

## Prof.Dr. İRFAN TEMİZEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2741](tel:+904623772741)

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

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

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

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Petrochemical and geochronological study of volcanic rocks from NE Turkey (Postdoctoral Researcher), Rennes University, France, 2011

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

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

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yabancı Dil Hazırlık, KTU Yabancı Diller Bölümü, Trabzon, 1998

### Yaptığı Tezler

Doktora, Ulubey (Ordu-KD Türkiye) Yöresi Tersiyer Volkanitlerinin Petrografisi, Petrokimyası, 40Ar-39Ar Jeokronolojisi, Sr-Nd İzotop Jeokimyası ve Petrojenezi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2008

Yüksek Lisans, İkizce (Ünye-Ordu) Yöresindeki Volkanik Kayaçların Mineralojik, Petrografik ve Petrolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2002

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2020  
Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2008 - 2014  
Uzman, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2008  
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2004

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2016 - 2019

## Verdiği Dersler

Metamorfik Petrografi, Lisans, 2017 - 2018  
Magmatik Petrografi, Lisans, 2015 - 2016  
Petrolojide Sayısal Modelleme, Doktora, 2015 - 2016  
Magmatik Petrografi, Lisans, 2014 - 2015  
Optik Mineraloji, Lisans, 2015 - 2016  
İleri Magmatik Petrografi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Metamorfik Petrografi, Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

TEMİZEL İ., Bozat (Giresun) Yöresi Geç Kretase Yaşlı Magmatik Kayaçların Petrografisi, Tüm-Kayaç Jeokimyası Ve Petrolojisi, Yüksek Lisans, A.KURT(Öğrenci), 2019  
TEMİZEL İ., Kovanlık (Balıncak-Giresun) Yöresi Gabroyik Kayaçların Petrografisi, Petrokimyası, Petrolojisi Ve İzotop Sistematiği, Yüksek Lisans, T.BAKI(Öğrenci), 2017

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Sanunma (Yüksek Lisans), Gümüşhane Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gümüşhane Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi (Yüksek Lisans), Gümüşhane Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nisan, 2015

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

- **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, cilt.62, ss.1406-1432, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.62, ss.1131-1158, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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., Abdioglu Yazar E., Yücel C., Temizel İ., Park S., Schroeder P. A.

JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.162, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**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, cilt.171, ss.305-320, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**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, cilt.45, ss.65-86, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**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., TEMİZEL İ., ARSLAN M.

INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.59, ss.1764-1785, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**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., TEMİZEL İ.

GONDWANA RESEARCH, cilt.39, ss.327-346, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**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., Abdioglu E., Ruffet G.

LITHOS, cilt.258, ss.92-114, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**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., TEMİZEL İ.

ORE GEOLOGY REVIEWS, cilt.66, ss.219-242, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Petrochemical evidence of magma mingling and mixing in the Tertiary monzogabbroic stocks around the Bafra (Samsun) area in Turkey: implications of coeval mafic and felsic magma interactions**

Temizel İ.

MINERALOGY AND PETROLOGY, cilt.108, ss.353-370, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Origin of analcimes in the Tertiary volcanic rocks from the Eastern Pontides (NE Turkey): a textural, mineralogical and geochemical approach**

Yucel C., TEMİZEL İ., Abdioglu E., ARSLAN M., YAĞCIOĞLU U. C.

NEUES JAHRBUCH FÜR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN, cilt.191, ss.277-299, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**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., Abdioglu E.

MINERALOGY AND PETROLOGY, cilt.108, ss.439-467, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**K-Ar dating, whole-rock and Sr-Nd isotope geochemistry of calc-alkaline volcanic rocks around the Gumuşhane area: implications for post-collisional volcanism in the Eastern Pontides, Northeast Turkey**

Aslan Z., ARSLAN M., TEMİZEL İ., Kaygusuz A.

MINERALOGY AND PETROLOGY, cilt.108, ss.245-267, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**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., İLBEYLİ N., TEMİZEL İ.

LITHOS, cilt.192, ss.271-290, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **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, cilt.56, ss.1226-1245, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **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, cilt.166, ss.113-142, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **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**

TEMİZEL İ., ARSLAN M., RUFFET G., PEUCAT J. J.

LITHOS, cilt.128, ss.126-147, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **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, cilt.18, ss.29-53, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Petrology and geochemistry of Tertiary volcanic rocks from the İkizce (Ordu) area, NE Turkey: Implications for the evolution of the eastern Pontide paleo-magmatic arc**

TEMİZEL İ., ARSLAN M.

JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.31, ss.439-463, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

● **Geç Kretase Yaşlı Bozat (Giresun, KD Türkiye) Plütunu'nun Petrografik, Jeokimyasal ve Petrolojik Özellikleri**

TEMİZEL İ., KURT A.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, ss.454-472, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **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, cilt.157, ss.121-152, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

● **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., TEMİZEL İ., Cakmak G., Guloglu Z. S.

BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, cilt.157, ss.75-102, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

● **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, cilt.26, ss.25-47, 2005 (Hakemli Üniversite Dergisi)

● **Güre (Giresun, KD Türkiye) granitoidinin petrografik, jeokimyasal ve petrolojik özellikleri**

ARSLAN M., KOLAYLI H., TEMİZEL İ.

YERBİLİMLERİ/HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ YERBİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ DERGİSİ, cilt.30, ss.1-21, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)

● 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, cilt.7, ss.161-177, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **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, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019

● **Sr-Nd-Pb-Hf Isotope Geochemistry and Crystallization Conditions of Monzogabbroic Pluton in the Giresun Area (NE Turkey)**

TEMİZEL İ., KURT A.

4. International Conference on Civil, Environmental, Geology and Mining Engineering, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019

● **Bazalt Petrolojisinde Oldukça Siderofil Element ve Osmiyum İzotop Sistematiplerinin Kullanımı**

ARSLAN M., TEMİZEL İ., YÜCEL C., ABDİOĞLU YAZAR E.

8. Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.53-54

● **Ordu (KD Türkiye) Yöresindeki Siyenitik Sokulumların U-Pb Zirkon Yaşlandırması ve Sr-Nd-Pb İzotop Sistematipleri**

YÜCEL C., ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., KAYGUSUZ A.

8. Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.44-45

● **Using Highly Siderophile Element and Osmium Isotope Systematics in Basalt Petrology**

ARSLAN M., TEMİZEL İ., YÜCEL C., ABDİOĞLU YAZAR E.

8th Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.53-54

● **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, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.25-26

● **ARPAKÖY (GÜMÜŞHANE) VE OYMAN (TRABZON) YÖRELERİNDEKİ (KD TÜRKİYE) ÜST KRETASE İNTRÜZYONLARININ PETRO-KİMYASAL ÖZELLİKLERİ**

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

71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.557-558

● **Arpaköy (Gümüşhane) ve Oyman (Trabzon) Yörelerindeki (KD Türkiye) Üst Kretase İnrüzyonlarının Petro-Kimyasal Özellikleri**

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

71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.557-558

● **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, Fransa, 13 - 18 Ağustos 2017, ss.3900

● **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, Fransa, 13 - 18 Ağustos 2017, ss.149

- **Water-Rock Interaction in the Sarmaşık (Fatsa-Ordu) ThermalSpringwater, NE Turkey**  
GÜLTEKİN F., HATIPOĞLU TEMİZEL E., FIRAT ERSOY A., TEMİZEL İ.  
2 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3346-3359
- **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., Yucel C., ABDİOĞLU YAZAR E.  
I. TÜRKİYE VOLKANOLOJİ ÇALIŞTAYI, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2016, ss.12
- **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 Eylül 2016, ss.160
- **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, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, ss.161
- **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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.274-275
- **Kütahya yöresi Miyosen yaşlı volkanik kayaçların 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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.236-237
- **Trabzon ve Giresun arası Tersiyer alkalin volkanitlerinin  $^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$  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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.179-180
- **Sarmaşık (Fatsa- Ordu) Jeotermal Sularının Hidrojeokimyası**  
GÜLTEKİN F., HATIPOĞLU E., ERSOY A. F. , TEMİZEL İ., FIRAT ERSOY A., HATIPOĞLU TEMİZEL E.  
3. Jeotermal Kaynaklar Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2015, ss.168-180
- **Petrographical and petrochemical characteristics of Kütahya (Western Anatolia, Turkey) area Miocene volcanics**  
Özkul C., TEMİZEL İ., Özburan M., ARSLAN M., Kibici Y.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 7 - 11 Eylül 2015, ss.252
- **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, Almanya, 24 - 28 Nisan 2013, ss.101-0
- **Doğu Pontid (Kd Türkiye) Neojen alkalin volkanitlerindeki analsimlerin kökeni: dokusal, mineralojik ve kimyasal yaklaşım**  
Yucel C., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU E., YAĞCIOĞLU U. C. , ARSLAN M.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri Özleri Kitabı, Ankara, Türkiye, 01 Nisan 2013, ss.360-361
- **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, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2012, ss.200-0
- **Evidences of mixing/mingling between mafic and felsic calc alkaline magmas: An example from**

**gabbroic rocks around the Bafra (Samsun) area, NE Turkey**

TEMİZEL İ.

International Earth Science Colloquium on the Aegean Region (IESCA) Abstract Book, İzmir, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2012, ss.199-0

**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, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2012, ss.132-133

**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, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2012, ss.68-69

**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, Çek Cumhuriyeti, 14 - 19 Ağustos 2011, cilt.75, no.3, ss.2237-0

**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, Avusturya, 3 - 08 Nisan 2011, cilt.13, ss.2496-0

**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, Avusturya, 3 - 08 Nisan 2011, cilt.13, ss.360-0

**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, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2010, ss.51-53

**Ulubey (Ordu) yöresi (KD Türkiye) Tersiyer Volkanitlerinin Petrokimyası,  $^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$  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, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2010, ss.54-56

**Doğu Pontid Kuzey Zonu (KD Türkiye) Tersiyer Yaşlı Alkalın Volkanitlerin Petrokimyasal Özellikleri**

Yucel C., ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU E.

IV. Ulusal Jeokimya Sempozyumu Bildiri Özleri Kitabı, Elazığ, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.31-32

**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, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2009, ss.236-237

**Petrochemistry,  $^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$  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, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2009, ss.24-25

**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, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2009, ss.602-603

● **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, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008, ss.20-21

● **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, Norveç, 6 - 14 Ağustos 2008

● **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, Almanya, 20 - 21 Ağustos 2007, cilt.71

● **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, Almanya, 20 - 21 Ağustos 2007, cilt.71

● **Ulubey (Ordu) yöresi Tersiyer volkanitlerinin jeokimyasal özellikleri**

TEMİZEL İ., ARSLAN M.

● II. Ulusal Jeokimya Sempozyumu Bildiri Özleri Kitabı, Eskişehir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2006, ss.26-27

● **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, Türkiye, 21 - 25 Mayıs 2005, ss.171-176

● **Ulubey (Ordu) yöresi felsik domların petrografik ve jeokimyasal özellikleri**

TEMİZEL İ., ARSLAN M.

● 58. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri Özleri Kitabı, Ankara, Türkiye, 11 - 17 Nisan 2005, ss.241-242

● **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, Türkiye, 18 - 21 Kasım 2004, ss.32-0

● **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, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2004, ss.74-75

● **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, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2004, ss.79-80

● **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, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2003, ss.111-112

● **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, İtalya, 26 - 30 Eylül 2002, ss.13-16

● **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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2002, ss.90-0

● **İkizce (Ordu) yöresi volkanik kayaların 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, Türkiye, 11 - 15 Mart 2002, ss.265-267

## Desteklenen Projeler

- ABDİOĞLU YAZAR E., ARSLAN M., TEMİZEL İ., BAŞ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gümüşhane yöresi Erken Orta Jura Çökellerinin Kil Mineralojisi ve Jeokimyası KD Türkiye, 2020 - Devam Ediyor
- ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., TÜBİTAK Projesi, KD Türkiye Senozoyik Yaşlı Bazaltik Volkanitlerinin Platin Grubu Element (PGE) ve Osmiyum İzotop Sistematiği: Litosferik Manto Kökenli Magma Oluşumuyla İlişkili Petrolojik Olayların Modellenmesi, 2018 - Devam Ediyor
- TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., YÜCEL C., ARSLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bozat (Giresun) ve Kulacadağ (Samsun) Yöresi Magmatitlerinin Petrografisi, Jeokimyası ve Petrolojisi, 2018 - 2020
- Temizel İ., Arslan M., Kaygusuz A., TÜBİTAK Projesi, Doğu Pontid Güney Zonu'ndaki (Bayburt) Tersiyer Yaşlı İntrüzif Kayaların Petrokimyası, Jeokronolojisi ve İzotop Sistematiği, 2015 - 2019
- ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., TÜBİTAK Projesi, Mesudiye (Ordu) Yöresi Çarpışma Sonrası Miyosen-Kuvaterner (?) Volkanitlerinin Petrokimyası, Sr-Nd-Pb-Hf-O İzotop Jeokimyası, Termokronolojisi ve Jeodinamik Gelişimi, 2016 - 2018
- Temizel İ., Arslan M., Abdioğlu Yazar E., Kaygusuz A., Aslan Z., TÜBİTAK Projesi, Bafra-Havza (Samsun) ve Ulubey-Gölköy (Ordu) Yörelerindeki Üst Kretase ve Eosen Sokulumlarının Petrokimyası, Termokronolojisi ve İzotop Sistematiği: Çarpışma Ortamlarında Litosferik Manto-Yitim-Kabuk Etkileşimi, 2014 - 2017
- Gültekin F., Temizel İ., Fırat Ersoy A., Hatipoğlu Temizel E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fatsa Sarmaşık Ordu Sıcak Su Kaynağının Hidrojeolojik Hidrojeokimyasal ve İzotopik İncelemesi, 2014 - 2016
- Temizel İ., Özkul C., Özbüran M., Arslan M., Kibici Y., TÜBİTAK Projesi, Kütahya Çevresindeki Batı Anadolu Miyosen Volkanitlerinin Petrokimyası K Ar Jeokronolojisi Sr Nd Pb O İzotop Jeokimyası ve Jeodinamik Gelişimi, 2013 - 2016
- Temizel İ., Ersoy H., Şirket, B Ergünler A Ş ve İrem İnşaat Ltd Şti ye ait Tünel Girişindeki Şevde Meydana Gelen Kütle Hareketlerinin Jeolojik ve Jeoteknik Açısından İncelenmesi, 2015 - 2015
- Temizel İ., Arslan M., Gücer M. A. , Yücel C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Daday Devrekani Kastamonu Masifinin Petrografik Petrokimyasal ve Petrolojik İncelemesi, 2012 - 2014
- TEMİZEL İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bafra (Samsun) Yöresi Tersiyer Volkanitlerinin Petrografisi, Jeokimyası, Petrolojisi ve Jeodinamik Gelişimi, 2011 - 2013
- ARSLAN M., TEMİZEL İ., ABDİOĞLU YAZAR E., TÜBİTAK Projesi, Doğu Pontid Kuzey Zonu Tersiyer Volkanitlerinin Petrokimyası, Sr-Nd-Pb İzotop Jeokimyası, Jeokronolojisi ve Jeodinamik Gelişimi, 2009 - 2012
- Temizel İ., Arslan M., Abdioğlu Yazar E., Yücel C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trabzon ve Çevresi Tersiyer Volkanitleri ndeki Zeolit ve Eşlik Eden İkincil Minerallerin Mineralojisi Kimyası Dağılımları ve Oluşum Özellikleri, 2009 - 2011
- Temizel İ., Arslan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ordu Yöresi volkanitlerinin jeokimyasal ve petrolojik incelenmesi Doğu Pontid Tersiyer volkanizmasında yitim, kabuk ve kaynak zenginleşmesi, 2003 - 2008
- ABDİOĞLU YAZAR E., ŞEN C., ARSLAN M., TEMİZEL İ., TÜBİTAK Projesi, Doğu Pontidler Güney Zonu Eosen Volkanizmasının Petrojenezi ve Jeodinamik Konumunun İncelenmesi, 2003 - 2007
- Temizel İ., Arslan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düzmeşe-İkizce (Terme-Samsun) Yöresi Magmatik Kayaların Jeolojik, Petrografik, Jeokimyasal ve Petrolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2001 - 2002

## Bilimsel Hakemlikler

Chemie der Erde, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Chemie der Erde, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014  
Clays and Clay Minerals, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011  
Scientific Research and Essays, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):377

h-indeksi (WOS):12