

Prof. İRFAN TEMİZEL

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2741](tel:+904623772741)

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

Email: itemizel@ktu.edu.tr

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

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

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2002 - 2008

Post Graduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2002

Under Graduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Petrochemical and geochronological study of volcanic rocks from NE Turkey (Postdoctoral Researcher), Rennes University, France, 2011

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

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

Education Management and Planning, Yabancı Dil Hazırlık, KTU Yabancı Diller Bölümü, Trabzon, 1998

Dissertations

Doctorate, Ulubey (Ordu-KD Türkiye) Yöresi Tersiyer Volkanitlerinin Petrografisi, Petrokimyası, 40Ar-39Ar

Jeokronolojisi, Sr-Nd İzotop Jeokimyası ve Petrojenezi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2008

Post Graduate, İkizce (Ünye-Ordu) Yöresindeki Volkanik Kayaçların Mineralojik, Petrografik ve Petrolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2002

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues
Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2020
Research Assistant PhD, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2008 - 2014
Expert, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2008
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2004

Professional Experience

Deputy Head of Department, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2016 - 2019

Courses

Metamorfik Petrografi, Under Graduate, 2017 - 2018
Magmatik Petrografi, Under Graduate, 2015 - 2016
Petrolojide Sayısal Modelleme, Doctorate, 2015 - 2016
Magmatik Petrografi, Under Graduate, 2014 - 2015
Optik Mineraloji, Under Graduate, 2015 - 2016
İleri Magmatik Petrografi, Post Graduate, 2014 - 2015
Metamorfik Petrografi, Under Graduate, 2015 - 2016

Advising Theses

TEMİZEL İ., Bozat (Giresun) Yöresi Geç Kretase Yaşlı Magmatik Kayaçların Petrografisi, Tüm-Kayaç Jeokimyası Ve Petrolojisi, Post Graduate, A.KURT(Student), 2019
TEMİZEL İ., Kovanlık (Bulancak-Giresun) Yöresi Gabroyik Kayaçların Petrografisi, Petrokimyası, Petrolojisi Ve İzotop Sistematiği, Post Graduate, T.BAKİ(Student), 2017

Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2020
Post Graduate, Tez Sanunma (Yüksek Lisans), Gümüşhane Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2019
Post Graduate, Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gümüşhane Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, October, 2017
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi (Yüksek Lisans), Gümüşhane Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 2015

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

- **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, pp.1406-1432, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.1131-1158, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **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)
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)
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)
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, vol.59, pp.1764-1785, 2017 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.39, pp.327-346, 2016 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.258, pp.92-114, 2016 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.66, pp.219-242, 2015 (Journal Indexed in SCI)
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 I.
- MINERALOGY AND PETROLOGY, vol.108, pp.353-370, 2014 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.191, pp.277-299, 2014 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.108, pp.439-467, 2014 (Journal Indexed in SCI)
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, pp.245-267, 2014 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.192, pp.271-290, 2014 (Journal Indexed in SCI)
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, pp.1226-1245, 2014 (Journal Indexed in SCI)
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, pp.113-142, 2013 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.128, pp.126-147, 2012 (Journal Indexed in SCI)
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, pp.29-53, 2009 (Journal Indexed in SCI)
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
TEMİZEL İ., ARSLAN M.
- JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.31, pp.439-463, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Geç Kretase Yaşlı Bozat (Giresun, KD Türkiye) Plütunu'nun Petrografik, Jeokimyasal ve Petrolojik Özellikleri**
TEMİZEL İ., KURT A.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, pp.454-472, 2019 (Other Refereed National Journals)
- **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)
- **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, vol.157, pp.75-102, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- **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, pp.25-47, 2005 (National Refreed University Journal)
- **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, vol.30, pp.1-21, 2004 (National Refreed University Journal)
- **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, pp.161-177, 2003 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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
- **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, Turkey, 20 - 22 April 2019
- **Bazalt Petrolojisinde Oldukça Siderofil Element ve Osmiyum İzotop Sistematiplerinin Kullanımı**
ARSLAN M., TEMİZEL İ., YÜCEL C., ABDİOĞLU YAZAR E.
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.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, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.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, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.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, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.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, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.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, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.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, France, 13 - 18 August 2017, pp.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, France, 13 - 18 August 2017, pp.149
- **Water-Rock Interaction in the Sarmaşık (Fatsa-Ordu) ThermalSpringwater, NE Turkey**
GÜLTEKİN F., HATİPOĞLU TEMİZEL E., FIRAT ERSOY A., TEMİZEL İ.
2 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.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, Turkey, 3 - 05 October 2016, pp.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 September 2016, pp.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, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, pp.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, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.274-275

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

Trabzon ve Giresun arası Tersiyer alkalin volkanitlerinin ^{40}Ar - ^{39}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, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.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, Turkey, 4 - 06 November 2015, pp.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, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, pp.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, Germany, 24 - 28 April 2013, pp.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, Turkey, 01 April 2013, pp.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, Turkey, 1 - 05 October 2012, pp.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, Turkey, 1 - 05 October 2012, pp.199-0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Petrochemistry, 40Ar-39Ar geochronology and Sr-Pb isotope geochemistry of the Tertiary volcanics in Eastern Pontide Southern Zone, NE Turkey: Geodynamic evolution related to slab 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

Ulubey (Ordu) yöresi Tersiyer yaşlı çarpışma ve çarpışma sonrası volkanik kayaçların 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

● 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, Turkey, 11 - 15 March 2002, pp.265-267

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

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 - 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

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

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

Temizel İ., Arslan M., Abdioğlu Yazar E., Kaygusuz A., Arslan Z., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Fatsa Sarmaşık Ordu Sıcak Su Kaynağının Hidrojeolojik Hidrojeokimyasal ve İzotopik İncelemesi, 2014 - 2016

Temizel İ., Özkul C., Özbüran M., 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

Temizel İ., Ersoy H., Company, B Ergünler A Ş ve İrem İnşaat Ltd Şti ye ait Tünel Girişindeki Şevde Meydana Gelen Kütle Hareketlerinin Jeolojik ve Jeoteknik Açından İncelenmesi, 2015 - 2015

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

TEMİZEL İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Bafra (Samsun) Yöresi Tersiyer Volkanitlerinin Petrografisi, Jeokimyası, Petrolojisi ve Jeodinamik Gelişimi, 2011 - 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

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

Temizel İ., Arslan M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Doğu Pontidler Güney Zonu Eosen Volkanizmasının Petrojenezi ve Jeodinamik Konumunun İncelenmesi, 2003 - 2007

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

Scientific Refereeing

Chemie der Erde, SCI Journal, January 2015

Chemie der Erde, SCI Journal, May 2014

Clays and Clay Minerals, SCI Journal, October 2011

Citations

Total Citations (WOS):377

h-index (WOS):12