

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2072](tel:+904623772072)

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

Email: marslan@ktu.edu.tr

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

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 61080-Trabzon, Türkiye



International Researcher IDs

ScholarID: 5tERJxwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0816-4168

Publons / Web Of Science ResearcherID: S-1208-2017

ScopusID: 49160928200

Yoksis Researcher ID: 2883

Education Information

Doctorate, University of Glasgow, Science Faculty, Geology And Applied Geology Department, United Kingdom 1990 - 1994

Undergraduate, Selçuk University, Faculty Of Engineering-Architecture, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1988

Biography

I was born in the Kozagaç village of Bozkır (Konya, Turkey). I completed primary, secondary and high school education in Bozkır. In 1988, I graduated with a high score of BSc degree from the [Geological Engineering Department of Selçuk University](#) (Konya, Turkey). In 1990, I worked as a research assistant at the Mineralogy-Petrography Division of the Geological Engineering Department of Selçuk University for a short time. Between 1990 and 1994 with a scholarship from the Ministry of National Education, I had a PhD degree in the field of “**volcanic geochemistry and petrology**” from [the Geology and Applied Geology Department of Glasgow University](#) (Scotland, UK). In 1994, I started my academic life as a faculty member at the Mineralogy-Petrography Division of the Geological Engineering Department of Karadeniz Technical University (Trabzon, Turkey).

I am currently a research fellow and faculty member at the Geological Engineering Department of Karadeniz Technical University. My major research fields cover **igneous geochemistry, petrology and geochronology**, and I am also interested in alteration mineralogy and geochemistry. My recent and current studies are mainly focused on “**petrochronology, geochemistry, petrology and geodynamic evolution of Cenozoic magmatism in NE Turkey**”. I also contribute to undergraduate and postgraduate education, while I have proved to be a delightful achievement with my scientific activities (projects, papers and presentations etc.) in my research fields. I am married and have three children.

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Mineralogy, Geochemistry, Petrology and Petrogenesis of the Meydan-Zilan (Erciş-Van, Turkey) Area Volcanic Rocks, University of Glasgow, Science Faculty, Geology And Applied Geology Department, 1994

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2005 - Continues
Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 1999 - 2005
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 1995 - 1999
Research Assistant PhD, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 1994 - 1995
Research Assistant, University of Glasgow, Science Faculty, Geology And Applied Geology Department, 1990 - 1994
Research Assistant, Selcuk University, Faculty Of Engineering-Architecture, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1989 - 1989

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021
Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, 2008 - 2011
Karadeniz Technical University, Kütüphane Dokümantasyon Daire Břk. Ve Senato, 2005 - 2010
Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, 2005 - 2008
Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2005 - 2008
Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2001 - 2004
Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2000 - 2003
Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2001 - 2002

Courses

Magmatik Petrografi, Undergraduate, 2016 - 2017
Radyojenik ve Duraylı İzotopların Petrolojide Kullanımı , Doctorate, 2017 - 2018
Jeokronoloji, Doctorate, 2016 - 2017
Volkanoloji, Undergraduate, 2014 - 2015
Optik Mineraloji, Undergraduate, 2013 - 2014
Petrokimyasal Verilerin Değerlendirilmesi ve Yorumlanması , Postgraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

ARSLAN M., Bayburt (KD Türkiye) Yöresi Eosen Yaşlı Tüflerde Gelişen Zeolitleşmenin Mineralojisi, Jeokimyası ve Kökeni, Postgraduate, D.Cicerali(Student), 2015
ARSLAN M., Devrakani (Kastamonu, Türkiye) Metamorfitlerinin Petrokimyası, Petrolojisi ve Jeokronolojisi, Doctorate,

M.Ali(Student), 2014

ARSLAN M., Trabzon-Giresun Arasındaki Tersiyer Volkanitlerinin Petrografisi, 40Ar-39Ar Jeokronolojisi, Petrokimyası, Sr-Nd-Pb İzotop Jeokimyası ve Petrolojisi, Doctorate, C.Yücel(Student), 2013

ARSLAN M., Tekkeköy (Samsun) yöresi Tersiyer volkanitlerinin petrografisi, petrokimyası ve petrolojisi, Postgraduate, T.Bilici(Student), 2013

ARSLAN M., Elazığ ve Malatya çevresindeki Yüksekova Karmaşığı Bazik Volkanitlerinin Petrokimyası, Petrolojisi ve Yaşı, Doctorate, M.Ural(Student), 2012

ARSLAN M., Eriklik (Balancak, Giresun) Yöresi Volkanitleri ve Kil Oluşuklarının Mineralojik ve Jeokimyasal İncelenmesi, Postgraduate, C.Beyaz(Student), 2009

ARSLAN M., Ulubey (Ordu-KD Türkiye) Yöresi Tersiyer Volkanitlerinin Petrografisi, Petrokimyası, 40Ar-39Ar Jeokronolojisi, Sr-Nd İzotop Jeokimyası ve Petrojenezi, Doctorate, İ.Temizel(Student), 2008

ARSLAN M., Kutlular (Sürmene, Trabzon) Masif Sülfat Yatağı Hidrotermal Alterasyonunun Kil Mineralojisi, Jeokimyası, Duraylı İzotop Özellikleri ve Kökeni, Doctorate, E.Abdioğlu(Student), 2008

ARSLAN M., Kavaklar (Ünye-Fatsa, Ordu) yöresindeki kil oluşuklarının mineralojik, jeokimyasal ve kökensele incelenmesi, Postgraduate, E.Abdioğlu(Student), 2002

ARSLAN M., İkizce (Ünye-Ordu) yöresi volkanik kayaların petrografik, jeokimyasal ve petrolojik incelenmesi, Postgraduate, İ.Temizel(Student), 2002

ARSLAN M., Kale (Gümüşhane) yöresi Eosen volkanik kayaların petrografik, jeokimyasal ve petrolojik incelenmesi, Postgraduate, İ.Aliyazıcıoğlu(Student), 1999

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Revisiting the depositional age and provenance characteristics of metasedimentary rocks from the basement units in the Central Pontides (N Turkey): New constraints for tectonic evolution of the southern Black Sea region**
Cimen O., Gucer M. A., Akal C., Goncucoglu M. C., ARSLAN M., Simonetti A., KARAOĞLAN F.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.266, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Zircon U-Pb geochronology and petrogenesis of Middle Eocene monzonitic plutons in NE Turkey: constraints for generation of post-collisional I-type shoshonitic magmas**
Temizel İ., Arslan M.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, vol.66, no.13, pp.2495-2515, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Petrogenesis of Late Cretaceous A-type plutonic rocks from the Eastern Pontides Orogenic Belt (NE Turkey): constraints from zircon U-Pb geochronology, zircon Lu-Hf and whole-rock Sr-Nd-Pb-Hf isotopes**
Yücel C., Aydıncakir E., Kaygusuz A., Arslan M., Yi K., Jeong Y., Cicerali D.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, vol.66, pp.2055-2078, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Zircon U-Pb geochronology and petrology of the tholeiitic gabbro from the Kovanlık (Giresun) area: Constraints for the Late Cretaceous bimodal arc magmatism in the Eastern Pontides Orogenic Belt, NE Turkey**
TEMİZEL İ., ARSLAN M., Yazar E. A., Aslan Z., Kaygusuz A., Eraydin T. B.
LITHOS, vol.428, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Geochronology and geochemistry of the Miocene volcanics from the Kutahya area: Constraints for post-collisional magmatism in western Anatolia, Turkey**
Ozkul C., TEMİZEL İ., Ozburan M., ARSLAN M., Kibici Y.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.195, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Highly siderophile element and Os isotope systematics of the Cenozoic volcanic rocks from the Eastern Pontides, NE Turkey: Constraints on the origin and evolution of subcontinental mantle-derived magmas**
Arslan M., Temizel İ., Ackerman L., Yücel C., Yazar E. A.
LITHOS, vol.410-411, 2022 (SCI-Expanded)

- VII. **U-Pb zircon ages and petrogenesis of the Late Cretaceous I-type granitoids in arc setting, Eastern Pontides, NE Turkey**
Kaygusuz A., Arslan M., Temizel İ., Yucel C., Aydinçakir E.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.174, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Eocene I-type magmatism in the Eastern Pontides, NE Turkey: insights into magma genesis and magma-tectonic evolution from whole-rock geochemistry, geochronology and isotope systematics**
Kaygusuz A., Yücel C., Arslan M., Temizel İ., Yi K., Jeong Y., Siebel W., Sipahi F.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, vol.62, no.11, pp.1406-1432, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Eocene tonalite-granodiorite from the Havza (Samsun) area, northern Turkey: adakite-like melts of lithospheric mantle and crust generated in a post-collisional setting**
Temizel İ., Arslan M., Yücel C., Abdioğlu Yazar E., Kaygusuz A., Aslan Z.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, vol.62, no.9, pp.1131-1158, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Mineralogy, chemistry, and genesis of zeolitization in Eocene tuffs from the Bayburt area (NE Turkey): Constraints on alteration processes of acidic pyroclastic deposits**
Ciceralli D., Arslan M., Abdioğlu Yazar E., Yücel C., Temizel İ., Park S., Schroeder P. A.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.162, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Petrology and Ar-40-Ar-39 dating of paragneisses from the Devrekani Massif (Central Pontides, Northern Turkey): Implications for the Jurassic high-T metamorphism in an extensional tectonic environment**
Gücer M. A., Arslan M., Çimen O., Sherlock S. C.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.181, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **U-Pb geochronology, bulk-rock geochemistry and petrology of Late Cretaceous syenitic plutons in the Golkoy (Ordu) area (NE Turkey): Implications for magma generation in a continental arc extension triggered by slab roll-back**
Temizel İ., Arslan M., Yucel C., Yazar E. A., Kaygusuz A., Aslan Z.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.171, pp.305-320, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evolution of K-rich magmas derived from a net veined lithospheric mantle in an ongoing extensional setting: Geochronology and geochemistry of Eocene and Miocene volcanic rocks from Eastern Pontides (Turkey)**
Yucel C., Arslan M., Temizel İ., Yazar E. A., Ruffet G.
GONDWANA RESEARCH, vol.45, pp.65-86, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **SHRIMP U-Pb zircon ages and whole-rock geochemistry for the Sapç volcanic rocks, Biga Peninsula, Northwest Turkey: implications for pre-eruption crystallization conditions and source characteristics**
Aslan Z., Erdem D., Temizel İ., Arslan M.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, vol.59, no.14, pp.1764-1785, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Permo-Carboniferous granitoids with Jurassic high temperature metamorphism in Central Pontides, Northern Turkey**
Gücer M. A., Arslan M., Sherlock S., Heaman L. M.
MINERALOGY AND PETROLOGY, vol.110, no.6, pp.943-964, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Geological and geomechanical properties of the carbonate rocks at the eastern Black Sea Region (NE Turkey)**
ERSOY H., YALÇINALP B., ARSLAN M., BABACAN A. E., CETINER G.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.123, pp.223-233, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **U-Pb zircon chronology and petrogenesis of Carboniferous plutons in the northern part of the Eastern Pontides, NE Turkey: Constraints for Paleozoic magmatism and geodynamic evolution**
Kaygusuz A., Arslan M., Sipahi F., Temizel İ.
GONDWANA RESEARCH, vol.39, pp.327-346, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Geochronology and geochemistry of Eocene-aged volcanic rocks around the Bafra (Samsun, N Turkey) area: Constraints for the interaction of lithospheric mantle and crustal melts**
Temizel İ., Arslan M., Yucel C., Abdioğlu E., Ruffet G.

- LITHOS, vol.258, pp.92-114, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Stratigraphy, mineralogy and depositional environment of the evaporite unit in the Askale (Erzurum) sub-basin, Eastern Anatolia (Turkey)**
Abdioglu E., ARSLAN M., AYDINCAKIR D., Gundogan I., Helvacı C.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.111, pp.100-112, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **LATE CRETACEOUS ARC AND BACK-ARC FORMATION WITHIN THE SOUTHERN NEOTETHYS: WHOLE-ROCK, TRACE ELEMENT AND Sr-Nd-Pb ISOTOPIC DATA FROM BASALTIC ROCKS OF THE YUKSEKOVA COMPLEX (MALATYA- ELAZIG, SE TURKEY)**
Ural M., ARSLAN M., GÖNCÜOĞLU M. C., TEKİN U. K., Kurum S.
OFIOLITI, vol.40, no.1, pp.57-72, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Alteration mineralogy, lithochemistry and stable isotope geochemistry of the Murgul (Artvin, NE Turkey) volcanic hosted massive sulfide deposit: Implications for the alteration age and ore forming fluids**
Abdioglu E., Arslan M., Kadir S., Temizel İ.
ORE GEOLOGY REVIEWS, vol.66, pp.219-242, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Upper Cretaceous Radiolarian ages from an arc-back-arc within the Yuksekova Complex in the southern Neotethys melange, SE Turkey**
TEKİN U. K., Ural M., GÖNCÜOĞLU M. C., ARSLAN M., Kurum S.
COMPTES RENDUS PALEVOL, vol.14, no.2, pp.73-84, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Volcanic facies and mineral chemistry of Tertiary volcanics in the northern part of the Eastern Pontides, northeast Turkey: implications for pre-eruptive crystallization conditions and magma chamber processes**
Yucel C., Arslan M., Temizel İ., Abdioglu E.
MINERALOGY AND PETROLOGY, vol.108, no.3, pp.439-467, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Origin of analcimes in the Tertiary volcanic rocks from the Eastern Pontides (NE Turkey): a textural, mineralogical and geochemical approach**
Yucel C., Temizel İ., Abdioglu E., Arslan M., Yağcıoğlu U. C.
NEUES JAHRBUCH FÜR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN, vol.191, no.3, pp.277-299, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **K-Ar dating, whole-rock and Sr-Nd isotope geochemistry of calc-alkaline volcanic rocks around the GumuaYhane area: implications for post-collisional volcanism in the Eastern Pontides, Northeast Turkey**
Aslan Z., ARSLAN M., TEMİZEL İ., Kaygusuz A.
MINERALOGY AND PETROLOGY, vol.108, no.2, pp.245-267, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **LA-ICP MS zircon dating, whole-rock and Sr-Nd-Pb-O isotope geochemistry of the Camibogazi pluton, Eastern Pontides, NE Turkey: Implications for lithospheric mantle and lower crustal sources in arc-related I-type magmatism**
Kaygusuz A., Arslan M., Siebel W., Sipahi F., İlbeyli N., Temizel İ.
LITHOS, vol.192, pp.271-290, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Mineral chemistry and thermobarometry of Eocene monzogabbroic stocks from the Bafra (Samsun) area in Turkey: implications for disequilibrium crystallization and emplacement conditions**
TEMİZEL İ., ARSLAN M., Abdioglu E., Yucel C.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, vol.56, no.10, pp.1226-1245, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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., Abdioglu E., Kolaylı H., Yücel C., Boztuğ D., Şen C.
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, vol.166, no.1, pp.113-142, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Petrogenesis of the late Cretaceous Turnagol intrusion in the eastern Pontides: Implications for magma genesis in the arc setting**
Kaygusuz A., Sipahi F., İlbeyli N., Arslan M., Chen B., Aydincaikir E.
GEOSCIENCE FRONTIERS, vol.4, no.4, pp.423-438, 2013 (SCI-Expanded)

- XXX. **Epithermal-alteration geology, mineralogy and geochemistry of Eocene volcanic rocks in the Hasandag (Giresun) area, eastern Pontides, NE Turkey**
Acarlioglu S., Kadir S., Abdioglu E., ARSLAN M.
NEUES JAHRBUCH FUR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN, vol.190, no.1, pp.79-99, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Petrochemistry, geochronology and Sr-Nd isotopic systematics of the Tertiary collisional and post-collisional volcanic rocks from the Ulubey (Ordu) area, eastern Pontide, NE Turkey: Implications for extension-related origin and mantle source characteristics**
Temizel İ., Arslan M., Ruffet G., Peucat J. J.
LITHOS, vol.128, pp.126-147, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Geochronological evidence and tectonic significance of Carboniferous magmatism in the southwest Trabzon area, eastern Pontides, Turkey**
Kaygusuz A., ARSLAN M., Siebel W., Sipahi F., İLBEYLİ N.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, vol.54, no.15, pp.1776-1800, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **Insight into magma genesis at convergent plate margins - a case study from the eastern Pontides (NE Turkey)**
Kaygusuz A., Siebel W., İlbeyli N., Arslan M., Satir M., Şen C.
NEUES JAHRBUCH FUR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN, vol.187, no.3, pp.265-287, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **MINERALOGY, GEOCHEMISTRY, AND ORIGIN OF BENTONITE IN UPPER CRETACEOUS PYROCLASTIC UNITS OF THE TIREBOLU AREA, GIRESUN, NORTHEAST TURKEY**
ARSLAN M., Abdioglu E., Kadir S.
CLAYS AND CLAY MINERALS, vol.58, no.1, pp.120-141, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Mineral Chemistry and Petrochemistry of Post-Collisional Tertiary Mafic to Felsic Cogenetic Volcanics in the Ulubey (Ordu) Area, Eastern Pontides, NE Turkey**
TEMİZEL İ., ARSLAN M.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.18, no.1, pp.29-53, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Alteration Mineralogy and Geochemistry of the Hydrothermally Altered Rocks of the Kutlular (Surmene) Massive Sulfide Deposit, NE Turkey**
Abdioglu E., ARSLAN M.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.18, no.1, pp.139-162, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Ar-40/Ar-39 age and geochemistry of the post-collisional Miocene Yamadag volcanics in the Arapkir area (Malatya Province), eastern Anatolia, Turkey**
Kürüm S., Önal A., Boztuğ D., Spell T., Arslan M.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.33, pp.229-251, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Petrology and geochemistry of Tertiary volcanic rocks from the İkizee (Ordu) area, NE Turkey: Implications for the evolution of the eastern Pontide paleo-magmatic arc**
Temizel İ., Arslan M.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.31, pp.439-463, 2008 (SCI-Expanded)
- XL. **Petrology and Ar-40-Ar-39 age of the bimodal Orduzu volcanics (Malatya) from the western end of the eastern Anatolian Neogene volcanism, Turkey**
Önal A., Boztug D., Arslan M., Spell T. L., Kürüm S.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.17, no.1, pp.85-109, 2008 (SCI-Expanded)
- XLI. **Mineralogy, petrography and whole-rock geochemistry of the Tertiary granitic intrusions in the Eastern Pontides, Turkey**
Arslan M., Aslan Z.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.27, no.2, pp.177-193, 2006 (SCI-Expanded)
- XLII. **Origin and formation of kaolin minerals in saprolite of Tertiary alkaline volcanic rocks, Eastern Pontides, NE Turkey**

- ARSLAN M., KADIR S., ABDIOGLU E., Kolayli H.
CLAY MINERALS, vol.41, no.2, pp.597-617, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Petrological and source region characteristics of ophiolitic hornblende gabbros from the Aksaray and Kayseri regions, central Anatolian crystalline complex, Turkey**
Kocak K., Isik F., Arslan M., Zedef V.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.25, no.6, pp.883-891, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIV. **K-Ar age determination, whole-rock and oxygen isotope geochemistry of the post-collisional Bizmisen and Calti plutons, SW Erzincan, eastern Central Anatolia, Turkey**
Önal A., Boztuğ D., Kürüm S., Harlavan Y., Arehart G. B., Arslan M.
GEOLOGICAL JOURNAL, vol.40, no.4, pp.457-476, 2005 (SCI-Expanded)
- XLV. **Mineralogy, geochemistry and genesis of bentonites of the Ordu area, NE Turkey**
Abdioğlu E., Arslan M.
CLAY MINERALS, vol.40, no.1, pp.131-151, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Bodrum (GB Anadolu) volkanik kayaçlarının jeokimyasal ve petrolojik özellikleri: fraksiyonel kristalleşme, magma karışımı ve asimilasyona ilişkin bulgular**
KURT H., ARSLAN M.
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, vol.23, pp.15-32, 2001 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Geochemical and petrological characteristics of the Kale (Gumushane) volcanic rocks: Implications for the eocene evolution of eastern pontide arc volcanism, northeast Turkey**
Arslan M., Aliyazıcıoğlu İ.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, vol.43, no.7, pp.595-610, 2001 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **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)
- XLIX. **Geochemistry and petrogenesis of the eastern Pontide volcanic rocks, northeast Turkey**
Arslan M., Tüysüz N., Korkmaz S., Kurt H.
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, vol.57, no.2-3, pp.157-187, 1997 (SCI-Expanded)
- L. **High-K ignimbrites from the Zilan Valley (Erciş-Van): Implications to high-temperature emplacement from petrography and geochemistry**
ARSLAN M.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.6, pp.117-131, 1997 (SCI-Expanded)
- LI. **High-Ti biotite bearing ignimbrites from the Zilan Valley near Ercis, Lake Van, Eastern Turkey**
Arslan M., Leake B. E.
MINERALOGICAL MAGAZINE, vol.59, no.397, pp.750-754, 1995 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A geochemical perspective on the genesis of Cenozoic basic volcanism in northeastern Turkey: an overview of metasomatism and heterogeneity of the sub-continental lithospheric mantle in a post-collisional setting**
ARSLAN M., TEMİZEL İ.
ACTA GEOCHIMICA, vol.43, pp.489-506, 2024 (ESCI)
- II. **Mineral chemistry and pre-eruptive crystallization conditions of Miocene volcanic rocks in the Kütahya (West Anatolia) and surrounding area**
Temizel İ., Arslan M., Özkul C., Özbüran M.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, no.4, pp.564-585, 2024 (ESCI)
- III. **Temporal and spatial radiogenic heat production rate of granitic plutons from the Eastern Pontides**

Orogenic Belt, NE Turkey: Constraints for the geothermal resources

Arslan M., Temizel İ., Hatipoğlu Temizel E.

JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES-X, vol.10, 2023 (ESCI)

- IV. **Highly siderophile element and osmium isotope systematics of basaltic volcanics: A different approach to petrological processes**
ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., AR B., YÜCEL C.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, vol.167, pp.83-109, 2022 (ESCI)
- V. **Geochemistry of Miocene evaporites from the Askale (Erzurum, Eastern Turkey) area: constraints for paleo-environment**
ABDİOĞLU YAZAR E., ARSLAN M., Helvaci C., Gundogan I., TEMİZEL İ., Aydincakir D.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, vol.165, pp.113-140, 2021 (ESCI)
- VI. **Petrography, mineral chemistry and crystallization conditions of cenozoic plutonic rocks located to the north of Bayburt (Eastern Pontides, Turkey)**
Kaygusuz A., Yücel C., Arslan M., Sipahi F., Temizel İ., Cakmak G., Guloglu Z. S.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, vol.157, pp.75-102, 2018 (ESCI)
- VII. **Mineral chemistry, whole-rock geochemistry and petrology of Eocene I-type shoshonitic plutons in the Golkoy area (Ordu, NE Turkey)**
Temizel İ., Abdioğlu Yazar E., Arslan M., Kaygusuz A., Aslan Z.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, vol.157, pp.121-152, 2018 (ESCI)
- VIII. **Gümüşler formasyonundaki amfibolitlerin petrokimyası ve köken kaya özellikleri, Niğde metamorfite, Orta Anadolu**
KOÇAK K., ARSLAN M., KURT H., BAŞ H., ADNAN D.
TÜRKİYE JEOLJİ BÜLTENİ, vol.49, no.1, pp.1-10, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bayburt tüflerinin petrografik, petrokimyasal ve petrolojik özellikleri: Doğu Pontid güney zonu'nda Eosen kalkalkalen felsik volkanizması**
ARSLAN M., ASLAN Z., DOKUZ A.
S.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.20, no.1, pp.49-67, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Mineral chemistry and petrochemistry of Tertiary calc-alkaline volcanic rocks in the İkizce (Ordu) area, NE Turkey İkizce (Ordu) yöresindeki Tersiyer yaşlı kalk-alkalen volkanitlerinin mineral kimyası ve petrokimyası, KD Türkiye**
TEMİZEL İ., ARSLAN M.
Yerbilimleri/ Earth Sciences, vol.26, no.1, pp.25-47, 2005 (Scopus)
- XI. **İkizce (Ordu) yöresindeki Tersiyer yaşlı kalk-alkalen volkanitlerinin mineral kimyası ve petrokimyası, KD Türkiye**
TEMİZEL İ., ARSLAN M.
YERBİLİMLERİ/HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ YERBİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ DERGİSİ, vol.26, no.1, pp.25-47, 2005 (Scopus)
- XII. **Petrographical, geochemical and petrological characteristics of the Güre (Giresun, NE Turkey) Granitoid Güre (Giresun, KD Türkiye) Granitoidinin petrografik, jeokimyasal ve petrolojik özellikleri**
ARSLAN M., KOLAYLI H., TEMİZEL İ.
Yerbilimleri, no.30, pp.1-21, 2004 (Scopus)
- XIII. **Ünye-Fatsa (Ordu) yöresi Geç Kretase volkanitlerinin petrografik ve petrokimyasal özellikleri, KD Türkiye**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M.
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.2, pp.123-124, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Güre (Giresun) yöresi Üst Kretase volkanitlerinin petrografik ve petrokimyasal özellikleri**
KOLAYLI H., ARSLAN M.
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.2, pp.145-160, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **İkizce (Ünye-Ordu) yöresi Tersiyer volkanitlerinin gelişiminde etkili olan magmatik olayların jeokimyasal modellenmesi, KD-Türkiye**

- TEMİZEL İ., ARSLAN M.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.7, no.2, pp.161-177, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Kadınhanı (Konya) yöresi K'ca zengin metatrakiandeziti: Devoniyen (?) volkanizmasının gelişimi**
KURT H., ARSLAN M.
TÜRKİYE JEOLJİ BÜLTENİ, vol.42, no.1, pp.57-67, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Doğu Toroslarda otokton, güncel lateritik bir oluşum: Büyükbelen (Faraşa-Yahyalı) demir zuhuru**
Küpeli Ş., Kayabalı İ., Arslan M., Saka H. A.
MTA Dergisi, vol.121, pp.51-71, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Güdürüf (Bozkır-Konya) formasyonundaki barit zuhurlarının jeolojik ve jeokimyasal özellikleri**
ZEDEF V., DÖYEN A., ÖZKAN A. M., ARSLAN M.
GEOSOUND, vol.33, pp.47-58, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Zilan (Erciş-Van, Türkiye) yöresi pomza tüflerinde gelişen mangan oluşunun jeolojisi ve jeokimyası**
ARSLAN M., AKÇAY M.
TÜRKİYE JEOLJİ BÜLTENİ, vol.41, no.2, pp.139-149, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Geochemistry and petrogenesis of Karakaya (Selki-Konya) dacite: an example of Central Anatolian Miocene Volcanics**
ARSLAN M., ZEDEF V.
GEOSOUND, vol.26, pp.11-21, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Ağılönü (Beyşehir) yöresinde monomineralik barit oluşumlarının jeolojik-jeokimyasal özellikleri ve kökenleri**
ZEDEF V., ARSLAN M., KURT H., ŞEN O.
GEOSOUND, vol.27, pp.171-179, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Alpin tip kromit yataklarına jeokimyasal açıdan farklı bir örnek: Yeşildağ kromit yatağı**
ZEDEF V., ÖNCEL M. S., ARSLAN M., DÖYEN A., SÖĞÜT A. R.
S.Ü. Müh.-Mim. Fak. Dergisi, vol.9, pp.28-35, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Civa oluşumları çevresindeki illit minerallerinin kimyası (Sızma-Konya)**
ÇELİK M., ARSLAN M.
Türk Yerbilimleri Dergisi, vol.3, pp.17-23, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Doğu Pontidlerin Jeolojik Özellikleri ve Kayaç Birlikteliklerinin Tanımlanması**
ARSLAN M., ABDİOĞLU E., ŞEYİHOĞLU A., AKBAŞ Y.
in: Doğa Eğitimi Ders Dışı Öğretim Faaliyetlerine Örnek, Abdulkadir Uzunöz, Ayşegül Şeyihoğlu, Yavuz Akbaş, Ebru Gençtürk, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.194-220, 2012
- II. **Doğu Pontidlerin Jeolojik Özellikleri ve Kayaç Birlikteliklerinin Tanımlanması**
ARSLAN M., ABDİOĞLU E.
in: Doğa Eğitimi Ders Dışı Öğretim Faaliyetlerine Örnek, Abdulkadir Uzunöz, Ayşegül Şeyihoğlu, Yavuz Akbaş, Ebru Gençtürk, Editor, Anı, pp.194-220, 2012
- III. **Trabzon ve Gümüşhane yörelerinde (KD, Türkiye) yüzeylenen Eosen (?) volkanitlerinin karşılaştırılmalı jeolojisi, mineralojisi ve petrolojisi**
ARSLAN M., ŞEN C., ALİYAZICIOĞLU İ., Kaygusuz A., Aslan Z.
in: Cumhuriyetin 75. Yıldönümü Yerbilimleri ve Madencilik Kongresi, Bildiriler Kitabı, -, Editor, Mta, Ankara, pp.15-23, 1999

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Whole Rock Geochemistry and Detrital Zircon U-Pb Age Data from the Söğüt Metamorphites (Central Sakarya, Türkiye): Implications for the Geodynamic Evolution of the Sakarya Composite Terrane**
Çimen O., Gücer M. A., Akal C., Göncüoğlu M. C., Arslan M., Simonetti A., Karaoğlan F.
Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2023, pp.19
- II. **Sömdiken Metamorfiteri'nden (Orta Sakarya, Türkiye) elde edilen tüm kayaç jeokimya, zirkon U-Pb ve mika Ar-Ar yaş verileri: Torit-Anatolit Platformu'nun jeodinamik evrimi üzerine yeni görüşler**
Çimen O., Gücer M. A., Akal C., Göncüoğlu M. C., Arslan M., Simonetti A., Karaoğlan F.
II. Toros Jeolojisi Sempozyumu, Ankara, Turkey, 28 November - 30 December 2022, pp.174-175
- III. **The Whole-Rock Highly Siderophile Element and Osmium Isotope Geochemistry of Eocene aged Basic Volcanics from Samsun Area**
AR B., TEMİZEL İ., ARSLAN M., ABDİOĞLU YAZAR E., YÜCEL C., TÜYSÜZ N.
9th. Geochemistry Symposium, Aydın, Turkey, 17 October 2022, pp.238-239
- IV. **Whole rock geochemistry, stable isotope properties and K-Ar dating of K-bentonites from Gümüşhane Region, NE Türkiye.**
Baş İ., Abdioğlu Yazar E., Arslan M., Temizel İ.
9th. Geochemistry Symposium, Aydın, Turkey, 17 - 20 October 2022, pp.236-237
- V. **The K-bentonites In The Early-Middle Jurassic Şenköy Formation From Gümüşhane Area (NE Turkey) : Mineralogical and Diagenetic Results**
Baş İ., Abdioğlu Yazar E., Arslan M., Temizel İ.
Uluslararası Katılımlı Sedimentoloji Çalışma Grubu (SÇG) 2022 Çalıştayı, Trabzon, Turkey, 1 - 04 September 2022, pp.52-53
- VI. **Detrital Zircon U-Pb Geochronology and Whole Rock Geochemistry of the Metasediments from the Devrekani, Geme ve Serveçay Complexes (Central Pontides, Turkey): Revisiting the Depositional Ages and Provenances**
Çimen O., Gücer M. A., Akal C., Göncüoğlu M. C., Arslan M., Simonetti A., Karaoğlan F.
Uluslararası Katılımlı 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.1
- VII. **New Meso-and Neoproterozoic Zircon U/Pb Data From The Crystalline Basement of the Istanbul-Zonguldak Terrane in Safranbolu-Karadere Area: A Non-Gondwanan Provenance?**
Göncüoğlu M. C., Çimen O., Gücer M. A., Akal C., Arslan M., Simonetti A., Karaoğlan F.
Uluslararası Katılımlı 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.1
- VIII. **Samsun Yöresi Orta Eosen Yaşlı Bazik Volkanitlerin Oldukça Siderofil Element ve Osmiyum İzotop Jeokimyasal Özellikleri.**
AR B., TEMİZEL İ., ARSLAN M., ABDİOĞLU YAZAR E., YÜCEL C., TÜYSÜZ N.
73. Türkiye jeoloji Kurultayı, 24 May 2021, pp.642-643
- IX. **Highly Siderophile Element Geochemistry of Basic Volcanics from the Samsun Area, NE Turkey: Preliminary Results**
AR B., TEMİZEL İ., ARSLAN M., YÜCEL C., ABDİOĞLU YAZAR E.
4. International Conference on Civil, Environmental, Geology and Mining Engineering, Trabzon, Turkey, 20 - 22 April 2019
- X. **Ordu (KD Türkiye) Yöresindeki Siyenitik Sokulumların U-Pb Zirkon Yaşlandırması ve Sr-Nd-Pb İzotop Sistematiği**
YÜCEL C., ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., KAYGUSUZ A.
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.44-45
- XI. **Using Highly Siderophile Element and Osmium Isotope Systematics in Basalt Petrology**
ARSLAN M., TEMİZEL İ., YÜCEL C., ABDİOĞLU YAZAR E.
8th Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.53-54
- XII. **Doğu Pontidler Orojenik Kuşağı Güneyinde (KD, Türkiye) Mesudiye (Ordu) Yöresinde Yer Alan Miyosen Yaşlı Bazaltik Kayaçların Mineral Kimyası ve Petrokimyasal Özellikleri**
YÜCEL C., ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., KAYGUSUZ A.
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.25-26
- XIII. **Arpaköy (Gümüşhane) ve Oyman (Trabzon) Yörelerindeki (KD Türkiye) Üst Kretase**

İntrüzyonlarının Petro-Kimyasal Özellikleri

KAYGUSUZ A., ARSLAN M., Sipahi F., YÜCEL C., TEMİZEL İ.

71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.557-558

- XIV. **Eosen yaşlı Bayburt tüflerinde gelişen klinoptilolitlerin mineralojisi, KD Türkiye**
Cicerali D., ARSLAN M., ABDİOĞLU YAZAR E.
17. Ulusal Kil Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.170-180
- XV. **Doğu Karadeniz bentonitlerinin mineralojisi ve jeokimyası: Ordu Bentonitleri**
ABDİOĞLU YAZAR E., ARSLAN M.
17. Ulusal Kil Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.11-12
- XVI. **Sr-Nd-Pb isotope geochemistry and U-Pb zircon geochronology of post-collisional adakitic intrusion in the southwest of Samsun, N Turkey**
TEMİZEL İ., ARSLAN M., ABDİOĞLU YAZAR E., KAYGUSUZ A., ASLAN Z.
Goldschmidt Conference, Paris, France, 13 - 18 August 2017, pp.3900
- XVII. **U-Pb zircon dating and Sr-Nd-Pb isotope systematics of post-collisional I-type monzonitic intrusions in the Gököy (Ordu) area, NE Turkey**
ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., ASLAN Z., KAYGUSUZ A.
Goldschmidt Conference, Paris, France, 13 - 18 August 2017, pp.149
- XVIII. **Doğu Pontid Orojenik Kuşağında Paleojen ve Neojen Volkanitlerine Genel Bir Bakış: Çarpışma Sonrası Yitim-Manto-Kabuk Bileşen Katkısına Ait Petrolojik Süreçler**
ARSLAN M., TEMİZEL İ., Yücel C., ABDİOĞLU YAZAR E.
I. TÜRKİYE VOLKANOLOJİ ÇALIŞTAYI, Ankara, Turkey, 3 - 05 October 2016, pp.12
- XIX. **Zeolitization of Eocene aged felsic tuffs in the Bayburt area, NE Turkey**
Cicerali D., ARSLAN M.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), Prag, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, pp.178
- XX. **Mineral chemistry and whole rock geochemical characteristics of Late Cretaceous aged gabbroic pluton in the Giresun area NE Turkey**
TEMİZEL İ., BAKI ERAYDIN T., ARSLAN M., ABDİOĞLU YAZAR E., KAYGUSUZ A., ASLAN Z.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), PRAG, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, pp.161
- XXI. **Petrographical and whole rock geochemical characteristics of Late Cretaceous aged syenitic intrusions in the Ordu area NE Turkey**
TEMİZEL İ., ARSLAN M., ABDİOĞLU YAZAR E., KAYGUSUZ A., ASLAN Z.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), Prag, 5 - 09 September 2016, pp.160
- XXII. **Erken Miyosen Yaşlı Aşkale (Erzurum) Evaporitlerinin Jeokimyası ve İzotopik Özellikleri, Doğu Anadolu (Türkiye)**
Abdioğlu Yazar E., Arslan M., Helvacı C., Gündoğan İ., Aydınçakır D.
VII. Jeokimya Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.41-42
- XXIII. **TRABZON VE GİRESUN ARASI TERSİYER ALKALEN VOLKANİTLERİNİN 40Ar 39Ar JEOKRONOLOJİSİ VE Sr Nd Pb İZOTOP JEOKİMYASI DOĞU PONTİDLER KD TÜRKİYE**
YÜCEL C., ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., RUFFET G.
7th Geochemistry Symposium with International Participation, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.179-180
- XXIV. **Kütahya yöresi Miyosen yaşlı volkanik kayaların petrokimyası ve Sr-Nd-Pb izotop jeokimyası, Batı Anadolu, Türkiye**
Özkul C., TEMİZEL İ., Özburan M., ARSLAN M., Kibici Y., ACAR R. U.
VII. Jeokimya Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.236-237
- XXV. **Havza (Samsun) ve Gököy (Ordu) Yörelerindeki (K Türkiye) Tersiyer Sokulumlarının Tüm-Kayaç Jeokimyasal Karakteristikleri**
TEMİZEL İ., ARSLAN M., ABDİOĞLU YAZAR E., Kaygusuz A., Aslan Z.
VII. Jeokimya Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.274-275
- XXVI. **Trabzon ve Giresun arası Tersiyer alkale volkanitlerinin 40Ar-39Ar jeokronolojisi ve Sr-Nd-Pb izotop jeokimyası, Doğu Pontidler (KD Türkiye)**

- Yucel C., ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., Ruffet G.
VII. Jeokimya Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.179-180
- XXVII. **Petrographical and petrochemical characteristics of Kütahya (Western Anatolia, Turkey) area Miocene volcanics**
Özkul C., TEMİZEL İ., Özbüran M., ARSLAN M., Kibici Y.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), Prague, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, pp.252
- XXVIII. **Bayburt Yöresi (KD Türkiye) Eosen yaşlı vitrik tüflerdeki klinoptilolit oluşumu**
Cicerali D., ARSLAN M., ABDİOĞLU E., Park S.
16. Ulusal Kil Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.169-171
- XXIX. **Petrological and palentological evidence for generation of an arc- back-arc system within the closing southern branch of Neothetys during Late Cretaceous**
Ural M., Göncüoğlu M. C., Arslan M., Tekin U. K., Kürüm S.
Proceedings of XX CBGA Congress, Tirana, Albania. In: Beqiraj et al. (eds), Bulletin Shkencave Gjeologjike Special Issue, Tirane, Albania, 10 - 12 July 2014, vol.1/2014, pp.51-54
- XXX. **Elazığ ve yakın çevresinde yeralan Yüksekova Karmaşığındaki volkanik kayaların yaşı ve jeodinamik yorumu**
Ural M., Göncüoğlu M. C., Tekin U. K., Arslan M.
9th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Turkey, 15 - 17 May 2013, pp.317-318
- XXXI. **Clinopyroxene mineral chemistry and thermobarometry of Tertiary alkaline volcanics in the Trabzon-Giresun areas, NE Turkey: Implications for shallow to deep crustal magma chamber processes**
Yucel C., ARSLAN M., TEMİZEL İ.
Basalt 2013-Cenozoic Magmatism in Central Europe, Abstracts & Excursion Guides, Görlitz, Germany, 24 - 28 April 2013, pp.101-0
- XXXII. **Doğu Pontid (KD Türkiye) Neojen alkalin volkanitlerindeki analsimlerin kökeni: dokusal, mineralojik ve kimyasal yaklaşım**
Yucel C., Temizel İ., Abdioğlu E., Yağcıoğlu U. C., Arslan M.
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri Özleri Kitabı, Ankara, Turkey, 01 April 2013, pp.360-361
- XXXIII. **Aşkale (Erzurum) civarındaki Tersiyer yaşlı evaporitlerin petrografisi, tüm-kayaç ve izotop jeokimyası, Doğu Anadolu (Türkiye)**
Abdioğlu E., Arslan M., Gündoğan İ., Aydınçakır D., Helvacı C.
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri Kitabı, Ankara, Turkey, 1 - 05 April 2013, pp.218-219
- XXXIV. **Pırnakapan (Aşkale, Erzurum) civarındaki evaporitlerin jeolojik, mineralojik ve petrografik özellikleri**
Aydınçakır D., Abdioğlu E., Arslan M., Gündoğan İ., Helvacı C.
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri Kitabı, Ankara, Turkey, 1 April - 05 September 2013, pp.236-237
- XXXV. **Mineral chemistry and thermobarometric implications on Tertiary alkaline volcanics in the northern part of Eastern Pontides, NE Turkey**
Yucel C., ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU E.
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region (IESCA) Abstract Book, İzmir, Turkey, 1 - 05 October 2012, pp.200-0
- XXXVI. **Eosen yaşlı Bayburt (KD Türkiye) tüflerinde zeolitlenme: mineralojik ve petrografik ilk bulgular**
Cicerali D., ARSLAN M., ABDİOĞLU E., Schroeder P. A.
15. Ulusal Kil Sempozyumu, Bildiriler Kitabı, Niğde, Turkey, 19 - 22 September 2012, pp.368-370
- XXXVII. **Tekkeköy (Samsun, Türkiye) volkanitlerindeki zeolit ve ilişkili minerallerin mineralojisi ve kimyası, K Türkiye: ilk bulgular**
YAĞCIOĞLU U. C., ABDİOĞLU E., ARSLAN M., Schroeder P. A.
15. Ulusal Kil Sempozyumu, Bildiriler Kitabı, Niğde, Turkey, 19 - 22 September 2012, pp.371-372
- XXXVIII. **Petrographic and morphometric characteristic of Upper Cretaceous aged pillow lavas (Yüksekova**

Complex) in the Elazığ and Malatya areas, E Turkey

Ural M., Arslan M., Kürüm S., Göncüoğlu M. C.

International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, IESCA-2012, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2012, pp.206

- XXXIX. **Mineral chemistry of gneisses and amphibolites from the Daday-Devrekani (Kastamonu) massif, N Turkey**
GÜCER M. A., ARSLAN M.
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, IESCA-2012, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2012, pp.197
- XL. **Tekkeköy (Samsun) yöresi Tersiyer volkanitlerinin mineral kimyası ve petrokimyasal özellikleri**
Dursun T., ARSLAN M., TEMİZEL İ., Yucel C.
V. Jeokimya Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı) Bildiri Özleri Kitabı, Denizli, Turkey, 23 - 25 May 2012, pp.68-69
- XLI. **Trabzon-Giresun Arasındaki Tersiyer alkale volkanitlerinin petrokimyası ve Sr-Nd izotop jeokimyası, KD Türkiye**
Yucel C., ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU E.
V. Jeokimya Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı) Bildiri Özleri Kitabı, Denizli, Turkey, 23 - 25 May 2012, pp.132-133
- XLII. **Whole-rock chemostratigraphy of diverse magma series in the Tertiary alkaline volcanics of Trabzon-Giresun area, NE Turkey**
Yucel C., ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU E.
Goldschmidt Conference Abstracts, Mineralogical Magazine, Prague, Czech Republic, 14 - 19 August 2011, vol.75, no.3, pp.2237-0
- XLIII. **Facies and petrochemical characteristics of the Tertiary aged Tekkeköy (Samsun) area volcanics, NE Turkey**
DURSUN T., ARSLAN M.
Goldschmidt Conference Abstracts, Min. Mag., Prag, Czech Republic, 14 - 19 August 2011, vol.75, no.3, pp.793
- XLIV. **³⁹Ar-⁴⁰Ar dating on plagioclases of metabasic and metagranitic rocks in the Yoncaolu metamorphics, NE Turkey**
ARSLAN Z., GÜCER M. A., ARSLAN M.
Goldschmidt Conference Abstracts, Min. Mag., Prag, Czech Republic, 14 - 19 August 2011, vol.75, no.3, pp.460
- XLV. **Mineralogy and Chemistry of Zeolites And Associated Minerals in Tertiary Aged Alkaline Volcanics from The Eastern Pontide, Ne Turkey**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M., Yucel C.
Euroclay 2011, European Clay Conference Book of Abstracts, Antalya, Turkey, 26 June - 01 July 2011, pp.231
- XLVI. **Alteration Mineralogy and Chemistry of the Hydrothermally Altered Felsic Volcanics from the Eriklik (Giresun) Area, Ne Turkey**
Beyaz C., ARSLAN M., ABDİOĞLU E.
Euroclay 2011, European Clay Conference Book of Abstracts, Antalya, Turkey, 26 June - 01 July 2011, pp.258
- XLVII. **Volcanic facieses and mineral chemistry of Tertiary alkaline volcanic rocks in the eastern Pontides, NE Turkey**
Yucel C., ARSLAN M., ABDİOĞLU E., TEMİZEL İ., Ruffet G.
European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Vienna, Austria, 3 - 08 April 2011, vol.13, pp.360-0
- XLVIII. **Mineralogy and Chemistry of Zeolite Minerals in Tertiary Alkaline Volcanics around Trabzon Area, NE Turkey**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M., Yucel C.
EGU, Geophysical Research Abstracts, Viyana, Austria, 3 - 08 April 2011, vol.13
- XLIX. **Petrochemical and Sr-Nd isotopic evidences of assimilation-fractional crystallization and magma mixing in Eocene aged collisional volcanics in the Ulubey (Ordu) area, NE Turkey**
TEMİZEL İ., ARSLAN M.
European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Vienna, Austria, 3 - 08 April 2011, vol.13, pp.2496-0
- L. **Tonya-Trabzon yöresi Tersiyer volkanitlerindeki klinopiroksenlerin ve opak mineral kapanımlarının**

mineralojik özellikleri, KD Türkiye

YAĞCIOĞLU U. C., Silgu M. A., ARSLAN M., Vıçıl M., ABDİOĞLU E., Yucel C.

45. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Bildiri Özleri, Trabzon, Turkey, 13 - 16 October 2010, pp.39-42

- LI. **Trabzon yöresi Tersiyer volkanitlerindeki zeolit minerallerinin dağılımları ve mineralojik özellikleri, KD Türkiye**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M., Yucel C.
35. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Bildiri Özleri Kitabı, Konya, Turkey, 4 - 07 October 2010, pp.57-59
- LII. **Ulubey (Ordu) yöresi (KD Türkiye) Tersiyer Volkanitlerinin Petrokimyası, 40Ar-39Ar Jeokronolojisi ve Sr-Nd İzotop Jeokimyası: Doğu Pontidler'de Çarpışma ve Çarpışma Sonrası Litosferik İnceleme**
TEMİZEL İ., ARSLAN M.
35. Yıl Jeoloji Sempozyumu Bildiri Özleri Kitabı, Konya, Turkey, 4 - 07 October 2010, pp.54-56
- LIII. **Doğu Pontid Tersiyer Volkanik Provensinin Petrokimyasal ve Petrolojik Özelliklerine Bir Bakış: Çarpışma ve Çarpışma Sonrası Jeodinamik Gelişime Ait Yaklaşımlar**
ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU E., Yucel C.
35. Yıl Jeoloji Sempozyumu Bildiri Özleri Kitabı, Konya, Turkey, 4 - 07 October 2010, pp.51-53
- LIV. **Petrography and Petrochemistry of Basaltic Pillow Lavas Around Elazığ and Malatya Areas: Preliminary Results About Their Petrology and Tectonic Environment**
Ural M., Arslan M., Göncüoğlu M. C., Kürüm S., Tekin U. K.
7th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology Abstract Book, Adana, Turkey, 15 - 18 September 2010, pp.132
- LV. **Alteration mineralogy, geochemistry and genesis of volcanic rocks of the Hasandağ area (Giresun), NE Turkey**
Kadir S., Acarlıoğlu S., ABDİOĞLU E., ARSLAN M.
5th Mid-European Clay Conference (MECC2010), Acta Mineralogica-Petrographica Abstract Series, Budapeşte, Hungary, 25 - 29 August 2010, vol.6, pp.97
- LVI. **Murgul (Artvin) Yöresi Altere Volkanitlerinin Tüm Kayaç Jeokimyası, Alterasyon Minerallerinin Duraylı İzotop Özellikleri ve K-Ar Yaşlandırmaları, KD Türkiye**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M., Kadir S.
IV. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Bildiri Özleri Kitabı, Elazığ, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.33-35
- LVII. **Doğu Pontid Kuzey Zonu (KD Türkiye) Tersiyer Yaşlı Alkalin Volkanitlerin Petrokimyasal Özellikleri**
Yucel C., ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU E.
IV. Ulusal Jeokimya Sempozyumu Bildiri Özleri Kitabı, Elazığ, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.31-32
- LVIII. **Alteration Mineralogy and Geochemistry of the Altered Volcanics of the Murgul (Artvin) Massive Sulfide Deposit, NE Turkey**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M., Kadir S.
EGU, Geophysical Research Abstracts, Viyana, Australia, 2 - 07 May 2010
- LIX. **Petrochemistry, 40Ar-39Ar geochronology and Sr-Pb isotope geochemistry of the Tertiary volcanics in Eastern Pontide Southern Zone, NE Turkey: Geodynamic evolution related to slabb break-off and transtensional tectonics**
ARSLAN M., TEMİZEL İ., Boztug D., ABDİOĞLU E., KOLAYLI H., Yucel C.
2nd International Symposium on the Geology of the Black Sea Region Abstract Book, Ankara, Turkey, 5 - 09 October 2009, pp.24-25
- LX. **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
- LXI. **Mineralogical-petrographical and volcanic facies characteristics of Tertiary volcanic rocks between Trabzon and Giresun areas, Eastern Pontide Northern Zone, NE Turkey**
Yucel C., ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU E.
2nd International Symposium on the Geology of the Black Sea Region Abstract Book, Ankara, Turkey, 5 - 09

October 2009, pp.236-237

- LXII. **Murgul (Artvin) masif sülfid yatağının kil mineralojisi ve kimyası, KD Türkiye**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M., Kadir S.
XIV Ulusal Kil Sempozyumu, Bildiri Kitabı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.193-196
- LXIII. **Eriklik (Bulancak-Giresun) yöresi kil oluşuklarının mineralojisi ve jeokimyası, KD Türkiye**
Beyaz C., ARSLAN M., ABDİOĞLU E.
XIV Ulusal Kil Sempozyumu, Bildiri Kitabı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.204-205
- LXIV. **Ordu ve Giresun yörelerindeki bazı kil oluşuklarının radyolojik karakterizasyonu, KD Türkiye**
Işık Ü., ÇEVİK U., ARSLAN M., ABDİOĞLU E., ERSOY H., Damla N.
XIV Ulusal Kil Sempozyumu, Bildiri Kitabı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.131-139
- LXV. **Murgul (Artvin) masif sülfid yatağı çevresindeki volkanik kayaların alterasyon mineralojisi ve jeokimyası, KD Türkiye**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M., Kadir S.
62. Türkiye Jeoloji Kurultay, Bildiri Özleri Kitabı-I, Ankara, Turkey, 13 - 17 April 2009, pp.248-249
- LXVI. **Doğu Karadeniz bentonitlerinin mineralojisi ve jeokimyası: Kavaklar (Ordu) ve Tirebolu (Giresun) bentonitleri**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M., Kadir S.
62. Türkiye Jeoloji Kurultay, Bildiri Özleri Kitabı-I, Ankara, Turkey, 13 - 17 April 2009, pp.92-93
- LXVII. **Ulubey (Ordu) yöresi Tersiyer yaşlı çarpışma ve çarpışma sonrası volkanik kayaların kökeni ve jeodinamik gelişimindeki petrolojik ve Sr-Nd izotopik kanıtlar, KD Türkiye**
TEMİZEL İ., ARSLAN M.
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri Özleri Kitabı, Ankara, Turkey, 13 - 17 April 2009, pp.602-603
- LXVIII. **Ulubey (Ordu) Yöresi Eosen Yaşlı Çarpışma Volkanitlerinin Gelişiminde Etkili Olan Magmatik Olayların Jeokimyasal ve İzotopik Modellenmesi, KD Türkiye**
TEMİZEL İ., ARSLAN M.
III. Ulusal Jeokimya Sempozyumu Bildiri Özleri Kitabı, Bursa, Turkey, 16 - 18 October 2008, pp.20-21
- LXIX. **Kutlular (Sürmene, Trabzon) masif sülfid yatağı hidrotermal alterasyonunun kil mineralojisi, izotopik özellikleri ve kökeni**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M., Kadir S.
III. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Bildiriler ve Özetler, Bursa, Turkey, 16 - 18 October 2008, pp.22-26
- LXX. **Petrology and Sr-Nd isotopic evolution of mafic to felsic volcanic rocks from the Ulubey (Ordu) area, eastern Pontides, NE Turkey**
TEMİZEL İ., ARSLAN M., Peucat J. J.
33rd International Geological Congress Abstracts, Oslo, Norway, 6 - 14 August 2008
- LXXI. **Kutlular (Sürmene, Trabzon) masif sülfid yatağı yan kayalarının kil mineralojisi ve kimyası**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M., Kadir S.
XIII. Ulusal Kil Sempozyumu, Bildiri Kitabı, Isparta, Turkey, 12 - 14 September 2007, pp.123-125
- LXXII. **40Ar/39Ar 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
- LXXIII. **Petrochemical and 40Ar/39Ar geochronological evidence of postcollisional Tertiary calc-alkaline volcanism in the Ulubey (Ordu), eastern Pontide, NE Turkey**
TEMİZEL İ., ARSLAN M., Ruffet G.
17th Annual V.M. Goldschmidt Conference Abstracts, Cologne, Germany, 20 - 21 August 2007, vol.71
- LXXIV. **Kutlular (Sürmene, Trabzon) area volcanic rocks, NE Turkey**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M., Kadir S.
Euroclay 2007, Abstract Book, Aveiro, Portugal, 22 - 27 July 2007, pp.61
- LXXV. **Mineralogy, geochemistry and origin of the bentonite Upper Cretaceous volcanic units of Tirebolu area, Giresun, NE Turkey**
Kadir S., ARSLAN M., ABDİOĞLU E.

Euroclay 2007, Abstract Book, Aveiro, Portugal, 22 - 27 July 2007, pp.58

- LXXVI. **Mineralogy and geochemistry of clay occurrences in the Upper Cretaceous volcanic rocks of Eriklik (Bulancak, Giresun) area, NE Turkey**
ARSLAN M., ABDİOĞLU E., Beyaz C.
Euroclay 2007, Abstract Book, Aveiro, Portugal, 22 - 27 July 2007, pp.62
- LXXVII. **Ulubey (Ordu) yöresi Tersiyer volkanitlerinin jeokimyasal özellikleri**
TEMİZEL İ., ARSLAN M.
II. Ulusal Jeokimya Sempozyumu Bildiri Özleri Kitabı, Eskişehir, Turkey, 2 - 04 November 2006, pp.26-27
- LXXVIII. **Kutlular (Sürmene, Trabzon) yöresi Geç Kretase volkanitlerinin alterasyon mineralojisi ve jeokimyası**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M.
II. Jeokimya Sempozyumu, Bildiri Özleri, Bursa, Turkey, 2 - 04 October 2006, pp.29-30
- LXXIX. **Kavaklar (Ordu) ve Tirebolu (Giresun) bentonitlerinin jeolojik, mineralojik ve jeokimyasal özellikleri, KD Türkiye**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M., KOLAYLI H.
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Bildiriler Kitabı, Trabzon, Turkey, 14 - 16 September 2006, pp.21-29
- LXXX. **Çarpışma sonrası gerilme rejimi altında oluşan Çaltı ve Bizmişen plütonlarının (GB Erzincan) K/Ar soğuma yaşı, tüm-kayaç ve oksijen izotop jeokimyası, İç-Doğu Anadolu, Türkiye**
Öztüfekçi Önal A., Boztuğ D., Kürüm S., Harlavan Y., Arehart G., Arslan M.
KTÜ 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu , Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2005, pp.91-92
- LXXXI. **Kop kromitlerinin (KD Türkiye) gelişim modeli ve platin grubu element (PGE) dağılımları**
Kolaylı H., Arslan M., Çiftçi E.
KTÜ 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu , Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2005, pp.80-81
- LXXXII. **Mafik mikrotaneli anklavların hibridleşmesi: Karamadazı (Kayseri) Granitoidinden mineral kimyası delilleri**
Koçak K., Arslan M., Kansun G.
KTÜ 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu , Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2005, pp.76-77
- LXXXIII. **Kop Ultramafit ve kromitleri arasındaki platin grubu element ve iz element ilişkileri**
Kolaylı H., Arslan M., Çiftçi E.
KTÜ 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu , Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2005, pp.78-79
- LXXXIV. **Physical and mechanical properties of Gümüşhane and Bayburt (Turkey) travertine and onyx marbles**
ALP İ., YILMAZ A. O., ARSLAN M., KOLAYLI H., ER M.
Proceedings of 1st International Symposium on Travertine, Denizli, Turkey, 21 - 25 September 2005, pp.224-230
- LXXXV. **Tirebolu (Giresun) bentonitlerinin jeolojik, mineralojik ve jeokimyasal özellikleri, KD Türkiye**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M., KOLAYLI H., Kadir S.
XII. Ulusal Kil Sempozyumu, Bildiriler Kitabı, Van, Turkey, 5 - 09 September 2005, pp.80-100
- LXXXVI. **Petrography, geochemistry and formation conditions of Gümüşhane and Bayburt areas travertine and onyx marble deposits, NE Turkey**
ARSLAN M., KOLAYLI H., TEMİZEL İ., ÇİFTÇİ D. E., ALP İ., YILMAZ A. O., ER M.
Proceedings of 1st International Symposium on Travertine, Denizli, Turkey, 21 - 25 May 2005, pp.171-176
- LXXXVII. **Eriklik (Bulancak) yöresi kil oluşuklarının jeolojik ve mineralojik özellikleri**
Beyaz C., ABDİOĞLU E., ARSLAN M.
58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Genişletilmiş Bildiri Özleri Kitabı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2005, pp.133-134
- LXXXVIII. **Ulubey (Ordu) yöresi felsik domların petrografik ve jeokimyasal özellikleri**
TEMİZEL İ., ARSLAN M.
58. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri Özleri Kitabı, Ankara, Turkey, 11 - 17 April 2005, pp.241-242
- LXXXIX. **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

- XC. **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
- XCII. **Neojen Yamadağ volkanizmasından Orduzu (Malatya) volkanik konisinde felsik ve mafik lav erüpsiyonlarının 40Ar/39Ar jeokronolojisi, petrografisi ve jeokimyası**
Öztüfekçi Önal A., Boztuğ D., Arslan M., Spell T., Kürüm S., Önal A.
I. Jeokimya Sempozyumu, Bursa, Turkey, 18 - 21 October 2004, pp.25-26
- XCIII. **Arapkir bölgesinde (K Malatya) Yamadağ volkanitlerinin 40Ar/39Ar yaş tayini ve jeokimyasal incelenmesi**
Kürüm S., Boztuğ D., Öztüfekçi Önal A., Arslan M., Spell T.
I. Jeokimya Sempozyumu, Bursa, Turkey, 18 - 21 October 2004, pp.23-24
- XCIV. **Ordu-Trabzon Arasında yüzeylenen bazı volkanitler üzerinde gelişen otokton topraklar ile bunların türedikleri ana kaya arasındaki jeokimyasal ilişki**
Kolaylı H., İsmailçelebioğlu Y., Özdemir B., Arslan M., Abdioğlu Yazar E.
I. Jeokimya Sempozyumu, Bursa, Turkey, 18 - 21 October 2004, pp.53
- XCV. **Geochemistry and 40Ar/39Ar geochronology of the felsic and mafic lava flows in the Ordüzü (Malatya) volcanic cone from the widespread Neogene Yamadağ volcanism, Eastern Anatolia, Turkey**
Onal A., Boztuğ D., ARSLAN M., Spell T. L., KÜRÜM S., Önal A.
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology Proceedings, Atina, Greece, 22 - 25 September 2004, vol.3, pp.1302-1305
- XCVI. **40Ar/39Ar age determination and geochemistry of the widespread Yamadağ volcanics in the Arapkir, N Malatya region, Eastern Anatolia, Turkey**
Kürüm S., Onal A., Boztuğ D., ARSLAN M., Spell T.
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology Proceedings, Atina, Greece, 22 - 25 September 2004, vol.3, pp.1295-1298
- XCVII. **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
- XCVIII. **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
- XCIX. **İspir-Çamlıkaya (Erzurum) papatya desenli diyoritlerinin "mermer" olarak kullanılabilirliğinin incelenmesi**
KOLAYLI H., ARSLAN M., YALÇINALP B., ALP İ., TÜDEŞ Ş.
Türkiye IV. Mermer Sempozyumu (MERSEM'2003), Afyon, Turkey, 10 - 13 December 2003, pp.269-276
- C. **Doğu Pontid Tersiyer volkanizmasının jeokimyasal ve petrolojik özellikleri: Jeodinamik gelişime ait bazı ipuçları**
Arslan M.
Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi ve Maden Potansiyeli Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 25 October 2003, pp.103-105
- CI. **Kavaklar (Ordu) yöresi kil oluşuklarını kökensel incelenmesi, KD Türkiye.**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M.
XI. Ulusal Kil Sempozyumu, Bildiriler Kitabı, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2003, pp.17-34
- CI. **Origin and formation of clay minerals in Tertiary alkaline volcanic rocks, Eastern Pontides (NE Turkey)**

- ARSLAN M., ABDİOĞLU E., Kadir S., Zengin E., Cicerali D.
Euroclay 2003, 10th Conference of European Clay Association Abstracts, Modena, Italy, 22 - 26 June 2003, pp.21
- CII. **Mineralogical, geochemical characteristics and origin of the Kavaklar (Ordu) area clay occurrences, NE Turkey**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M.
Euroclay 2003, 10th Conference of European Clay Association Abstracts, Modena, Italy, 22 - 26 June 2003, pp.7-8
- CIII. **Güre (Giresun) yöresi Üst Kretase volkanitlerinin petrografik ve petrokimyasal özellikleri**
Kolaylı H., Arslan M.
SDÜ MMF 20.Yıl Jeoloji Sempozyumu , Isparta, Turkey, 14 - 16 May 2003, pp.119-120
- CIV. **Ünye-Fatsa (Ordu) yöresi Geç Kretase volkanitlerinin petrografik ve petrokimyasal özellikleri, KD Türkiye**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M.
20. Yıl Sempozyumu, Bildiri Özleri, Isparta, Turkey, 14 - 16 May 2003, pp.122-123
- CV. **İkizce (Ünye-Ordu) yöresi Tersiyer volkanitlerinin gelişiminde etkili olan magmatik olayların jeokimyasal modellenmesi (KD, Türkiye)**
TEMİZEL İ., ARSLAN M.
SDÜ MMF 20.Yıl Jeoloji Sempozyumu Bildiri Özleri, Isparta, Turkey, 14 - 16 May 2003, pp.111-112
- CVI. **Subduction Input versus Source Enrichment and Role of Crustal Thickening in the Generation of Tertiary Magmatism in the Pontid Paleo-Arc Setting, NE Turkey**
ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU E.
Workshop-Short Course on Volcanic Systems, Geochemical and Geophysical Monitoring, Melt inclusions: methods, applications and problems, Napoli, Italy, 26 - 30 September 2002, pp.13-16
- CVII. **Petrographical and geochemical features of the mafic microgranuler enclaves in the Torul (Gümüşhane) and Sarihan (Bayburt) granitoids, NE Turkey**
ARSLAN Z., KAYGUSUZ A., ŞEN C., ARSLAN M.
12th V.M. Goldschmidt Conference Abstracts, Geochimica et Cosmochimica Acta, Davos, Switzerland, 22 - 24 August 2002
- CVIII. **Geochemical and Petrological Characteristics of İkizce (Ordu) area volcanic rocks: evidences on the evolution of Eastern Pontides Tertiary volcanism, NE Turkey**
TEMİZEL İ., ARSLAN M.
First International Symposium of Istanbul Technical University the Faculty of Mines on Earth Sciences and Engineering, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2002, pp.90-0
- CIX. **İkizce (Ordu) yöresi volkanik kayaçlarının petrografisi ve mineral kimyası: Doğu Pontid Tersiyer volkanizmasının gelişimine ait yeni bulgular, KD Türkiye**
TEMİZEL İ., ARSLAN M.
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri Özleri Kitabı, Ankara, Turkey, 11 - 15 March 2002, pp.265-267
- CX. **Mafik anklavda "Papatya" görünümlü dokunun metazomatik (?) gelişimi: Doğu Pontidlerde felsik-mafik magma arasındaki etkileşime bir örnek, İspir-Erzurum, Türkiye**
Kolaylı H., Arslan M., Yalçınalp B., Çavga H.
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı , Ankara, Turkey, 11 - 15 March 2002, pp.163-165
- CXI. **Kavaklar (Ünye-Fatsa, Ordu) Yöresi Bentonitik Kil Oluşuklarının Jeolojik ve Mineralojik Özellikleri, KD Türkiye**
ABDİOĞLU E., ARSLAN M.
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri Kitabı, Ankara, Turkey, 11 - 15 March 2002, pp.1-3
- CXII. **Kale (Gümüşhane) yöresinde Paleosen bulgusu ve Doğu Pontid güney zonunda havza gelişimi ve volkanizma açısından önemi**
Aliyazıcıoğlu İ., Arslan M.
11. Mühendislik Haftası Yerbilimleri Sempozyumu, Isparta, Turkey, 20 - 23 October 1999, pp.48
- CXIII. **Doğu Pontidlerin kuzey ve güney zonlarında yüzeylenen Eosen yaşlı granitik sokulumlarının 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
- CXIV. **Trabzon ve Gümüşhane yörelerinde (KD Türkiye) yüzeylenen Eosen (?) volkanitlerinin karşılaştırılmalı jeolojisi, mineralojisi ve petrolojisi**
Arslan M., Şen C., Aliyazıcıoğlu İ., Kaygusuz A., Aslan Z.
Cumhuriyetin 75. Yıldönümü Yerbilimleri ve Madencilik Kongresi , Ankara, Turkey, 2 - 06 November 1998, pp.8-10
- CXV. **Kadıkalesi (Bodrum-Muğla) monzonitik sokulumunun petrografik ve jeokimyasal özellikleri: Batı Anadolu'da potasik magmatizmanın petrojenezi ve gelişimi**
ARSLAN M., KURT H., ASLAN Z.
Fırat Üniversitesi'nde Jeoloji Mühendisliği Eğitiminin 20. Yılı Sempozyumu Bildirileri, Elazığ, Turkey, 23 - 25 September 1998, pp.315-329
- CXVI. **Gümüşhane yöresi volkanik kayaların jeokimyasal ve petrolojik karakteristikleri: Doğu Pontid Güney Zonunda Paleosen-Eosen volkanizmasının gelişimi**
ALİYAZICIOĞLU İ., ARSLAN M.
Fırat Üniversitesi'nde Jeoloji Mühendisliği Eğitiminin 20. Yılı Sempozyumu Bildirileri, Elazığ, Turkey, 23 - 25 September 1998, pp.273-287
- CXVII. **Manyetik Süseptibilite Değerleri İle Kimyasal bileşim Arasındaki ilişkinin Saruhan (Bayburt) granodiyoriti Üzerinde İncelenmesi**
Aydın A., Gelişli K., Aslan Z., Arslan M.
51. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 16 - 20 February 1998, pp.10-11
- CXVIII. **Zilan (Erciş-Van, Türkiye) yöresi mangan oluşuğunun jeolojisi ve jeokimyası; Türkiye mangan yataklarına yeni bir örnek**
Arslan M., Akçay M.
51. Türkiye Jeoloji Kurultayı , Ankara, Turkey, 16 - 20 February 1998, pp.7-8
- CXIX. **Meydan (Erciş-Van) Yöresi Pomza Tefra Çökellerinin Petrografik, Jeokimyasal Özellikleri ve Oluşumu**
ARSLAN M.
I. Pomza Sempozyumu, Isparta, Turkey, 10 - 13 June 1997, pp.163-171
- CXX. **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.76-84
- CXXI. **Bayburt-Kelkit havzasında Mesozoyik volkanizmasının zaman içindeki evrimi: Doğu Pontid magmatik yayının yay-gerisi magmatizması (KD Türkiye)**
Bektaş O., Aslan Z., Köprübaşı N., Arslan M.
Ç.Ü. Jeoloji Müh. Eğt. 20.Yılı Sempozyumu , Adana, Turkey, 30 April - 03 May 1997, pp.123-124
- CXXII. **Orta derecede alkalın Meydan (Erciş-Van) volkanik kayalarının jeokimyası ve petrojenezi**
ARSLAN M.
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bülteni, Ankara, Turkey, 10 - 12 February 1995, vol.10, pp.78-88

Supported Projects

ABDİOĞLU YAZAR E., ARSLAN M., TEMİZEL İ., BAŞ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Gümüşhane yöresi Erken Orta Jura Çökellerinin Kil Mineralojisi ve Jeokimyası KD Türkiye, 2020 - 2022

Çimen O., Gücer M. A., Akal C., Arslan M., Göncüoğlu M. C., Simonetti A., TUBİTAK Project, Orta Pontid'lerde Yüzeylenen Temel Birimlere Ait Metasedimanter Kayaların Kırıntılı Zirkon U-Pb Jeokronolojisi ve Lu-Hf İzotop Sistematiği ile Ar-Ar Yaşları ve Tüm Kayaç Jeokimyası: İstanbul-Zonguldak, Sakarya ve Anatolid-Torid Tektonik Birlikleri ile Korelasyonu, 2019 - 2022

TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., YÜCEL C., ARSLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bozaz (Giresun) ve Kulacadağ (Samsun) Yöresi Magmatitlerinin Petrografisi, Jeokimyası ve Petrolojisi, 2018 - 2020

ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., TUBİTAK Project, KD Türkiye Senozoyik Yaşlı Bazaltik Volkanitlerinin

Platin Grubu Element (PGE) ve Osmiyum İzotop Sistematipleri: Litosferik Manto Kökenli Magma Oluşumuyula İlişkili Petrolojik Olayların Modellenmesi, 2018 - 2020

Kaygusuz A., Arslan M., Temizel İ., TUBITAK Project, Doğu Pontid Güney Zonu'ndaki (Bayburt) Tersiyer Yaşlı İntrüzif Kayaçların Petrokimyası, Jeokronolojisi ve İzotop Sistematipleri, 2015 - 2019

Yücel C., Abdioğlu Yazar E., Temizel İ., Arslan M., TUBITAK Project, Mesudiye (Ordu) Yöresi Çarpışma Sonrası Miyosen-Kuvaterner (?) Volkanitlerinin Petrokimyası, Sr-Nd-Pb-Hf-O İzotop Jeokimyası, Termokronolojisi ve Jeodinamik Gelişimi, 2016 - 2018

KESİMAL A., ALP İ., ARSLAN M., ŞEN C., KARAMAN K., YILMAZ A. O., Project Supported by Higher Education Institutions, MİNERALÖJİK ÖZELLİKLERİN VE MİKROÇATLAK YAPILARININ KAYAÇLARIN MÜHENDİSLİK PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2015 - 2017

Temizel İ., Arslan M., Abdioğlu Yazar E., Kaygusuz A., Aslan Z., TUBITAK Project, Bafra-Havza (Samsun) ve Ulubey-Gölköy (Ordu) Yörelerindeki Üst Kretase ve Eosen Sokulumlarının Petrokimyası, Termokronolojisi ve İzotop Sistematipleri: Çarpışma Ortamlarında Litosferik Manto-Yitim-Kabuk Etkileşimi, 2014 - 2017

Özku C., Özburan M., Temizel İ., Arslan M., Kibici Y., TUBITAK Project, Kütahya Çevresindeki Batı Anadolu Miyosen Volkanitlerinin Petrokimyası K Ar Jeokronolojisi Sr Nd Pb O İzotop Jeokimyası ve Jeodinamik Gelişimi, 2013 - 2016

ARSLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bayburt (KD Türkiye) Yöresi Eosen Yaşlı Tüflerde Gelişen Zeolitleşmenin Mineralojik, Jeokimyasal ve Kökensele İncelenmesi, 2013 - 2014

Arslan M., Gücer M. A., Temizel İ., Yücel C., Project Supported by Higher Education Institutions, Daday Devrekani Kastamonu Masifinin Petrografik Petrokimyasal ve Petrolojik İncelenmesi, 2012 - 2014

Kaygusuz A., Arslan M., Sipahi F., TUBITAK Project, Doğu Pontid Kuzey Zonunda Yüzeyleyen Paleozoyik Yaşlı Granitlerin U-Pb Zirkon Yaşlandırması, Sr-Nd-Pb-O İzotop Sistematipleri Ve Jeodinamik Evrimi, 2012 - 2013

Abdioğlu Yazar E., Arslan M., TUBITAK Project, Aşkale (Erzurum) Civarındaki Evaporitlerin Mineralojik, Jeokimyasal ve İzotopik Özellikleri, KD Türkiye, 2010 - 2013

Arslan M., Temizel İ., Abdioğlu Yazar E., TUBITAK Project, Doğu Pontid Kuzey Zonu Tersiyer Volkanitlerinin Petrokimyası, Sr-Nd-Pb İzotop Jeokimyası, Jeokronolojisi ve Jeodinamik Gelişimi, 2008 - 2013

ARSLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekkeköy (Samsun) Yöresi Tersiyer Volkanitlerinin Fasiyes Özellikleri, Petrokimyasal ve Petrolojik İncelenmesi, 2011 - 2012

Kürüm S., Göncüoğlu M. C., Arslan M., Tekin U. K., Ural M., TUBITAK Project, Elazığ Çevresinde ve Malatya GD'sunda Yüzeyleyen Yastık Lavların Petrolojisi, Jeokronolojisi, İzotop Jeokimyası ve Yastık Lavlarla İlişkili Pelajik Çökellerin Radyolarye Faunasına Bağlı Olarak Yaşlandırılması, 2009 - 2012

Kaygusuz A., Arslan M., İlbeyli N., Sipahi F., TUBITAK Project, Doğu Pontid Kuzey Zonu ve Kuzey-Güney Zon Geçişinde Yüzeyleyen Kretase-Paleosen Yaşlı Granitoidik Sokulumların Petrokimyası, Sr-Nd-Pb-O İzotop Jeokimyası, Jeokronolojisi ve Jeodinamik Gelişimi, 2009 - 2012

Abdioğlu Yazar E., Arslan M., Temizel İ., Yücel C., Project Supported by Higher Education Institutions, Trabzon ve Çevresi Tersiyer Volkanitleri ndeki Zeolit ve Eşlik Eden İkincil Minerallerin Mineralojisi Kimyası Dağılımları ve Oluşum Özellikleri, 2009 - 2011

Arslan M., Kadir S., Abdioğlu Yazar E., Project Supported by Higher Education Institutions, Murgul (Artvin) ve Kutlular (Sürmene, Trabzon) masif sülfid yatakları taban-tavan ve çevre kayaçlarında gelişen hidrotermal alterasyonun mineralojik, jeokimyasal, izotopik özellikleri ve modellenmesi, 2005 - 2008

Arslan M., Beyaz C., Abdioğlu Yazar E., Kolaylı H., Project Supported by Higher Education Institutions, Eriklik-Bulancak (Giresun) yöresi volkaniklerinin alterasyon mineralojisi ve kil oluşuklarının jeolojik ve mineralojik jenetik incelenmesi, 2005 - 2008

Yomraloğlu T., Çan G., Aydın F., Yavuz H., Arslan M., Küçükömeroğlu B., Çolak H. E., TUBITAK Project, Doğu Karadeniz Bölgesine Ait Kanser Vaka-Risk Haritalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Üretilmesi ve Geo-İstatistiksel Olarak İrdelenmesi, 2005 - 2008

Arslan M., Temizel İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Ordu Yöresi volkanitlerinin jeokimyasal ve petrolojik incelenmesi Doğu Pontid Tersiyer volkanizmasında yitim, kabuk ve kaynak zenginleşmesi, 2003 - 2008

Arslan M., Boztuğ D., Temizel İ., Abdioğlu Yazar E., Şen C., TUBITAK Project, Doğu Pontidler Güney Zonu Eosen Volkanizmasının Petrojenezi ve Jeodinamik Konumunun İncelenmesi, 2003 - 2007

Arslan M., Kolaylı H., Abdioğlu Yazar E., Project Supported by Higher Education Institutions, Tirebolu (Giresun) yöresindeki kil yataklarının jeolojik, mineralojik, jenetik ve ekonomik özelliklerinin incelenmesi, 2002 - 2005

Kurt H., Arslan M., TUBITAK Project, Tuz Gölü'nün doğu ve batısındaki ofiyolitik birimlerin jeolojik ve petrolojik yönden karşılaştırılması, 1997 - 2005

Öztüfekçi Önal A., Önal A., Arslan M., Project Supported by Other Official Institutions, Orduzu (Malatya) volkanitlerinin petrografik-petrolojik özellikleri ve yapıtaşı olabilirliği, 2002 - 2004

Kürüm S., Boztuğ D., Arslan M., Öztüfekçi Önal A., Project Supported by Other Official Institutions, Kemalîye (Erzincan)-Dutluca-Arapkir (Malatya) civarındaki volkanik kayaların petrografik ve petrolojik özellikleri, 2002 - 2004

Arslan M., Kolaylı H., Project Supported by Higher Education Institutions, Güre (Giresun) granitoyidi ve çevre kayalarının petrografik, jeokimyasal, petrolojik ve jeokronolojik incelenmesi, 2001 - 2003

Arslan M., Temizel İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Düzmeşe-İkizce (Terme-Samsun) Yöresi Magmatik Kayaların Jeolojik, Petrografik, Jeokimyasal ve Petrolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2001 - 2002

Arslan M., Abdioğlu Yazar E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ünye-Fatsa (Ordu) yörelerindeki kil yataklarının jeolojik, mineralojik ve jenetik özelliklerinin incelenmesi ve ekonomik önemleri, 2000 - 2002

Arslan M., Aslan Z., Dokuz A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bayburt tüflerinin petrografik, jeokimyasal ve petrolojik özelliklerinin incelenmesi, 1999 - 2002

Arslan M., Aslan Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Pontid kuzey (Tonya-Trabzon) ve güney (Yağmurdere-Gümüşhane) zonundaki Eosen (?) yaşlı granitik sokulumların jeokimyasal ve petrolojik özelliklerinin incelenmesi, 1998 - 2001

Arslan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Gümüşhane-Bayburt yöresi Eosen volkanik kayalarının jeokimyasal ve petrolojik incelemesi, 1997 - 1999

Kurt H., Arslan M., Project Supported by Other Official Institutions, Yalıkavak-Ortakent-Turgutreis (Bodrum-Muğla) yöresi magmatik kayalarının jeokimyasal ve petrolojik yönden incelenmesi, 1997 - 1999

Activities in Scientific Journals

Maden Tetkik ve Arama Dergisi, Committee Member, 2017 - Continues

Committee Member, 2016 - Continues

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Advisory Committee Member, 2012 - Continues

Turkish Journal of Earth Sciences, Committee Member, 2013 - 2014

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Jeolojik Miras Araştırmaları Projesi (TÜJEMAP), Consultant, 2013 - Continues

Geochemical Society, Member, 2000 - Continues

Türkiye Ulusal Volkanoloji ve Arziçi Kimyası Komisyonu (TUVAK), Member, 1996 - Continues

Mineralogical Society of London, Member, 1992 - Continues

Türkiye Kil Bilimleri Derneği, Member, 2013 - 2016

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, Member, 1988 - 2014

Scientific Refereeing

Türkiye'nin Senozoyik Volkanitleri, Scientific / Professional Book Published by Other Publishers, November 2015

Metrics

Publication: 199

Citation (WoS): 1663

Citation (Scopus): 1815

H-Index (WoS): 24

H-Index (Scopus): 25

Scholarships

1416 Sayılı Kanun Kapsamında Yurt Dışında (İngiltere) Lisansüstü Eğitim, Ministry of Education, 1990 - 1994

Non Academic Experience

University of Glasgow