

## Arş. Gör. Dr. EFE AKKAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 780 7767](tel:+903127807767)

E-posta: [akkasefe@hacettepe.edu.tr](mailto:akkasefe@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/akkasefe>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: xVDWfYIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6837-3792

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5967-2013

ScopusID: 56582139300

Yoksis Araştırmacı ID: 102056

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2015 - 2022

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, SULTANSAZLIĞI (KAYSERİ) HAVZA KENARI MİYO-PLİYOSEN VOLKANİZMA ÜRÜNLERİNİN PETROLOJİK KORELASYONU, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği A.B.D., 2022

Yüksek Lisans, KUVATERNER GÖLCÜK (ISPARTA) VOLKANİZMASINA AİT HİDROVOLKANİK ÇÖKELLERDEKİ MAGMATİK KSENOLİTLERİN PETROLOJİK İNCELEMESİ, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (YI) (Tezli), 2015

### Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği, Mineraloji-Petrografi, Mineraloji ve Kristalografi, Petrografi ve Petroloji, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

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

1. Reconstructing the Belbashani Pumice Plinian eruption, Hasandag Volcano, Turkey

Ozsoy R., Sunye-Puchol I., Pedrazzi D., AKKAŞ E., Costa A., Massaro S., Tavazzani L., Nazzari M., Bachmann O., Scarlato P., et al.

BULLETIN OF VOLCANOLOGY, cilt.86, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Hydrothermal fluid circulation within the restless structural frame of Hasandağ volcanic system (Central Anatolia, Türkiye) inferred from Self-potential, CO<sub>2</sub>, and temperature measurements**  
DİKER C., ULUSOY İ., AKKAŞ E., ŞEN E., Aydın E., Gümüş E., Erkut V., ÇUBUKÇU H. E., Başar O., Çolak M., et al.  
Journal of Volcanology and Geothermal Research, cilt.446, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Magmatic differentiation within the transcrustal magma reservoir of Develidağ volcano, Central Anatolia (Turkey)**  
AKKAŞ E., ÇUBUKÇU H. E.  
Journal of Asian Earth Sciences, cilt.252, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The emission of natural harmful particulate matters by wind erosion and possible impact areas, Cappadocia province, Central Anatolia, Turkey**  
AYDAR E., AKKAŞ E.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.81, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A micro-computed tomographic assessment of root canal preparation with conventional and different rotary files in primary teeth and young permanent teeth**  
ESENTÜRK G., AKKAŞ E., Cubukcu E., Nagas E., Uyanik O., ÇEHRELİ Z. C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PAEDIATRIC DENTISTRY, cilt.30, sa.2, ss.202-208, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Application of Decision Tree Algorithm for classification and identification of natural minerals using SEM-EDS**  
AKKAŞ E., AKIN L., ÇUBUKÇU H. E., ARTUNER H.  
COMPUTERS & GEOSCIENCES, cilt.80, ss.38-48, 2015 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Surface expressions of morphostructural features at Hasandağ stratovolcano on DEM datasets**  
ULUSOY İ., DİKER C., ŞEN E., AYDIN E., AKKAŞ E., GÜMÜŞ E., ÇUBUKÇU H. E., ERKUT V.  
MOVIMENTA, cilt.3, 2021 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Interstitial Glass Bearing Pyroxenitic and Monzonitic Lithics: Possible magmatic origin of Gölcük Volcanism (Isparta-Turkey)**  
AKKAŞ E., ÇUBUKÇU H. E., AKIN KARAKÜLAH L.  
XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), Salzburg, Avusturya, 10 - 13 Eylül 2018, ss.123
- II. **Analogue and Numerical modelling of double-piston piecemeal calderas**  
AYDIN E., ULUSOY İ., AKKAŞ E.  
Cities on Volcanoes 10, Napoli, İtalya, 2 - 07 Eylül 2018, ss.830
- III. **Microscopic Monitoring of Laboratory Based Physical Disintegration Ratio of Fibrous Zeolite Crystals from Cappadocian Altered Ignimbrites (Turkey)**  
AKKAŞ E., ÇUBUKÇU H. E., ERKUT V., AKIN KARAKÜLAH L., YURDAKUL Y., ULUSOY İ., ŞEN E.  
Cities on Volcanoes 10, Napoli, İtalya, 2 - 07 Eylül 2018, ss.1117
- IV. **Self-Potential, Surface Temperature, CO<sub>2</sub> measurements and related structural discontinuities on Mount Hasan, Turkey**  
DİKER C., ULUSOY İ., AKKAŞ E., ŞEN E., ÇUBUKÇU H. E., GÜMÜŞ E., BAŞAR O., AYDIN E., ERKUT V., KAYGISIZ N.  
Cities on Volcanoes 10, Napoli, 2 - 07 Eylül 2018, ss.521
- V. **POROSITY INVESTIGATION OF KINIK COALS (SOMA BASINTURKEY) USING X-RAY MICRO-CT**

KARAYİĞİT A. İ., ÇUBUKÇU H. E., OSKAY R. G., AKKAŞ E.

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

- VI. **Low Temperature Alteration of Zelve Ignimbrite (Cappadocia) Under Experimental Conditions**  
AKIN KARAKÜLAH L., ÇUBUKÇU H. E., AKKAŞ E., YURDAKUL Y., ERKUT V., ULUSOY İ., ŞEN E.  
European Geosciences Union General Assembly 2018, Viyana, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018
- VII. **Hydrothermal fluid circulation and structural discontinuities on Mount Hasan, Turkey: preliminary results.**  
DİKER C., ULUSOY İ., AKKAŞ E., ŞEN E., ÇUBUKÇU H. E., GÜMÜŞ E., Başar O., Aydın E., Erkut V., Kaygısız N.  
European Geosciences Union General Assembly 2018, 8 - 13 Nisan 2018
- VIII. **Patchy Zoned Clinopyroxenes of Pyroxenite Enclaves Observed in Pyroclastic Deposits Implications of Decompression during Ascend of Magma**  
AKKAŞ E., ÇUBUKÇU H. E., AKIN L.  
35th International Geological Congress, 27 Ağustos - 04 Eylül 2016
- IX. **In situ application of Ultrasonic Pulse Velocity measurements to determine the degree of zeolitic alteration of ignimbrite**  
ÇUBUKÇU H. E., Yurdakul Y., Erkut V., AKKAŞ E., AKIN KARAKÜLAH L., ULUSOY İ., ŞEN E.  
European Geosciences Union General Assembly 2016, 17 - 22 Nisan 2016
- X. **In situ application of Ultrasonic Pulse Velocity measurements to determine the degree of zeolitic alteration of ignimbrites**  
ÇUBUKÇU H. E., YURDAKUL Y., ERKUT V., AKKAŞ E., AKIN KARAKÜLAH L., ULUSOY İ., ŞEN E.  
European Union of Geosciences (EGU 2016), 17 - 22 Nisan 2016
- XI. **Identification of Some Zeolite Group Minerals by Application of Artificial Neural Network and Decision Tree Algorithm Based on SEM EDS Data**  
AKKAŞ E., ÇUBUKÇU H. E., AKIN L., Erkut V., Yurdakul Y., KARAYİĞİT A. İ.  
European Geosciences Union General Assembly, 17 - 22 Nisan 2016
- XII. **In situ application of Ultrasonic Pulse Velocity measurements to determine the degree of zeolitic alteration of ignimbrites**  
ÇUBUKÇU H. E., Yurdakul Y., Erkut V., AKKAŞ E., AKIN L., ULUSOY İ., ŞEN E.  
European Geosciences Union General Assembly, 17 - 22 Nisan 2016
- XIII. **Petrology and Geochemistry of Pyroclastic Flow and Phreatomagmatic Deposits in Gölcük Area Isparta**  
AKIN L., AKKAŞ E., ÇUBUKÇU H. E.  
European Geosciences Union General Assembly, 17 - 22 Nisan 2016
- XIV. **BİR İGNİMBİRİTİN ALTERASYON ÖZELLİKLERİNİN X IŞINI MİKROTOMOĞRAFİ TEKNİĞİYLE BELİRLENMESİ**  
ÇUBUKÇU H. E., Yurdakul Y., AKKAŞ E., AKIN KARAKÜLAH L., Erkut V., ULUSOY İ., ŞEN E.  
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2016
- XV. **Kapadokya nin eriyonit içeren ignimbiritleri süregelen bir sorun Erionite Bearing Ignimbrites of Cappadocia An Ongoing Problem**  
ÇUBUKÇU H. E., YURDAKUL Y., AKKAŞ E., AKIN KARAKÜLAH L., ŞEN E., ULUSOY İ.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2015
- XVI. **Kapadokya nın Eriyonit içeren ignimbiritleri Süregelen bir sorun**  
ÇUBUKÇU H. E., YURDAKUL Y., AKKAŞ E., AKIN L., ŞEN E., ULUSOY İ.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015
- XVII. **Carcinogen Erionite bearing ignimbrites in Cappadocia Turkey**  
ÇUBUKÇU H. E., ŞEN E., YURDAKUL Y., AKIN L., AKKAŞ E., ULUSOY İ.  
Cities on Volcanoes 8, Yogyakarta, Endonezya, 9 - 13 Eylül 2014
- XVIII. **Application of decision tree algorithm for identification of rock forming minerals using energy dispersive spectrometry**  
AKKAŞ E., ÇUBUKÇU H. E., ARTUNER H.  
EGU 2014, VİYANA, Avusturya, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, cilt.16, ss.532

## XIX. Enerji Dağılım Spektroskopisi Kullanılarak Gerçek Zamanlı Otomatik Mineral Sınıflandırılması

AKKAŞ E., ÇUBUKÇU H. E., ARTUNER H.

67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2014

### Desteklenen Projeler

Akkaş E., TÜBİTAK Projesi, Pliyo - Kuvaterner Gölcük (Isparta) Volkanizmasına ait Sub-/Kristalen Magmatik Kayaç Parçaları ile Konakçı Volkanik Ürünlerinin Oksijen ve Hidrojen İzotop Jeokimyasına Dayalı Petrolojik İncelemesi, 2023 - 2024

ERSOY O., AKKAŞ E., Diyatomit endüstriyel hammaddesinin filtrasyon özelliklerinin iyileştirilmesi, 2022 - 2023

Çubukçu H. E., Gümüş E., Şen E., Ulusoy I., TÜBİTAK Projesi, Hasan Dağı'nın Hidrotermal ve Termal Aktivitesinin Uzaktan Algılama ve Jeofiziksel Yöntemlerle İncelenmesi, 2017 - 2019

ÇUBUKÇU H. E., Erkut V., Erkut V., AKKAŞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sultansazlığı Çek-Ayr Baseni (Kayseri) Kenarı Miyo-Pliyosen Volkanizma Ürünlerinin Petrolojik Niteliklerinin Belirlenmesi, 2017 - 2018

ÇUBUKÇU H. E., AKKAŞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Magmanın Yükselimi Sırasındaki Basınç Azalmasına Örnek: Piroklastik Ürünler İçerisinde Bulunan Piroksenit Anklavlarında Gözlemlenen Yamalı Zonlu Klinopiroksenler, 2016 - 2017

AKKAŞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KUVATERNER GÖLCÜK VOLKANİZMASINA AİT HİDROVOLKANİK ÇÖKELLERDEKİ MAGMATİK KSENOLİTLERİN PETROLOJİK İNCELEMESİ, 2015 - 2016

ULUSOY İ., ŞEN E., ÇUBUKÇU H. E., TÜBİTAK Projesi, Kapadokya volkanizmasına ait Orta Miyosen Geç Kuvaterner yaşlı ignimbiritlerin alterasyon özelliklerinin incelenmesi, 2014 - 2016

### Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, Üye, 2011 - Devam Ediyor , Türkiye

### Metrikler

Yayın: 26

Atıf (WoS): 17

Atıf (Scopus): 41

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

### Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Teknokent Teknoloji Transferi AR-GE Danışmanlık Enerji Sağlık Çevre İletişim Sanayi ve Ticaret AŞ

Ticari Kuruluş Özel, Limak İnşaat , Yapı Mühendisliği

LİMAK İNŞ. AŞ.