

## Prof. EMEL ABDİOĞLU YAZAR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 2748](tel:+904623772748)

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

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

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

**Address:** Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fak. Jeoloji Müh. Böl. Trabzon

### Education Information

Post Doctorate, University of Georgia, Franklin College, Department Of Geology, United States Of America 2012 - 2012

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mineraloji-Petrografi, Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mineraloji-Petrografi, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1994 - 1998

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Kutlular (Sürmene, Trabzon) Masif Sülfid Yatağı Hidrotermal Alterasyonunun Kil Mineralojisi, Jeokimyası, Duraylı İzotop Özellikleri ve Kökeni, Karadeniz Technical University, Jeoloji Mühendisliği, Mineraloji-Petrografi, 2008

Postgraduate, Kavaklar (Ünye-Fatsa, Ordu) Yöresindeki Kil Oluşuklarının Mineralojik, Jeokimyasal ve Kökensel İncelenmesi, Karadeniz Technical University, Jeoloji Mühendisliği, Mineraloji-Petrografi, 2002

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2012 - 2017

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2008 - 2012

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 1999 - 2008

### Advising Theses

ABDİOĞLU YAZAR E., Tekkeköy-Taflan (Samsun) Eosen volkanitleri ve monzogabrolarında gelişen zeolitlerin mineralojisi, kimyası ve izotopik özellikleri, Postgraduate, U.Celal(Student), 2014

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Mineralogy, chemistry, and genesis of zeolitization in Eocene tuffs from the Bayburt area (NE Turkey): Constraints on alteration processes of acidic pyroclastic deposits**  
Cicerali D., Arslan M., Abdioğlu Yazar E., Yücel C., Temizel İ., Park S., Schroeder P. A.  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.162, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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**  
TEMİZEL İ., ARSLAN M., Yucel C., Yazar E. A. , Kaygusuz A., Aslan Z.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.171, pp.305-320, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Alteration mineralogy, mineral chemistry and stable isotope geochemistry of the Eocene pillow lavas from the Trabzon area, NE Turkey**  
Yazar E.  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.138, pp.149-166, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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., TEMİZEL İ., Yazar E. A. , Ruffet G.  
GONDWANA RESEARCH, vol.45, pp.65-86, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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**  
TEMİZEL İ., ARSLAN M., Yucel C., Abdioğlu E., Ruffet G.  
LITHOS, vol.258, pp.92-114, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Origin of analcimes in the Tertiary volcanic rocks from the Eastern Pontides (NE Turkey): a textural, mineralogical and geochemical approach**  
Yucel C., TEMİZEL İ., Abdioğlu E., ARSLAN M., YAĞCIOĞLU U. C.  
NEUES JAHRBUCH FÜR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN, vol.191, no.3, pp.277-299, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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., TEMİZEL İ., Abdioğlu E.  
MINERALOGY AND PETROLOGY, vol.108, no.3, pp.439-467, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- X. **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., Abdioğlu E., Yucel C.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, vol.56, no.10, pp.1226-1245, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **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., TEMİZEL İ., Abdioglu E., KOLAYLI H., Yucel C., Boztug D., ŞEN C.

CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, vol.166, no.1, pp.113-142, 2013 (Journal Indexed in SCI)

**XII. 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 (Journal Indexed in SCI)

**XIII. Mineralogy and chemistry of zeolites and associated minerals in Tertiary alkaline volcanics from the Eastern Pontides, NE Turkey**

Abdioglu E.

NEUES JAHRBUCH FUR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN, vol.189, no.1, pp.35-47, 2012 (Journal Indexed in SCI)

**XIV. 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 (Journal Indexed in SCI)

**XV. 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 (Journal Indexed in SCI)

**XVI. 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 (Journal Indexed in SCI)

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

**I. Geochemistry of Miocene evaporites from the Askale (Erzurum, Eastern Turkey) area: constraints for paleo-environment**

ABDİOĞLU YAZAR E., ARSLAN M., Helvacı C., Gundogan I., TEMİZEL İ., Aydinçakir D.

BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, vol.165, pp.113-140, 2021 (Journal Indexed in ESCI)

**II. GÖLKÖY YÖRESİ (ORDU, KD TÜRKİYE) EOSEN YAŞLI I-TİPİ ŞOŞONİTİK PLÜTONLARIN MİNERAL KİMYASI, TÜM-KAYAÇ JEOKİMYASI VE PETROLOJİSİ**

TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., ARSLAN M., Kaygusuz A., Aslan Z.

General Directorate of Mineral Research and Exploration, vol.157, 2018 (Journal Indexed in ESCI)

**III. Mineral chemistry, whole-rock geochemistry and petrology of Eocene I-type shoshonitic plutons in the Golkoy area (Ordu, NE Turkey)**

TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., ARSLAN M., KAYGUSUZ A., ASLAN Z.

BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, vol.157, pp.121-152, 2018 (Journal Indexed in ESCI)

**IV. 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 (National Refreed University 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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **Ordu (KD Türkiye) Yöresindeki Siyenetik Sokulumların U-Pb Zirkon Yaşlandırması ve Sr-Nd-Pb İzotop Sistematiikleri**  
YÜCEL C., ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., KAYGUSUZ A.  
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.44-45
- III. **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
- IV. **Bazalt Petrolojisinde Oldukça Siderofil Element ve Osmiyum İzotop Sistematiiklerinin Kullanımı**  
ARSLAN M., TEMİZEL İ., YÜCEL C., ABDİOĞLU YAZAR E.  
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.53-54
- V. **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
- VI. **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
- VII. **Eosen yaşlı Bayburt tüflerinde gelişen klinoptilolitlerin mineralojisi**  
Cicerali D., ARSLAN M., ABDİOĞLU YAZAR E.  
17. Ulusal Kil Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.170-180
- VIII. **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
- IX. **Trabzon yöresi yastık lavlarının alterasyon mineralojisi, kimyası ve duraylı izotop jeokimyası**  
ABDİOĞLU YAZAR E.  
17. Ulusal Kil Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.199-201
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Mineral chemistry and whole rock geochemical characteristics of Late Cretaceous aged gabbroic**

**pluton in the Giresun area NE Turkey**

TEMİZEL İ., BAKİ 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

- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **Trabzon ve Giresun arası Tersiyer alkale volkanitlerinin  $^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$  jeokronolojisi ve Sr-Nd-Pb izotop jeokimyası, Doğu Pontidler (KD Türkiye)**  
Yücel C., ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., Ruffet G.  
VII. Jeokimya Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.179-180
- XVII. **HAVZA SAMSUN VE GÖLKÖY ORDU YÖRELERİNDEKİ K TÜRKİYE TERS YER SOKULUMLARININ TÜR KAYAÇ JEOKİMYASAL KARAKTERİSTİKLERİ**  
TEMİZEL İ., ARSLAN M., ABDİOĞLU YAZAR E., KAYGUSUZ A., ASLAN Z.  
VII. Jeokimya Sempozyumu, 16 - 18 May 2016
- XVIII. **Erken Miyosen Yaşlı Aşkale Erzurum Evaporitlerinin Jeokimyası ve İzotopik Özellikleri Doğu Anadolu Türkiye**  
ABDİOĞLU YAZAR E., ARSLAN M., Helvacı C., GÜNDOĞAN İ., Aydınçakır D.  
VII. Jeokimya Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı), 16 - 18 May 2016
- XIX. **Erken Miyosen Yaşlı Aşkale (Erzurum) Evaporitlerinin Jeokimyası ve İzotopik Özellikleri, Doğu Anadolu (Türkiye)**  
ABDİOĞLU YAZAR E., ARSLAN M., Helvacı C., Gündoğan İ., Aydınçakır D.  
VII. Jeokimya Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.41-42
- XX. **TRABZON VE GİRESUN ARASI TERSİYER ALKALEN VOLKANİTLERİNİN  $^{40}\text{Ar}$   $^{39}\text{Ar}$  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
- XXI. **HAVZA SAMSUN VE GÖLKÖY ORDU YÖRELERİNDEKİ K TÜRKİYE TERSİYER SOKULUMLARININ TÜR KAYAÇ JEOKİMYASAL KARAKTERİSTİKLERİ**  
TEMİZEL İ., ARSLAN M., ABDİOĞLU YAZAR E., KAYGUSUZ A., ASLAN Z.  
7th Geochemistry Symposium with International Participation, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.274-275
- XXII. **Of-Hayrat (Trabzon) - İkizdere (Rize) Geç Kretase yaşlı kalsitürbiditlerinin kil mineralojisi, KD Türkiye**  
ABDİOĞLU E., Kandemir R., Sarı B., Kaya A.  
16. Ulusal Kil Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.9-11
- XXIII. **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
- XXIV. **Doğu Pontid (Kd Türkiye) Neojen alkale volkanitlerindeki analsimlerin kökeni: dokusal, mineralojik ve kimyasal yaklaşım**  
Yücel C., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU E., YAĞCIOĞLU U. C. , ARSLAN M.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri Özleri Kitabı, Ankara, Turkey, 01 April 2013, pp.360-361
- XXV. **Pırnakapan (:Aşkale, Erzurum) civarındaki evaporitlerin jeolojik, mineralojik ve petrografik özellikleri**  
Aydınçakır D., ABDİOĞLU E., ARSLAN M., Gündoğan İ., Helvacı C.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri Kitabı, Ankara, Turkey, 1 April - 05 September 2013, pp.236-237

- XXVI. **Aşkale (Erzurum) civarındaki Tersiyer yaşlı evaporitlerin petrografisi, tüm-kayaç ve izotop jeokimyası, Doğu Anadolu (Türkiye)**  
ABDİOĞLU E., ARSLAN M., Gündoğan İ., Aydınçakır D., Helvacı C.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultay, Bildiri Özleri Kitabı, Ankara, Turkey, 1 - 05 April 2013, pp.218-219
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **Eosen yaşlı Bayburt (KD Türkiye) tüflerinde zeolitleşme: 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
- XXX. **Trabzon-Giresun Arasındaki Tersiyer alkalin 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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Geology And Alteration Mineralogy of Araklı Area (Trabzon) Red Clays and Fluvio-Lacustrine Unit, NE Turkey**  
Yıldırım İ., ABDİOĞLU E.  
Euroclay 2011, European Clay Conference Book of Abstracts, Antalya, Turkey, 26 June - 01 July 2011, pp.250
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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

- XXXIX. **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
- XL. **Alteration mineralogy, geochemistry and genesis of volcanic rocks of the Hasandağ area (Giresun), NE Turkey**  
Kadir S., Acarlioglu 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
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **Murgul (Artvin) masif sülfat 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
- XLVIII. **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
- XLIX. **Murgul (Artvin) masif sülfat 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
- L. **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

- LI. **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
- LII. **Kutlular (Sürmene, Trabzon) masif sülfid yatağı yan kayaçlarının 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
- LIII. **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
- LIV. **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
- LV. **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
- LVI. **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
- LVII. **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
- LVIII. **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
- LIX. **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
- LX. **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
- LXI. **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
- LXII. **Ordu-Trabzon Arasında yüzeylenen bazı volkanitler üzerinde gelişen otokton topraklar ile bunların türedikleri ana kaya arasındaki jeokimyasal ilişki**  
KOLAYLI H., İsmailçelebioğlu Y. N. , Özdemir B., ARSLAN M., ABDİOĞLU E.  
I. Jeokimya Sempozyumu, Bildiri Özleri, Bursa, Turkey, 18 - 21 October 2004, pp.53
- LXIII. **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
- LXIV. **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

- LXV. **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
- LXVI. **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
- LXVII. **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
- LXVIII. **Origin and formation of clay minerals in Tertiary alkaline volcanic rocks, Eastern Pontides (NE Turkey)**  
ARSLAN M., ABDİOĞLU E., Kadir S., Zengin E., Ciceralli D.  
Euroclay 2003, 10th Conference of European Clay Association Abstracts, Modena, Italy, 22 - 26 June 2003, pp.21
- LXIX. **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
- LXX. **Subduction input versus source enrichment and role of crustal thickening in the generation of Tertiary magmatic 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
- LXXI. **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
- LXXII. **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

## 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 - Continues

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

ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., TUBITAK Project, KD Türkiye Senozoyik Yaşlı Bazaltik Volkanitlerinin Platin Grubu Element (PGE) ve Osmiyum İzotop Sistematiği: Litosferik Manto Kökenli Magma Oluşumuyla İlişkili Petrolojik Olayların Modellenmesi, 2018 - 2020

ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., TUBITAK Project, Mesudiye (Ordu) Yöresi Çarpışma Sonrası Miyosen-Kuvaterner (?) Volkanitlerinin Petrokimyası, Sr-Nd-Pb-Hf-O İzotop Jeokimyası, Termokronolojisi ve Jeodinamik Gelişimi, 2016 - 2018

ABDİOĞLU YAZAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Eosen Yaşlı Yastık Bazaltlardaki (Trabzon, KD

Türkiye) Hidrotermal Alterasyonun Mineralojisi, Kimyası ve Oluşum Özellikleri, 2015 - 2017

ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., TUBITAK Project, Bafra-Havza (Samsun) ve Ulubey-Gölköy (Ordu)

Yörelerindeki Tersiyer Sokulumlarının Petrokimyası, Termokronolojisi ve İzotop Sistematiği: Çarpışma Ortamlarında Litosferik Manto-Yitim-Kabuk Etkilesimi, 2014 - 2017

ABDİOĞLU YAZAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Samsun İli ve Yakın Çevresi Tersiyer Volkanitlerinde Gelişen Zeolitlerin Mineralojisi, Kimyası ve İzotopik Özellikleri, 2013 - 2015

ARSLAN M., ABDİOĞLU YAZAR E., TUBITAK Project, Aşkale (Erzurum) Civarındaki Evaporitlerin Mineralojik, Jeokimyasal ve İzotopik Özellikleri, KD Türkiye, 2010 - 2013

ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., TUBITAK Project, Doğu Pontid Kuzey Zonu Tersiyer Volkanitlerinin Petrokimyası, Sr-Nd-Pb İzotop Jeokimyası, Jeokronolojisi ve Jeodinamik Gelişimi, 2009 - 2012

ABDİOĞLU YAZAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Trabzon ve Çevresi Tersiyer Volkanitlerindeki Zeolit ve Eşlik Eden İkincil Minerallerin Mineralojisi, Kimyası, Dağılımları ve Oluşum Özellikleri, 2009 - 2010

ŞEN C., ARSLAN M., ABDİOĞLU YAZAR E., TEMİZEL İ., TUBITAK Project, Doğu Pontidler Güney Zonu Eosen Volkanizmasının Petrojenezi ve Jeodinamik Konumunun İncelenmesi, 2003 - 2007

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Kil Bilimleri Derneği, Member, 2002 - Continues

## **Scientific Refereeing**

Türkiye Jeoloji Bülteni, National Scientific Refreed Journal, November 2014

American Mineralogist, SCI Journal, September 2014

Clays and Clay Minerals, SCI Journal, January 2014

## **Citations**

Total Citations (WOS):292

h-index (WOS):8