Prof.Dr. ELİF VAROL MURATÇAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: elvarol@hacettepe.edu.tr
Web: https://avesis.hacettepe.edu.tr/elvarol

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-0884-186X
Yoksis Araştırmacı ID: 188763

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2006
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2001
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri
Fransızca, C2 Ustalık

Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği, Maden Yatakları-Jeokimya, Jeokimya (Organik ve İnorganik, Mineraloji-Petrografi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2022

Yönetilen Tezler

Varol Muratçay E., Hisarlıkaya (Ankara güneybatisi) yöresi volkanik kayaçlarinin petrolojik ve jeokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.KORKMAZ(Öğrenci), 2020
Varol Muratçay E., Bala (Ankara) çevresindeki tersiyer yaşlı sedimanter birimlerin mineralojik ve jeokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.DEMİR(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Origin and palaeodepositional environment of evaporites in the Bala sub-basin, Central Anatolia, Turkiye**
Demir E., Varol E.

INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.65, sa.11, ss.1900-1922, 2023 (SCI-Expanded)

II. **A New Natural Secondary Reference Material for Garnet U-Pb Dating by TIMS and LA-ICP-MS**
AYSAL N., Guillong M., Bayanova T., Fukuyama M., Leonard N., YILMAZ İ., VAROL MURATÇAY E., Tükel F. Ş., Kadıoğlu Y. K., HANİLÇİ N., et al.
Geostandards and Geoanalytical Research, cilt.47, sa.2, ss.297-310, 2023 (SCI-Expanded)

III. **An adaptive neuro fuzzy inference system (ANFIS) model to predict the pozzolanic activity of natural pozzolans**
VAROL MURATÇAY E., Benzer D., Özcan N.
Computers and Concrete, cilt.31, sa.2, ss.85-95, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Investigation of heavy metal pollution in sediments of southern Marmara sea (the Kocasu Delta)**
Pehlivan H., AKBULUT A., Varol E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.3, ss.1272-1288, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Mineralogical and gemmological characteristics of garnets associated with xenoliths within trachyte dome, Hisarlikaya (Ankara), Central Anatolia, Turkey**
Varol E., TATAR ERKÜL S., Dogan Kulahci G. D.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.30, sa.3, ss.379-391, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Interpretation of the origin of analcimes with mineralogical, microtextural, and geochemical investigations: a case study from Aktepe region (NE of Kalecik, Ankara, Central Anatolia, Turkey)**
Varol E.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.13, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **Geology and geochemistry of the Middle Miocene Yagcikoy volcanic complex, western Turkey: Wide-rift alkaline volcanism associated with incipient stages of slab tearing**
Erkul F., Colak C., Erkul S. T., Varol E.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.179, ss.112-126, 2019 (SCI-Expanded)

VIII. **Contemporaneous alkaline and calc-alkaline series in Central Anatolia (Turkey): Spatio-temporal evolution of a post-collisional Quaternary basaltic volcanism**
Dogan-Kulahci G. D., TEMEL A., GOURGAUD A., Varol E., GUILLOU H., DENIEL C.
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.356, ss.56-74, 2018 (SCI-Expanded)

IX. **Petrogenesis of the Neogene bimodal magmatism of the Galatean Volcanic Province, Central Anatolia, Turkey**
Varol E., Temel A., Yurur T., Gourgaud A., Bellon H.
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.280, ss.14-29, 2014 (SCI-Expanded)

X. **The derivation of potassic and ultrapotassic alkaline volcanic rocks from an orogenic lithospheric mantle source: the case of the Kalecik district, Ankara, Central Anatolia, Turkey**
Varol E.
NEUES JAHRBUCH FUR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN, cilt.191, sa.1, ss.55-73, 2013 (SCI-Expanded)

XI. **Chemical and Ultramorphologic Effects of Ethylenediaminetetraacetic Acid and Sodium Hypochlorite in Young and Old Root Canal Dentin**
Ozdemir H. O., Buzoglu H., Calt S., Cehreli Z. C., Varol E., TEMEL A.
JOURNAL OF ENDODONTICS, cilt.38, sa.2, ss.204-208, 2012 (SCI-Expanded)

XII. **Quaternary Basaltic Volcanism Reflecting Heterogeneous Mixture of Two Mafic Melts: Golova Basaltic Rocks, Southern Anatolia, Turkey**
Varol E., Alpaslan M.
GEOCHEMISTRY INTERNATIONAL, cilt.50, sa.1, ss.63-73, 2012 (SCI-Expanded)

XIII. **GEOCHEMICAL AND PETROLOGICAL CHARACTERISTICS OF LATE TRIASSIC BASIC VOLCANIC ROCKS FROM THE KOCALI COMPLEX, SE TURKEY: IMPLICATIONS FOR THE TRIASSIC EVOLUTION OF SOUTHERN TETHYS**
Varol E., Bedi Y., Tekin U. K., Uzuncimen S.
OFIOLITI, cilt.36, sa.1, ss.101-115, 2011 (SCI-Expanded)

XIV. **Discovery of the Late Triassic (Middle Carnian-Rhaetian) radiolarians in the volcano-sedimentary**

sequences of the Kocali Complex, SE Turkey: Correlation with the other Tauride units
Uzuncimen S., TEKİN U. K., Bedi Y., PERİNÇEK D., Varol E., Soycan H.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.40, sa.1, ss.180-200, 2011 (SCI-Expanded)

XV. **Alkaline series related to Early-Middle Miocene intra-continental rifting in a collision zone: An example from Polati, Central Anatolia, Turkey**
TEMEL A., YURUR T., ALICI P., Varol E., GOURGAUD A., BELLON H., Demirbag H.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.38, sa.6, ss.289-306, 2010 (SCI-Expanded)

XVI. **Textural and Compositional Evidence for Magma Mixing in the Evolution of the Camlidere Volcanic Rocks (Galatean Volcanic Province), Central Anatolia, Turkey**
Varol E., Temel A., Gourgaud A.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.17, sa.4, ss.709-727, 2008 (SCI-Expanded)

XVII. **Age and geochemistry of middle to late Carnian basalts from the Alakircay NAPPE (Antalya Nappes, SW Turkey): Implications for the evolution of the southern branch of Neotethys**
Varol E., Tekin U. K., Temel A.
OFIOLITI, cilt.32, sa.2, ss.163-176, 2007 (SCI-Expanded)

XVIII. **Early miocene adakite-like volcanism in the balkuyumcu region, central Anatolia, Turkey: Petrology and geochemistry**
Varol E., Temel A., Gourgaud A., Bellon H.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.30, ss.613-628, 2007 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **MINERALOGICAL AND GEMMOLOGICAL CHARACTERISATION OF ANDRADITES FROM CENTRAL ANATOLIA (HISARLIKAYA, ANKARA, TURKEY)**
VAROL MURATÇAY E., TATAR ERKÜL S., KÜLAHCI G. D.
3rd Conference of the Arabian Journal of Geosciences, sousse, Tunus, 2 - 05 Kasım 2020

II. **Genesis of adakitic magmas during the formation of the Hisarlıkaya volcanic rocks (Central Anatolia, Turkey)**
KORKMAZ A., VAROL MURATÇAY E., güllü deniz d., TATAR ERKÜL S.
2RD CONFERENCE OF THE ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES (CAJG), Sousse, Tunus, 2 - 05 Kasım 2020

III. **Petrology and Geochemistry of Volcanic Rocks from Hisarlıkaya region (SW of Ankara)Central Anatolia, Turkey**
VAROL MURATÇAY E., Korkmaz A., KÜLAHCI G. D., TATAR ERKÜL S.
15th International Congress of the Geological Society of Greece, Yunanistan, 22 - 24 Mayıs 2019, ss.333-334

IV. **Batı Anadolu'daki Eosen-Miyosen Yaşlı Granitoyidlerin Nadir Toprak Element Değişimleri: Element Dağılımlarının Yorumlanmasında Jeokimyasal Haritalama Yönteminin Uygulanması.**
VAROL MURATÇAY E., TATAR ERKÜL S., ERKÜL F., ERDOĞMUŞ C. D.
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 Ocak - 01 Şubat 2019, cilt.1

V. **ORTA ANADOLU'DA, TRAKİTİK VOLKANİZMA İÇERİSİNDEGÖZLEMLENEN KSENOLİTLERİN JENETİK ANLAMI :ÖNCEL SONUÇLAR**
VAROL MURATÇAY E., KÜLAHCI G. D., TEMEL A., TATAR ERKÜL S., ERKÜL F., KARAOĞLU Ö.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 23 Nisan 2018

VI. **Investigation Mineralogical and Geochemical Characteristics of Tertiary Sedimentary Units Around Bala, SE Ankara, Central Anatolia**
demir e., VAROL MURATÇAY E.
goldschmidt2017, 13 - 18 Ağustos 2017

VII. **Orta Anadolu Kuvaterner Bazaltik Volkanizması Erciyes ve Hasandağ Stratovolkanları ile Obruk Zengen ve Karapınar Monojenik Yapılarının Jeokronolojik ve Petrografik Karşılaştırılması**
KÜLAHCI G. D., TEMEL A., VAROL MURATÇAY E.
1. Volkanoloji Çalıştayı, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2016

VIII. **New K Ar ages of postcollisionalQuaternary basalticvolcanism in the CentralAnatolian Volcanic Province Turkey**
DOGAN KULAHCI G. D., GUILLOU H., GOURGAUD A., DENIEL C., TEMEL A., VAROL MURATÇAY E.
Goldschmidt 2016, 26 Haziran - 01 Temmuz 2016

IX. **Büyük Ağrı Dağı Kuzeyi Doğu Anadolu Alkali Kayaçlarının Petrografik Ve Jeokimyasal Olarak İncelenmesi Ön Değerlendirme Sonuçları**
VAROL MURATÇAY E., TEMEL A., Başer o., Ergin İ., Özdemir B., Çelik Ş.
7. Jeokimya Sempozyumu, 16 - 18 Mayıs 2016

X. **Büyük Ağrı Dağı Kuzeyi Doğu Anadolu Alkali Kayaçlarının Petrolojik ve Jeokimyasal Olarak İncelenmesi Ön bulgular**
VAROL MURATÇAY E., TEMEL A., Orkun B., Ergin İ., Özdemir B., Çelik Ş.
VII.Jeokimya Sempozyumu, 16 - 18 Mayıs 2016

XI. **The origin of analcime phenocrysts from the Kalecik ultrapotassic alkaline rocks Ankara Central Anatolia Turkey**
VAROL MURATÇAY E.
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2015), 7 - 11 Eylül 2015

XII. **Post collisional Quaternary basaltic magmatism from the Central Anatolian Volcanic Province CAVP mineralogy and P T estimates**
KÜLAHCI G. D., GOURGAUD A., DENIEL C., TEMEL A., VAROL MURATÇAY E.
Goldschmidt 2014, Sacremento, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 13 Haziran 2014

Desteklenen Projeler

TEMEL A., GENÇ Y., VAROL MURATÇAY E., KILIÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, XIşınları Laboratuvarının İhtiyacının Giderilmesi, 2021 - 2022

VAROL MURATÇAY E., BENZER D., ÇUVALOĞLU F., YONCACI S., TÜRK S., TELSİZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyede Çimento Sektöründe Kullanılan Doğal Puzolanların Trasların Karakterizasyonu Genel Mineralojik Kompozisyonlarının ve Özelliklerinin Zeolit ve Feldispat Grubu Mineraller ile Camsı Faz İçeriklerinin Puzolanik Aktiviteyi Etkileyen Eşik Değerlerinin Belirlenmesi Bölüm 1 İç Anadolu Bölgesi Trasları, 2015 - 2018

VAROL MURATÇAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerbilimleri Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, 2017 - 2017

VAROL MURATÇAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerbilimleri Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, 2017 - 2017

VAROL MURATÇAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ulusal ve Uluslararası Kapsamlı Araştırma Projelerinin Hazırlanması, Mevcut Projelerin Yürütülmesi Aşamasında Gerekli Ofis Araçları İhtiyaçlarının Desteklenmesi, Bilimsel İşbirliği İçin Yurtiçi veya Yurtdışı Etkinliklere Katılımın Sağlanması, 2017 - 2017

VAROL MURATÇAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerbilimleri Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, 2017 - 2017

VAROL MURATÇAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerbilimleri Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, 2016 - 2016

VAROL MURATÇAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Galatya Volkanik Provesi'nin Neojen bimodal magmatizmasının petrojenezi, Orta Anadolu, Türkiye, 2016 - 2016

VAROL MURATÇAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Kuvaterner Sempozyumu TURQUA 2016, 2016 - 2016

VAROL MURATÇAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BALA ANKARA ÇEVRESİNDEKİ TERSİYER YAŞLI SEDİMANTER BİRİMLERİN MİNERALOJİK VE JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016

VAROL MURATÇAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalecik bölgesi ultrapotasik alkalin kayaçlardaki analsim fenokristallerinin kökeni, Ankara, Orta Anadolu, Türkiye, 2015 - 2015

VAROL MURATÇAY E., KILIÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, XRD Laboratuvarı'nın Altyapısının Yenilenmesi, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 30
Atıf (WoS): 174
Atıf (Scopus): 230
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

Laboratoire Magma et Volcans
Laboratoire Magma et Volcans
Laboratoire Magma et Volcans
Laboratoire magma et Volcans