

# Prof. CÜNEYT ŞEN

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 2060](tel:+904623772060)

**Fax Phone:** [+90 462 325 3205](tel:+904623253205)

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

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

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2873-073X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-8315-2020

Yoksis Researcher ID: 6768

## Education Information

Doctorate, University of New Brunswick, Graduate School, Department Of Geology, Canada 1988 - 1994

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilimdalı, Turkey 1985 - 1988

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1981 - 1985

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, SUBDUCTION RELATED PETROLOGIC PROCESSES:1-DEHYDRATION MELTING OF A BASALTIC COMPOSITION AMPHIBOLITE 2-MANTLE METASOMATISM, University of New Brunswick, Graduate School, Department Of Geology, 1994

Postgraduate, Trabzon Araklı-Dağbaşı Yöresinin Mineralojik, Petrografik ve Jeokimyasal İncelenmesi, Karadeniz Technical University, -, Jeoloji Mühendisliği, 1988

## Research Areas

Geological Engineering, Mineralogy-petrography, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2007 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 1999 - 2007

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 1994 - 1999

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 1986 - 1994

## Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2018  
Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016  
Karadeniz Technical University, 2009 - 2016  
Karadeniz Technical University, 2005 - 2012  
Karadeniz Technical University, Bilimsel Araştırma Projeleri, 2004 - 2005  
Karadeniz Technical University, Bilemsel Araştırma Projeleri, 2001 - 2004  
Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2000 - 2001

## Courses

BİLİM TARİHİ, Undergraduate, 2018 - 2019  
GİRİŞİMCİLİK, Undergraduate, 2018 - 2019  
BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Postgraduate, 2018 - 2019  
İZOTOP JEOLOJİSİ, Postgraduate, 2016 - 2017  
KRİSTALLOGRAFİ, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

ŞEN C., Doğu pontidler'deki (Kd Türkiye) Jura volkanitlerinin petrolojisi ve düşük sıcaklık- basınç metamorfizması, Doctorate, T.Bak(Student), 2018  
ŞEN C., Gündoğdu ve boğalı granitoidlerin'nin (kd- Türkiye) Petrografik, Jeokimyasal ve petrolojik özelliklerinin incelenmesi/, Postgraduate, S.Yilmazer(Student), 2017  
ŞEN C., Borçka (Artvin, KD-Türkiye) Yöresi Tersiyer Volkanitlerinin Petrografisi, Jeokimyası ve Petrojenezi, Doctorate, E.Aydınçakır(Student), 2012  
ŞEN C., Trabzon-Vakfıkebik-Tonya Üçgeninde Yüzeyleme Veren Eosen Yaşlı Volkanik Kayaçları Keserek Yerleşen Sokulum Kayaçlarının (Daykların) Petrografik, Mineralojik ve Kimyasal Açından İncelenmesi, Postgraduate, G.Reisoğlu(Student), 2009  
ŞEN C., Akçakoca /Düzce) - Giresun Arası Deniz Çökellerinin Jeokimyası, Postgraduate, İ.Batar(Student), 2008  
ŞEN C., Yoroç Burnu - Of (Trabzon) ArasıDeniz Sedimanları Jeokimyası /, Postgraduate, T.Bak(Student), 2007  
ŞEN C., Bayburt Havzasının volkanolojik evrimi, Postgraduate, S.Vural(Student), 2003  
ŞEN C., Doğu Pontid'lerde yüzeylenen jura volkanitlerinin jeokimyasal özellikleri /, Postgraduate, M.Yaşar(Student), 2002  
ŞEN C., Torul ve çevresinde yüzeylenen kayaçların petrografik ve jeokimyasal incelenmesi, Doctorate, A.Kaygusuz(Student), 2000

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

- Recently-discovered Bahçecik Au±Ag mineralization in the Eastern Pontides, Gümüşhane-NE Türkiye: geological and geochemical implications on the intermediate sulfidation epithermal deposit**  
Revan M. K., DEMİR Y., UYSAL İ., Özkan M., Dumanlılar Ö., ŞEN C., Kara R. T., Hamzaçebî S., Göç D., Müller D., et al.  
International Geology Review, vol.66, no.15, pp.2673-2698, 2024 (SCI-Expanded)
- Two-stage bimodal volcanism in a Late Cretaceous arc/back-arc setting, NE Turkey: Constraints from volcano-stratigraphy, zircon U-Pb and 40Ar/39Ar 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)
- The petrogenesis of analcime in the Coppermine Formation on Robert Island, South Shetland Islands, Antarctica**

Kandemir R., Demir Y., Şen C., Yağcıoğlu U. C.

Turkish Journal of Earth Sciences, vol.32, no.SI-8, pp.961-974, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **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)
- V. **Sakarya Zonunun Güney Kısmında Yüzeyleyen Alkalen volkanitlerin Jeokimyasal Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
ŞEN C., Aydınçakır E., YAĞCIOĞLU U. C., BAK T.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.1, pp.1-15, 2019 (AHCI)
- VI. **Sakarya Sonunun güney Kesiminde Yüzeyleyen Geç Kretase Alkalen Volkanitlerin Jeokimyasal Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
YAĞCIOĞLU U. C., ŞEN C.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, pp.1, 2018 (AHCI)
- VII. **Geochemical and Sr-Nd-Pb isotope characteristics of the Miocene to Pliocene volcanic rocks from the Kandilli (Erzurum) area, Eastern Anatolia (Turkey): Implications for magma evolution in extension-related origin**  
KAYGUSUZ A., ASLAN Z., AYDINÇAKIR E., YÜCEL C., GÜCER M. A., ŞEN C.  
LITHOS, vol.296, pp.332-351, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Geochemical and Sr-Nd isotopic characteristics of Murgul (Artvin) volcanic rocks in the Eastern Black Sea Region (Northeast Turkey)**  
Sipahi F., Sadıklar M. B., ŞEN C.  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, vol.74, no.3, pp.331-342, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Ar-40-Ar-39 dating, whole-rock and Sr-Nd-Pb isotope geochemistry of post-collisional Eocene volcanic rocks in the southern part of the Eastern Pontides (NE Turkey): implications for magma evolution in extension-induced origin**  
Arslan M., Temizel İ., Abdioğlu E., Kolaylı H., Yücel C., Boztuğ D., Şen C.  
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, vol.166, no.1, pp.113-142, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Petrogenesis of the post-collisional volcanic rocks from the Borcka (Artvin) area: Implications for the evolution of the Eocene magmatism in the Eastern Pontides (NE Turkey)**  
Aydincakir E., ŞEN C.  
LITHOS, vol.172, pp.98-117, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Post-collisional adakite-like magmatism in the Agvanis Massif and implications for the evolution of the Eocene magmatism in the Eastern Pontides (NE Turkey)**  
Topuz G., Okay A., Altherr R., Schwarz W. H., Siebel W., Zack T., Satir M., ŞEN C.  
LITHOS, vol.125, pp.131-150, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Geochemical and Sr-Nd Isotopic Characteristics of Post-Collisional Calc-Alkaline Volcanics in the Eastern Pontides (NE Turkey)**  
Kaygusuz A., ARSLAN M., Siebel W., ŞEN C.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.20, no.1, pp.137-159, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Calc-alkaline I-type plutons in the eastern Pontides, NE Turkey: U-Pb zircon ages, geochemical and Sr-Nd isotopic compositions**  
Kaygusuz A., ŞEN C.  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, vol.71, no.1, pp.59-75, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Insight into magma genesis at convergent plate margins - a case study from the eastern Pontides (NE Turkey)**  
Kaygusuz A., Siebel W., Ilbeyli N., Arslan M., Satir M., Şen C.  
NEUES JAHRBUCH FÜR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN, vol.187, no.3, pp.265-287, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Structure and geochemistry of an Alaskan-type ultramafic-mafic complex in the Eastern Pontides, NE Turkey**  
Eyuboglu Y., Dilek Y., BOZKURT E., Bektas O., Rojay B., ŞEN C.

- GONDWANA RESEARCH, vol.18, no.1, pp.230-252, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Carboniferous high-potassium I-type granitoid magmatism in the Eastern Pontides: The Gumushane pluton (NE Turkey)**  
Topuz G., Altherr R., Siebel W., Schwarz W. H., Zack T., Hasozbek A., Barth M., Satir M., Sen C.  
LITHOS, vol.116, pp.92-110, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **U-Pb SHRIMP Zircon Ages, Geochemical and Sr-Nd Isotopic Compositions of the Late Cretaceous I-type Sariosman Pluton, Eastern Pontides, NE Turkey**  
Kaygusuz A., Chen B., Aslan Z., Siebel W., Sen C.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.18, no.4, pp.549-581, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Radioactivity in sediments and gross alpha-beta activities in surface water of Firtina River, Turkey**  
Kuecuekoemeroglu B., KURNAZ A., Keser R., Korkmaz F., Okumusoglu N. T., KARAHAN G., ŞEN C., ÇEVİK U.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, no.7, pp.1483-1491, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Geochemical and Sr-Nd-Pb isotopic characteristics of Paleocene plagioclinites from the Eastern Pontides (NE Turkey)**  
Altherr R., Topuz G., Siebel W., Sen C., Meyer H., Satir M., Lahaye Y.  
LITHOS, vol.105, pp.149-161, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Petrochemistry and petrology of I-type granitoids in an arc setting: the composite Torul pluton, Eastern Pontides, NE Turkey**  
Kaygusuz A., Siebel W., Sen C., Satir M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.97, no.4, pp.739-764, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **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)
- XXII. **Platinum-group-element geochemistry and mineralogy of ophiolitic chromitites from the Kop mountains, northeastern Turkey**  
Uysal I., TARKIAN M., Sadiklar M. B., Sen C.  
CANADIAN MINERALOGIST, vol.45, pp.355-377, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Jurassic volcanism in the Eastern Pontides: Is it rift related or subduction related?**  
Sen C.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.16, no.4, pp.523-539, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Torul (Gümüşhane) volkanitlerinin petrografik ve petrolojik özellikleri (KD Türkiye): Fraksiyonel kristallenme ve magma karışımına ilişkin bulgular**  
Kaygusuz A., ŞEN C., Aslan Z.  
Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.49, pp.49-82, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Sedimentological, paleontological and volcanic records of the earliest volcanic activity in the Eastern Pontide Cretaceous volcanic arc (NE Turkey)**  
YILMAZ C., Sen C., Ozgur A.  
GEOLOGICA CARPATHICA, vol.54, no.6, pp.377-384, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Petrographical and geochemical features of the mafic microgranular enclaves in the Torul (Gumushane) and Sarihan (Bayburt) granitoids, NE Turkey**  
Aslan Z., Kaygusuz A., Sen C., Arslan M.  
GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA, no.15A, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Petrography and petrology of Torul and Sarihan Plutons, the Eastern Pontides, NE Turkey**  
Kaygusuz A., Aslan Z., Sen C.  
GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA, no.15A, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Yerbilimleri Bülteni (2000, Sayı 22, 33-42)'nde yayımlanan "Fıstıklı (Armutlu-Yalova) Granitoidinin Jeokimyası" başlıklı yazıya ilişkin tartışmaya yanıt**  
Köprübaşı N., ŞEN C., Köprübaşı N.  
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, vol.23, pp.211-212, 2001

(SCI-Expanded)

- XXIX. **Fıstıklı (Armutlu-Yalova) Granitoidinin Jeokimyası**  
Köprübaşı N., ŞEN C., Köprübaşı N.  
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, vol.22, pp.33-42, 2000  
(SCI-Expanded)
- XXX. **Migration of the Upper Cretaceous subduction-related volcanism towards the back-arc basin of the eastern Pontide magmatic arc (NE Turkey)**  
Bektas O., Sen C., Atıcı Y., Köprübaşı N.  
GEOLOGICAL JOURNAL, vol.34, pp.95-106, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Geochemical and petrological characteristics of the Eastern Pontide Eocene (?) alkaline volcanic province, NE Turkey**  
Şen C., Arslan M., Van A.  
Turkish Journal Of Earth Sciences, vol.7, no.3, pp.231-239, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Geochemical and petrological characteristics of the Pontide Eocene (?) alkaline volcanic province**  
ŞEN C., ARSLAN M., VAN A.  
Turkish Journal of Earth Sciences, vol.7, pp.231-239, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **EXPERIMENTAL MODAL METASOMATISM OF A SPINEL IHERZOLITE AND THE PRODUCTION OF AMPHIBOLE-BEARING PERIDOTITE**  
SEN C., DUNN T.  
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, vol.119, no.4, pp.422-432, 1995 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **DEHYDRATION MELTING OF A BASALTIC COMPOSITION AMPHIBOLITE AT 1.5 AND 2.0 GPA - IMPLICATIONS FOR THE ORIGIN OF ADAKITES**  
SEN C., DUNN T.  
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, vol.117, no.4, pp.394-409, 1994 (SCI-Expanded)
- XXXV. **MINERAL/MATRIX PARTITION-COEFFICIENTS FOR ORTHO-PYROXENE, PLAGIOCLASE, AND OLIVINE IN BASALTIC TO ANDESITIC SYSTEMS - A COMBINED ANALYTICAL AND EXPERIMENTAL-STUDY**  
DUNN T., ŞEN C.  
GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA, vol.58, no.2, pp.717-733, 1994 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Geology, fluid inclusion characteristics and mineral resource estimation of the Guzelyayla porphyry Cu-Mo mineralization (NE Türkiye)**  
Revan M. K., Goc D., Ozkan M., ŞEN C., Kara R. T., Tokoglu M., Hamzacebi S., Sevim R. C., Sezen F., Bayraktar C., et al.  
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, pp.63-85, 2022 (ESCI)
- II. **Bayburt Taşı (Tüfit)**  
YAĞCIOĞLU U. C., Bak T., ŞEN C.  
Mavi Gezegen, vol.26, pp.91-95, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **Trabzon Grisi Feldspatoidli Gabro porfir**  
BAK T., YAĞCIOĞLU U. C., ŞEN C.  
Mavi Gezegen, vol.26, no.1, pp.96-101, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Sakarya Zonunun Güney Kesiminde Yüzeylemen Alkalen Volkanitlerin Jeokimyasal Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
ŞEN C., AYDINÇAKIR E., YAĞCIOĞLU U. C., BAK T.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.1, pp.1-15, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Gümüşhane-Torul-Ikisu (KD, Türkiye) Jura volkanik kayaçlarının düşük sıcaklık-düşük basınç metamorfizması:Gömülme metamorfizmasının volkanik yay bazaltlarına etkisi**  
Bak T., ŞEN C.  
ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.7, no.3, pp.1198-1202, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Gümüşhane-Torul-İkisü (KD, Türkiye) Jura volkanik kayaların düşük sıcaklık-düşük basınç metamorfizması:Gömülme metamorfizmasının volkanik yay bazaltlarına etkisi**  
Bak T., ŞEN C.  
Ömer Halis Demir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, no.3, pp.1198-1202, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Petrographical and Petrological Features of Torul (Gumushane) Volcanites (NE Turkey); Evidences for Fractional Crystallisation and Magma Mixing/Mingling**  
Kaygısız A., ŞEN C., Aslan Z.  
TÜRKİYE JEOLJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, no.1, pp.49-81, 2006 (ESCI)
- VIII. **Doğu Pontid Adayayı Granitoidlerinin Karşılaştırılmalı Petrografik ve Kimyasal Özellikleri**  
Köprübaşı N., ŞEN C., Kaygısız A.  
Uygulamalı Yerbilimleri, vol.1, pp.111-120, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Paleozoyik yaşlı Gümüşhane Granitoidi içindeki kalk-alkalen lamprofirlerin jeolojik, mineralojik ve jeokimyasal özellikleri**  
AYDIN F., ŞEN C., Sadıklar M. B.  
Yerbilimleri-Geosound, vol.30, pp.613-624, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **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, Korkmaz S., Editor, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, pp.105-118, 2016
- II. **DOĞU PONTİD JURA VOLKANİZMASI**  
ŞEN C., BAK T., KANDEMİR R., YILMAZ C.  
in: JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNÜN 50. KURULUŞ YILI ETKİNLİKLER, KONFERANSLAR VE DOĞU KARADENİZ BÖLGESİNİN JEOLJİSİ, S. KORKMAZ, Editor, Ktü Matbaası, Trabzon, pp.93-105, 2016
- III. **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
- IV. **Ayrılanma Katsayıları**  
ŞEN C.  
in: MAGMATİK PETROJENEZ TÜBİTAK LİSANS ÜSTÜ YAZ OKULU, BOZTUĞ D., Editor, Tübitak, Ankara, pp.61-81, 2000
- V. **Alkali volkanik kayalar**  
ŞEN C.  
in: MAGMATİK PETROJENEZ TÜBİTAK LİSANS ÜSTÜ YAZ OKULU, BOZTUĞ D., Editor, Tübitak, Ankara, pp.316-331, 2000
- VI. **Doğu Pontid Alkalen Provinsine (KD, Türkiye) ait Eosen sonrası kayalar içerisinde bulunan ultramafik nodüllerin petrolojisi mineralojisi ve kimyası**  
ŞEN C.  
in: Cumhuriyetin 75. Yıldönümü Yerbilimleri ve Madencilik Kongresi, Bildiriler Kitabı, -, Editor, Mta, Ankara, pp.24-32, 1999
- VII. **Trabzon ve Gümüşhane yörelerinde (KD, Türkiye) yüzeylenen Eosen (?) volkanitlerinin karşılaştırılmalı jeolojisi, mineralojisi ve petrolojisi**  
ARSLAN M., ŞEN C., ALİYAZICIOĞLU İ., Kaygısız A., Aslan Z.  
in: Cumhuriyetin 75. Yıldönümü Yerbilimleri ve Madencilik Kongresi, Bildiriler Kitabı, -, Editor, Mta, Ankara, pp.15-

23, 1999

- VIII. **Weathering of granitic rocks at the sub-tropical climate: An example Harşit Granitoid, NE Turkey**  
Ceryan Ş., ŞEN C.  
in: Geochemistry and Earth's Surface, Armannsson H., Editor, Balcema, Amsderdam, pp.373-375, 1999

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **First study on the mineralogy of platinum group elements and silicate inclusions in chromite from Kop Chromitites (Bayburt-NE Turkey).**  
UYSAL İ., TARKIAN M., SADIKLAR M. B., ŞEN C., KARSLI O.  
83. Jahrestagung der DMG, Germany, pp.141
- II. **Doğu Pontidlerdeki Alkalen Kayaçalarda Bulunan Foid Minerallerinin Sentetik Olarak Üretilmesi ve Doğal Mineraller ile Karşılaştırılması**  
YAĞCIOĞLU U. C., ŞEN C.  
Kapadokya Yer Bilimleri Sempozyumu, Niğde, Turkey, 24 - 26 October 2018, vol.1, pp.1
- III. **Çaykara İntrüzif Kompleksinde (KD Türkiye) Bulunan Geç Kretase Yaşlı Plütonlardaki Mafik Mikrogranuler Anklavların Kökeni ve Bulunduğu Kayaçlarla İlişkisi**  
AlMashramah Y. A. A., AYDINÇAKIR E., ŞEN C., AYDIN F., DOKUZ A., KARSLI O.  
8. JEOKİMYA SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.112-113
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **Doğu Pontidlerde Bulunan Alkalen Kayaçalardaki Foid Minerallerinin Kökeni**  
YAĞCIOĞLU U. C., ŞEN C.  
8. Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, vol.1, pp.110-111
- VIII. **Trabzon Araklı - Çaykara Güneyinde Yüzeylenen Üst Kretase ve Eosen Yaşlı Plütonların Petrojenezi**  
ŞEN C., AYDINÇAKIR E., AYDIN F., DOKUZ A., KARSLI O., AlMashramah Y. A. A.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.381-382
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **Petrochemistry of Early Eocene Lamprophyric Dykes, NE Turkey**  
OĞUZ SAKA S., AYDİN F., KARSLI O., UYSAL İ., ŞEN C., KANDEMİR R.  
Goldschmidt 2017, Paris, France, 13 - 18 August 2017, pp.2967

- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **Geochemical and isotopic features of intrusive complex Çaykara (Trabzon, NE Turkey)**  
Şen C., Aydincakir E., Aydin F., Dokuz A., Karsli O., Yilmazer S., Dündar B.  
European Geological Union, Vienna, Austria, 23 - 28 April 2017, vol.19, no.13067, pp.13067
- XVI. **Çaykara (Trabzon) İnrüzif Kompleksi İçerisindeki Magmatik Kayaçların Petrokimyası ve Sr-Nd-Pb İzotop Jeokimyası, Doğu Pontidler (KD, Türkiye)**  
AYDINÇAKIR E., ŞEN C., AYDIN F., DOKUZ A., KARSLI O., yilmazer s., dündar b., AlMashramah Y. A. A.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.318-319
- XVII. **Geochemical and Isotopic Features of Çaykara (Trabzon, NE Turkey) Intrusive Complex**  
ŞEN C., AYDINÇAKIR E., AYDİN F., DOKUZ A., KARSLI O., Yilmazer S., Dündar B.  
EGU General Assembly 2017, Viyana, Austria, 8 - 13 April 2017, vol.19, pp.13067
- XVIII. **Mafic sill/dykes intruding into late Maasstrichtien-early Paleocene calciclastic units, Ne-Turkey: Petrographical and geochemical features of latest magmatic activity before collision in the Eastern Sakarya Zone**  
AYDİN F., OĞUZ SAKA S., KARSLI O., KANDEMİR R., ŞEN C., UYSAL İ.  
EGU General Assembly 2017, Viyana, Austria, 8 - 13 April 2017, vol.19, pp.14844
- XIX. **Gümüşgane İkisü Yöresindeki Erken-Orta Jura volkanitlerinin petrografik ve jeokimyasal özellikler.**  
Bak T., ŞEN C.  
I. Volkanoloji Çalıştayı, Ankara, Turkey, 3 - 05 October 2016, pp.12-13
- XX. **Heavy Metal Concentration of The Recent Beach Stream And MarineSediments of The Coastal Line of Akçaabat Trabzon Villages**  
Bak T., ŞEN C.  
VII. Geochemistry Symposium with International Participant, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016
- XXI. **Doğu Pontid Granitoyidik Kayaçlarında Bulunan K Feldpatların Mineral Kimyası**  
YAĞCIOĞLU U. C., ŞEN C.  
VII. Geochemistry Symposium with International Participant, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016
- XXII. **Compositions and petrological significance of zoned plagioclase crystals in late Cretaceous volcanic rocks from the Görele and Tirebolu areas (Giresun, NE Turkey)**  
Oğuz S., Aydin F., Uysal I., Şen C., Başer R.  
7th Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.300-301
- XXIII. **Petrogenesis of mafic dykes in the Eastern Sakarya Zone, NE Turkey**  
Aydin F., Kaptan H. H., Oğuz S., Başer R., Uysal I., Şen C., Karsli O., Kandemir R.  
7th Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.252-253
- XXIV. **Sakarya Zonu Doğusundaki (KD Türkiye) Geç Kretase Yaşlı Volkanik Kayaçların Jeokronolojisi, Element ve İzotop Jeokimyası**  
AYDİN F., ŞEN C., UYSAL İ., OĞUZ S., BAŞER R., DOKUZ A., AIGLSPERGER T.  
7th Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.181-182
- XXV. **Akçaabat-Trabzon Arası Güncel Kıyı, Dere Ve Deniz Çökellerinin Ağır Metal İçerikleri /Heavy Metal Concentration of The Recent Beach, Stream And Marine Sediments of The Coastal Line of Akçaabat-Trabzon Villages**  
Bak T., ŞEN C.  
VII. Geochemistry Symposium with International Participant, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.112-113



- XXVI. **Geochronological and geochemical characteristics of the late cretaceous volcanism around Borçka and Erenler (Artvin, NE Turkey)**  
AYDİN F., BASER R., ŞEN C., UYSAL İ., OGUZ S.  
VII. Geochemistry Symposium with international participant, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.183-184
- XXVII. **Geochemical features of Taşlıyayla volcanics Southern Çaykara Trabzon**  
AYDINÇAKIR E., YILMAZER S., DÜNDAR B., ALIMASHRAMAH Y., AYDİN F., DOKUZ A., ŞEN C.  
VII. Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.244-245
- XXVIII. **Jeokimyada Kullanılan Modern Analitik Yöntemler**  
ŞEN C.  
VII. Geochemistry Symposium with International Participant, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.117-118
- XXIX. **Görele ve Tirebolu Yörelerindeki (Giresun, KD Türkiye) Geç Kretase Yaşlı Volkanik Kayaçlardaki Zonlu Plajiyoklas Kristallerinin Bileşimleri Ve Petrolojik Önemi**  
OĞUZ S., AYDİN F., UYSAL İ., ŞEN C., BAŞER R.  
7th Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.300-301
- XXX. **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
- XXXI. **Doğu Pontid Granitoidik Kayaçlarında Bulunan K-Feldpatların Mineral Kimyası / Composition Of K-Felspar From The Eastern Pontide Granitoidic Rocks**  
YAĞCIOĞLU U. C., ŞEN C.  
VII. Geochemistry Symposium with International Participant, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.306-307
- XXXII. **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., Aiglsperger T.  
VII. Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.181-182
- XXXIII. **Sakarya Zonu Doğusu'ndaki (KD Türkiye) Mafik Daykların Petrojenezi**  
AYDİN F., KAPTAN H. H., OĞUZ S., BAŞER R., UYSAL İ., ŞEN C., KARSLI O., KANDEMİR R.  
7th Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.252-253
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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., Aiglsperger T.  
7th Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.181-182
- XXXVII. **Geochemical characteristics of Taşlıyayla volcanics (S-Çaykara, Trabzon)**  
Aydınçakır E., Yılmazzer S., Dündar B., Almasramah Y., Aydın F., Dokuz A., Şen C.  
VII. Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.244-245
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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

- XL. **Çaykara (Trabzon) İnrüzif 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
- XLI. **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., OĞUZ S., BASER R., ŞEN C., DOKUZ A.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016, pp.542-543
- XLII. **Doğu Pontidler'in (Giresun, KD Türkiye) volkano-sedimanter serileri içinde yer alan Kretase okyanusal kırmızı katmanlarının (KOKK) Planktonik Foraminiferleri**  
Sari B., Kandemir R., Aydın F., Oğuz S., Başer R., Şen C., Dokuz A.  
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016, pp.542-543
- XLIII. **Sakarya Zonu doğusundaki (Giresun güneyi, KD Türkiye) Geç Kretase volkanizmasının litolojik, petrokimyasal ve izotopik özellikleri**  
OĞUZ S., AYDİN F., ŞEN C., UYSAL İ., BASER R.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016, pp.274-275
- XLIV. **Sakarya Zonu Doğusundaki (Giresun Güneyi, KD Türkiye) Geç Kretase Volkanizmasının Litolojik, Petrokimyasal ve İzotopik Özellikleri**  
OĞUZ S., AYDİN F., ŞEN C., UYSAL İ., BAŞER R.  
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016, pp.274-275
- XLV. **Doğu Pontidler'xxin (Giresun, KD Türkiye) Volkano-sedimanter Serileri İçinde Yer Alan Kretase Okyanusal Kırmızı Katmanlarının (KOKK) Planktonik Foraminiferleri**  
SARI B., KANDEMİR R., AYDİN F., OĞUZ SAKA S., BASER R., ŞEN C., DOKUZ A.  
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 11 - 15 April 2016
- XLVI. **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., KARSLI O., KANDEMİR R.  
Doğu Anadolu jeoloji Sempozyumu (DAJEO), Van, Turkey, 7 September - 11 November 2015, pp.12
- 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., Karşlı O., Kandemir R.  
Doğu Anadolu jeoloji Sempozyumu (DAJEO), Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.62-65
- XLVIII. **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., KANDEMİR R.  
Goldschmidt Conference, Prag, Czech Republic, 16 - 21 August 2015, pp.3595
- XLIX. **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
- L. **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
- LI. **Planktonic Foraminifera Of The Cretaceous Oceanic Red Beds (Corbs) Within The Volcano-Sedimentary Series From The Eastern Pontides Giresun, NE Turkey**  
SARI B., KANDEMİR 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. **Petrological and geochemical constraints on the origin of mafic dykes**  
AYDİN F., OĞUZ S., BAŞER R., UYSAL İ., ŞEN C., KARSLI O., KANDEMİR R.  
EGU Conference, 13 - 17 April 2015
- LIII. **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

- 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., OĞUZ S., BAŞER R., UYSAL İ., ŞEN C., KARSLI O., KANDEMİR R.  
EGU Conference, Viyana, Austria, 13 - 17 April 2015, pp.14323
- LV. **Trabzon-Akçaabat Arası Güncel Deniz Çökelleri ile Kaynak Alanlarındaki Tersiyer Yaşlı Volkanik Kayaçların Jeokimyasal Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
Bak T., Reisoğlu G., ŞEN C.  
2. Uluslararası Karadeniz Bölge Jeolojisi Sempozyumu, Ankara, Turkey, 6 - 11 October 2009, pp.35
- LVI. **Geochemical and Sr-Nd-Pb isotopic characteristics of the late Cretaceous to Early Paleocene arc-related granitoids in the Eastern Pontides, NE Turkey**  
KAYGUSUZ A., İlbeyli N., Siebel W., ARSLAN M., Satir M., ŞEN C.  
2. International Symposium on the Geology of the Black Sea Region Abstract Book, Ankara, Turkey, 5 - 09 October 2009, pp.103
- LVII. **Alteration of Late Cretaceous Dacites in the Murgul Area (Artvin, NE Turkey)**  
SİPAHI F., SADIKLAR M. B., ŞEN C., Demir Y.  
19. GOLDSCHMID CONFERENCE, Davos, Switzerland, 21 - 26 June 2009
- LVIII. **Mineralogy and geochemistry of dacitic rocks accompanying the Murgul (Artvin, NE Turkey) Massive Sulfide Deposit.**  
SİPAHI F., ŞEN C., SADIKLAR M. B., Demir Y.  
19. GOLDSCHMID CONFERENCE, Davos, Switzerland, 21 - 26 June 2009
- LIX. **Alteration of Late Cretaceous dacites in the Murgul Area (Artvin, NE Turkey)**  
SİPAHI F., Sadıklar M. B., Sen C., Demir Y.  
19th Annual VM Goldschmidt Conference, Davos, Switzerland, 21 June 2009
- LX. **Mineralogy and geochemistry of dacitic rocks accompanying the Murgul (Artvin, NE Turkey) massive sulfide deposit**  
SİPAHI F., Sen C., Sadıklar M. B., Demir Y.  
19th Annual VM Goldschmidt Conference, Davos, Switzerland, 21 June 2009
- LXI.  **$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  geochronology and Sr-Pb isotopic evidence of post collisional extensional volcanism of the eastern Pontide paleo-arc, NE Turkey**  
ARSLAN M., Boztug D., TEMİZEL İ., KOLAYLI H., ŞEN C., ABDİOĞLU E., Ruffet G., Harlavan Y.  
17th Annual V.M. Goldschmidt Conference Abstracts, Cologne, Germany, 20 - 21 August 2007, vol.71
- LXII.  **$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  geochronology and Sr-Pb isotopic evidence of post-collisional extensional volcanism of the eastern Pontide paleo-arc, NE Turkey**  
Arslan M., Boztug D., Temizel İ., Kolayli H., Sen C., Abdioglu E., Ruffet G., Harlavan Y.  
17th Annual V M Goldschmidt Conference, Cologne, Germany, 01 August 2007
- LXIII. **Petrographic and petrological characteristics of Dagbasi (Arakli-Trabzon) volcanites, NE Turkey**  
Aydincakir E., Kaygusuz A., Sen C., Aslan Z.  
17th Annual V M Goldschmidt Conference, Cologne, Germany, 01 August 2007
- LXIV. **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
- LXV. **Geochemical and Sr-Nd-Pb isotopic compositions of the Dölek and Sarıçiçek plutons, Eastern Turkey: implications for magma interaction in the genesis of high-K calc-alkaline granitoids in an extensional setting**  
Karsli O., Chen B., Aydın F., UYSAL İ., ŞEN C., Sadıklar M. B.  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Hannover, Germany, 25 - 27 September 2006, pp.67

- LXVI. **Mega- and pheno-cryst compositions from the Quaternary Erzincan Volcanics, Eastern Turkey: evidence for the magma processes**  
Karsli O., ŞEN C., UYSAL İ.  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Hannover, Germany, 25 - 27 September 2006, pp.67
- LXVII. **Geochemical and Sr-Nd-Pb isotopic compositions of the Dölek and Sarıçiçek Plutons, Eastern Turkey.**  
KARSLI O., CHEN B., AYDİN F., UYSAL İ., ŞEN C., SADIKLAR M. B.  
84. Jahrestagung der DMG, Hannover, Germany, 25 - 27 September 2006, pp.67
- LXVIII. **Kop Dağı (KD-Türkiye) ofiyolitik kromitlerinin bileşimleri, Platin Grubu Element (PGE) jeokimyasaları ve Platin Grubu Mineral (PGM) parajenezleri: Kromitit petrojenezine katkıları**  
UYSAL İ., Tarkian M., Sadıklar M. B., ŞEN C.  
30. Yıl Fikret Kurtman Sempozyumu, Konya, Turkey, 20 - 23 September 2006, pp.94-96
- LXIX. **Kop Dağı (KD Türkiye) Ofiyolitik Kromitlerinin Bileşimleri, Platin Grubu Element (PGE) Jeokimyasaları ve Platin Grubu Mineral (PGM) Parajenezleri: Kromitit Jenezine Katkıları.**  
UYSAL İ., TARKIAN M., SADIKLAR M. B., ŞEN C.  
SÜ 30. Yıl Fikret Kutman Sempozyumu, Konya, Turkey, 20 - 23 September 2006, pp.94
- LXX. **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
- LXXI. **Grain Size Distribution and Heavy Metal Accumulation of the South Estern Black Sea Coastal Sediments**  
ÖZŞEKER K., ERUZ C., KOSE E., SEN C., CANGAL H., GUNEROGLU A., FEYZIOGLU M.  
The First Biannual Scientific Conference "Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond, İstanbul, Turkey, 8 - 10 May 2006, pp.274-279
- LXXII. **Platinum-Group Minerals in Ophiolitic Chromitites from Kop Mountain, NE Turkey.**  
UYSAL İ., TARKIAN M., SADIKLAR M. B., ŞEN C.  
EGU General Assembly, Viyana, Austria, 2 - 07 April 2006, pp.21
- LXXIII. **Platinum-Group Minerals in ophiolitic chromitites from Kop Mountain, NE-Turkey**  
UYSAL İ., Tarkian M., Sadıklar M. B., ŞEN C.  
European Geosciences Union, Vienna, Austria, 2 - 07 April 2006, pp.368
- LXXIV. **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
- LXXV. **First study on the mineralogy of Platinum-Group Elements and silicate inclusions in chromite from Kop chromitites (Bayburt, NE-Turkey)**  
UYSAL İ., Sadıklar M. B., Tarkian M., ŞEN C., Karsli O.  
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Region (IESCA), İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.118-119
- LXXVI. **Orta Anadolu Volkanitlerindeki (Niğde-Çiftlik-Altunhisar) dengesiz kristallenme dokuları ve fenokristallerin kimyasal bileşimleri**  
Aydın F., Karsli O., ŞEN C., Sadıklar M. B., UYSAL İ.  
40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 27 - 30 September 2005, pp.51-52
- LXXVII. **Kop kromitlerinin (Bayburt, KD Türkiye) platin grubu element mineralojileri ve silikat kapanımları**  
UYSAL İ., Tarkian M., Sadıklar M. B., ŞEN C., Karsli O.  
40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2005, pp.99-100
- LXXVIII. **First study on the mineralogy of platinum-group elements and silicate inclusions in chromite from Kop Chromitites (Bayburt, NE-Turkey)**  
UYSAL İ., Sadıklar M. B., Tarkian M., ŞEN C., Karsli O.  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Aachen, Germany, 18 - 21 September 2005, pp.140

- LXXIX. **Trabzon Kıyı Bölgesinin Pliyo-Kuvaterner Stratigrafisi**  
YILMAZ C., ŞEN C., Ceryan Ş., KANDEMİR R., Karsli O., BAK T.  
TURQUA V, İstanbul, Turkey, 2 - 05 June 2005, pp.111-118
- LXXX. **Hornblende and phlogopite-bearing ultramafic cumulates: Evidence for subduction-related ultramafic magmatism in the Eastern Pontides, Amasya area, NE Turkey**  
Eyuboglu Y., Bektas O., Sen C.  
15th Annual V M Goldschmidt Conference, Moscow, Russia, 01 May 2005
- LXXXI. **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, Turkey, 15 - 20 April 2005, pp.61-62
- LXXXII. **Eocene slab break-off revealed by the E-W distribution of the multi-sourced granitoids and tectonic denudation in the eastern Pontides, Turkey**  
Boztug D., Jonckheere R., ARSLAN M., ŞEN C., Karlı O., ERÇİN A. İ.  
European Geosciences Union (EGU), Geophysical Research Abstracts, Viyana, Austria, 5 - 08 April 2005, vol.7, pp.2129
- LXXXIII. **Doğu Pontidlerdeki Gümüşhane ve Alucra (Giresun) yöreleri Eosen volkanitlerinin petrojenezi ve jeodinamiğine ilişkin ön bulgular**  
ARSLAN M., KOLAYLI H., Boztug D., ŞEN C., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU E., Şahin Yılmaz S., Tatar S.  
I. Jeokimya Sempozyumu Bildiri Özleri, Bursa, Turkey, 18 - 21 November 2004, pp.32-0
- LXXXIV. **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
- LXXXV. **Deniz-hızlı kentleşme etkileşimine Karadeniz'den bir örnek: Fener (Yoros) burnu-Trabzon kıyı hattı**  
ŞEN C., KOLAYLI H., ERÜZ C., Yılmaz C., ARSLAN M., KÖSE E., FEYZİOĞLU A. M., Kandemir R., BAŞAR E., Kara Bak T., et al.  
Kıyı ve Deniz Jeolojisi Sempozyumu Bildiri Özleri Kitabı, İstanbul, Turkey, 13 - 15 September 2004, pp.79-80
- LXXXVI. **Deniz-hızlı kentleşme etkileşimine Karadeniz'den bir örnek: Fener (Yoros) burunu-Trabzon kıyı hattı**  
ŞEN C., KOLAYLI H., ERÜZ C., Yılmaz C., ARSLAN M., KÖSE E., FEYZİOĞLU A. M., Kandemir R., BAŞAR E., Kara Bak T., et al.  
I. Kıyı ve Deniz Jeolojisi Sempozyumu, Bildiri Özleri Kitabı, İstanbul, Turkey, 13 - 15 September 2004, pp.79-80
- LXXXVII. **Doğu Karadeniz'de (Trabzon-Akçaabat) deniz kıyısından 12-16 km açıkta bulunan su altı yükseltilerinin jeolojik özellikleri**  
KOLAYLI H., ARSLAN M., ŞEN C., Yılmaz C., ERÜZ C., KÖSE E., FEYZİOĞLU A. M., BAŞAR E., Kandemir R., ERSOY H., et al.  
Kıyı ve Deniz Jeolojisi Sempozyumu Bildiri Özleri Kitabı, İstanbul, Turkey, 13 - 15 September 2004, pp.74-75
- LXXXVIII. **Evidences for Coeval Mafic and Felsic Magma Interactions; Torul, Koprubasi and Sariosman Plutons, NE Turkey**  
Kaygusuz A., Sen C., Aydincakir E.  
14th Annual V M Goldschmidt Conference, Copenhagen, Denmark, 5 - 11 June 2004
- LXXXIX. **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
- XC. **Evaluation of feldspar and quartz potentials of granitic rocks in the eastern Karadeniz Region of Turkey.**  
ŞEN C., DEMİR C., Ceryan Ş., Kaygusuz A., Karsli O.  
International symposium on Industrial Minerals And Building Stones., İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2003, pp.699-7006
- XCI. **Two potential methods: chemical weathering index and elastic wave velocities defining potential rock durability.**  
Ceryan Ş., ŞEN C.

International symposium on Industrial Minerals And Building Stones, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2003, pp.139-146

- XCII. **Petrographical and geochemical features of the mafic microgranuler enclaves in the Torul (Gümüşhane) and Sarihan (Bayburt) granitoids, NE Turkey**  
ASLAN Z., KAYGUSUZ A., ŞEN C., ARSLAN M.  
12th V.M. Goldschmidt Conference Abstracts, Geochimica et Cosmochimica Acta, Davos, Switzerland, 22 - 24 August 2002
- XCIII. **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
- XCIV. **Mineralogy, mineralchemistry and geochemistry in Saraftepe sill from south of Trabzon, NE-Turkey: Constrains on their genesis and evolution.**  
AYDİN F., SADIKLAR M. B., ŞEN C., KARSLI O.  
4'th International Geological Symp., Adana, Turkey, 24 - 28 September 2001, pp.222
- XCv. **Sarıoşman Plutonu'nun (Gümüşhane) petrografisi ve jeokimyasal özellikleri**  
Kaygusuz A., ŞEN C.  
54. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 7 - 11 March 2001, pp.54
- XCvI. **The provenance of Upper Cretaceous sandstones in NE-Turkey, An approach petrographic and geochemistry. v. 11, Abstracts p. 118, August28-Sept. 1, Viyana.**  
Kandemir R., Şen C., KORKMAZ S.  
MinWien'99, Berichte der DMG, European Journal of Mineralogy,, Viyana, Austria, 28 August - 01 September 1999, vol.11, pp.118
- XCvII. **Doğu Pontidlerin kuzey ve güney zonlarında yüzeylenen Eosen yaşlı granitik sokulumların karşılaştırılmalı jeolojik, petrografik ve jeokimyasal özellikleri**  
Aslan Z., ARSLAN M., ŞEN C.  
52. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 1999, pp.223-230
- XCvIII. **Weathering of granitic rocks at sub-tropical climate: An example from Harsit granitoid, NE Turkey**  
Ceryan S., Sen C.  
5th International Symposium on Geochemistry of the Earth Surface, Reykjavik, Iceland, 16 - 20 August 1999, pp.373-375
- XCIX. **Torul (Gümüşhane) granitoidinin petrografik ve kimyasal karakterleri**  
Kaygusuz A., ŞEN C.  
Fırat Üniversitesinde Jeoloji Mühendisliği Eğitiminin 20. Yılı Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 12 - 16 October 1998, pp.235-245
- C. **Basalt, Quartz Microdiorite and Spessartite Dykes in Gümüşhane Granitoid, NE-Turkey: Implications for Interactions between Acid and Basic Magmas.**  
Aydin F., Şen C., Sadiklar M. B.  
76. Jahrestagung der DMG, Berlin, Germany, 6 - 09 October 1998, pp.85
- CI. **Mesozoic Sedimentary and Volcanic History of the Eastern Pontides (NE-Turkey).**  
YILMAZ C., KARSLI O., KANDEMİR R., SADIKLAR M. B., ŞEN C.  
76. Jahrestagung der DMG, Berlin, Germany, 6 - 09 October 1998, pp.328
- CII. **Paleozoyik Yaşlı Gümüşhane Granitoidi İçerisindeki Kalk-alkalen Lamprofirlerin Jeolojik, Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri**  
AYDİN F., ŞEN C., SADIKLAR M. B.  
Çukurova Üniversitesinde Jeoloji Müh. Eğitiminin 20. Yılı Sempozyumu, Adana, Turkey, 15 - 20 September 1997, pp.193-194
- CIII. **Geochemical characteristics and petrogenesis of Eastern Pontide Eocene (?) alkaline volcanic rocks, NE Turkey**  
ŞEN C., ARSLAN M., VAN A.  
Proceedings TÜBİTAK-BAYG/NATO-D PROGRAM on Alkaline Magmatism, Sivas, Turkey, 20 - 22 May 1997, pp.76-

- CIV. **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
- CV. **Trabzon-Akçaabat Arası Güncel Deniz Çökellerinin Jeokimyasal Özellikleri**  
ŞEN C., Bak T.  
61. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 24 March 2008 - 28 March 2008, pp.147

## **Metrics**

Publication: 161

Citation (WoS): 2624

Citation (Scopus): 3039

H-Index (WoS): 20

H-Index (Scopus): 21

## **Non Academic Experience**

Non-profit Organisation, Müdek  
Karadeniz Bakır İşletmeleri