmatism, Other Indexed Journal, July 2014

CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, SCI Journal, December 2013

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, TÜBİTAK, Turkey, October 2013

2. Tibbi Jeoloji Bildiriler Kitabı, Other Journals, August 2013

GEOSCIENCE FRONTIERS, Journal Indexed in SCI-E, February 2013

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Akdeniz University, Turkey, February 2013

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Recep Tayyip Erdogan University, Turkey, January 2013

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Istanbul Technical University, Turkey, December 2012

Neues Jahrbuch für Mineralogie (Journal of Mineralogy and Geochemistry), SCI Journal, October 2012

LITHOS, SCI Journal, September 2012

LITHOS, SCI Journal, May 2012

Yerbilimleri (Earth sciences), National Scientific Refreed Journal, March 2012

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Fırat University, Turkey, March 2012

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Akdeniz University, Turkey, October 2011

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Tübitak, Turkey, June 2011

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Tübitak, Turkey, June 2011

LITHOS, SCI Journal, February 2011

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Mersin University, Turkey, February 2010

Clays and Clay Minerals, SCI Journal, April 2009

Neues Jahrbuch für Mineralogie (Journal of Mineralogy and Geochemistry), SCI Journal, September 2008

Clays And Clay Minerals, SCI Journal, May 2008

## **Scientific Consultations**

MADEN TETKİK ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey, 2021 - 2021

MADEN TETKİK ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik

Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey, 2020 - 2020

MADEN TETKİK ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey, 2019 - 2019

MADEN TETKİK ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey, 2018 - 2018

MADEN TETKİK ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey, 2017 - 2017

MADEN TETKİK ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey, 2016 - 2016

KTÜ KOSGEP, Project Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey, 2012 - 2013

MADEN TETKİK ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, Scientific Consultancy, Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey, 2011 - 2011

## Tasks In Event Organizations

Aydin F., Cappadocia Geosciences Symposium, Scientific Congress, Niğde, Turkey, Ekim 2018

Aydin F., 9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Mayıs 2018

Aydin F., VIII. Geochemistry Symposium, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Mayıs 2018

Aydin F., I. Türkiye Volkanoloji Çalıştayı, Workshop Organization, Ankara, Turkey, Ekim 2016

Aydin F., VII. Geochemistry Symposium, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Mayıs 2016

Aydin F., II. Tibbi Jeoloji Çalıştayı , Workshop Organization, Antalya, Turkey, Aralık 2013

Aydin F., Magmatizma ve Jeodinamik Lisansüstü Bahar Okulu, Science / Art Camp or Summer School Organization, Antalya, Turkey, Eylül 2013

Aydin F., Ophiolites and related Ore and Industrial Minerals, Workshop Organization, Trabzon, Turkey, Mayıs 2012

Aydin F., Global Conference on Global Warming (GCGW-09), Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Temmuz 2009

Aydin F., Kapadokya Yöresinin Jeolojisi Sempozyumu, Scientific Congress, Niğde, Turkey, Ekim 2007

## Scientific Research / Working Group Memberships

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

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 - Continues

## Metrics

Publication: 177

Citation (WoS): 1562

Citation (Scopus): 1674

H-Index (WoS): 21

H-Index (Scopus): 21

## Congress and Symposium Activities

Cumhuriyetimizin 100. Yılında Yerbilimleri-Batı Anadolu Kolokiyumu, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2023

74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2022

Kapadokya Yerbilimleri Sempozyumu, Attendee, Niğde, Turkey, 2018

8. Geochemistry Symposium, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

EGU Conference, Attendee, Vienna, Austria, 2018

71. Geological Congress of Turkey, Attendee, Ankara, Turkey, 2018

Goldschmitt, Attendee, Paris, France, 2017

International Symposium on the Cretaceous (ISC), Attendee, Vienna, Austria, 2017

3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Attendee, Budapest, Hungary, 2017

Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2017

EGU Conference, Attendee, Vienna, Austria, 2017

I. Türkiye Volkanoloji Çalıştayı, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2016

I. Türkiye Volkanoloji Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2016

VII. Geochemistry Symposium with international participant, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

Uluslararası Katılımlı VII. Jeokimya Sempozyumu, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2016

EGU Conference, Attendee, Vienna, Austria, 2016

69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2016

Goldschmidt Conference, Attendee, Praha, Czech Republic, 2015

EGU Conference, Attendee, VİYANA, Austria, 2015

2. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

Goldschmidt Conference, Attendee, Florence, Italy, 2013

EGU Conference, Attendee, Vienna, Austria, 2013

V. Jeokimya Sempozyumu, Attendee, Denizli, Turkey, 2012

V. Jeokimya Sempozyumu, Session Moderator, Denizli, Turkey, 2012

Ophiolites and Related Ore and Industrial Minerals, Attendee, Trabzon, Turkey, 2012

EGU Conference, Attendee, Vienna, Austria, 2012

64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2011

KTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü 45. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2010

International Congress of Tectonic Crossroads: Evolving Orogens of Eurasia-Africa-Arabia, Attendee, Ankara, Turkey, 2010

I. Tıbbi Jeoloji Sempozyumu, Invited Speaker, Nevşehir, Turkey, 2009

II. International Symposium on the Geology of the Black Sea Region, Attendee, Ankara, Turkey, 2009

Global Conference on Global Warming (GCGW), Attendee, İstanbul, Turkey, 2009

62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2009

Su-Enerji-Sağlık (SES) Sempozyumu, Attendee, Aksaray, Turkey, 2008

Kapadokya Yöresinin Jeoloji Sempozyumu, Attendee, Niğde, Turkey, 2007

EGU Conference, Attendee, Vienna, Austria, 2007

60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2007

Goldschmidt Conference, Attendee, Frankfurt, Germany, 2007

EGU Conference, Attendee, VİYANA, Austria, 2007

Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Attendee, Hannover, Germany, 2006

KTÜ 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2005

Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Attendee, Aachen, Germany, 2005

International Earth Science Colloquium on the Aegean Region (IESCA), Attendee, İzmir, Turkey, 2005

58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2005

Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Attendee, Karlsruhe, Germany, 2004

I. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Attendee, Bursa, Turkey, 2004

32. International Geology Symposium, Attendee, Florence, Italy, 2004

57. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2004

5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Attendee, Thessaloniki, Greece, 2004

Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi ve Maden Potansiyeli Sempozyumu, Session Moderator, Trabzon, Turkey, 2003

Jeoloji Mühendisliği 20. Yılı Sempozyumu, Attendee, Isparta, Turkey, 2003

Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Attendee, Bochum, Germany, 2003

Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi ve Maden Potansiyeli Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2003  
56. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2003  
1st International Symposium of the Faculty of Mines (ITU) on Earth Science and Engineering, Attendee, İstanbul, Turkey, 2002  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Attendee, Potsdam, Germany, 2001  
4th International Turkish Geology Symposium (ITGS IV), Attendee, Adana, Turkey, 2001  
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region (IESCA), Attendee, İzmir, Turkey, 2000  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Attendee, Heidelberg, Germany, 2000  
53. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2000  
11. Mühendislik Haftası Yerbilimleri Sempozyumu, Attendee, Isparta, Turkey, 1999  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Attendee, Vienna, Austria, 1999  
Fırat Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği 20. Yılı Sempozyumu, Attendee, Elazığ, Turkey, 1998  
3'th International Turkish Geology Symposium, Attendee, Ankara, Turkey, 1998  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Attendee, Berlin, Germany, 1998  
18th IAS Regional European Meeting of Sedimentology, Attendee, Heidelberg, Germany, 1997  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Attendee, Karlsruhe, Germany, 1997  
Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği 20. Yılı Sempozyumu, Attendee, Adana, Turkey, 1997  
Selçuk Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği 20. Yılı Sempozyumu, Attendee, Konya, Turkey, 1997  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft (DMG), Attendee, Kiel, Germany, 1996

## Scholarships

DAAD Araştırma Bursu, Official Institutions of Foreign Countries, 2000 - 2001

## Awards

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

## Non Academic Experience

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