

Prof. CAHİT HELVACI

Personal Information

Email: cahithelvaci@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/cahit.helvaci>

Education Information

Doctorate, Nottingham Trent University Southampton Institute, Yer Bilimleri, United Kingdom 1972 - 1977

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1989 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1984 - 1989

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1982 - 1984

Academic and Administrative Experience

Dokuz Eylul University, 2010 - 2013

Dokuz Eylul University, 1997 - 2009

Supervised Theses

HELVACI C., Origin and occurrences of the huntite-hydromagnesite in Cameli (Denizli) basin, Doctorate,

B.ÇAKMAKOĞLU(Student), 2016

HELVACI C., Properties of kaymaz listvenitic gold deposit and an approach to genesis of Kaymaz (Eskişehir) gold deposit,

Postgraduate, H.YAVUZ(Student), 2013

HELVACI C., Mineralogic and gemmologic investigations on ancient gemstones in the caria region (Muğla) and their

relations with rocks and minerals outcropping in the region, Postgraduate, E.ÇOBAN(Student), 2013

HELVACI C., Mineralogical and petrographical investigation of boreholes from Göcenoluk (Kirka) borate deposit,

Postgraduate, F.EREN(Student), 2013

HELVACI C., Kurtalan civarı (Güneybatı Siirt) germik formasyonu evaporitlerinin sedimantolojisi, mineralojik-petrografik

incelenmesi ve diyajenezi, Doctorate, P.GÜNGÖR(Student), 2012

HELVACI C., Baykan-Kurtalan-Şirvan (Siirt) arasındaki tuz içeren birimlerin stratigrafik-sedimantolojik incelenmesi ve

ekonomik önemi, Doctorate, Ç.YEŞİLOVA(Student), 2012

HELVACI C., Uşak-Güre havzasının Volcano-sedimanter evrimi, Batı Anadolu, Doctorate, Ö.KARAOĞLU(Student), 2012

HELVACI C., Petrographic and geochemical features of the neogene volcanic rocks in Soma basin, Postgraduate,

F.DİNDİ(Student), 2011

HELVACI C., Gördes, Demirci ve Emet havzalarındaki (Batı Anaolu) volkanik kayaların stratigrafisi, tektonik evrimi ve

petrojenezi, Doctorate, E.YALÇIN(Student), 2011

HELVACI C., Investigation of stratigraphy, sedimentology and economical usage of the clays from northern part of

karaburun peninsula, Postgraduate, B.ÇAKMAKOĞLU(Student), 2008

HELVACI C., Geology, mineralogy and petrography of the kağızman Kağızman (Kars) - Tuzluca (Iğdır) salt beds,

Postgraduate, O.YILMAZ(Student), 2007

HELVACI C., Stratigraphy, Mineralogy-Petrography and Geochemistry of Neogene Units in The Hisarcık (Kütahya) Field, Postgraduate, M.YÜKÜNÇ(Student), 2007

HELVACI C., Yukarıtirtar-Aşağıtirtar köyleri (Isparta kuzeydoğusu)arasında gözlenen manyezit yatağının oluşumu ve kökeni, Doctorate, Y.TOPAK(Student), 2006

HELVACI C., Evciler granitine (Kazdağ, Kuzeybatı Anadolu) bağlı gelişen skarn alterasyon zonlarının mineralojik ve petrografik incelemesi, Doctorate, Y.YÜCEL(Student), 2006

HELVACI C., Bigadiç bor havzasındaki erken miyosen volkanizması: Batı Anadolu'da sıkışmadan açılma rejimine geçiş verileri, Doctorate, F.ERKÜL(Student), 2005

HELVACI C., Selendi havzasının tektono-magmatik evrimi, Postgraduate, E.YALÇIN(Student), 2005

HELVACI C., The geology and hydrothermal alterations of Aliğa geothermal field, Postgraduate, R.ÖZKAN(Student), 2004

HELVACI C., Afyon bölgesinin güney kısmındaki yüksek potasyumlu volkaniklerin oluşumu, yerleşimi ve kökeni, Doctorate, C.AKAL(Student), 2001

HELVACI C., Beypazarı ve Çankırı-Çorum havzasındaki üst miyosen yaşlı evaporitlerin jeolojisi, mineraloji-petrografisi ve ekonomik potansiyeli, Doctorate, İ.GÜNDOĞAN(Student), 2000

HELVACI C., Occurrence, petrography and genesis of tourmalinite at lake Bafa district, Postgraduate, Y.YÜCEL(Student), 1999

HELVACI C., Geology of and hydrothermal alteration process in the Salavatlı-Aydın geotermal field, Doctorate, İ.HAKKI(Student), 1997

HELVACI C., Bergama, Kozak, Akçapınar ve Ürkütler arasında yüzlek gösteren volkanitlerin jeolojisi ve mineral parajenezi, Postgraduate, M.KAPLAN(Student), 1996

HELVACI C., Balya volkanitlerinin fasiyes değişimi alterasyonu ve petrolojik özellikleri, Balıkesir-Türkiye, Postgraduate, F.ERKÜL(Student), 1996

HELVACI C., Geology, mineralogy, geochemistry and economic potential of the Bolluk Lake and the adjacent area Cihanbeyli-Konya, Postgraduate, İ.GÜNDOĞAN(Student), 1994

HELVACI C., Occurrence, Emplacement and origin of granites in Northern part of Ödemiş-Kiraz submassif western Turkey, Postgraduate, C.AKAL(Student), 1993

HELVACI C., Bigadiç Borat havzası ve yakın civarının jeolojisi ve mineralojisi, Postgraduate, O.ALACA(Student), 1989

HELVACI C., Çubukludağ (Cumaovası-İzmir) yöresi kayaçlarının radyoaktivite açısından incelenmesi, Postgraduate, S.GÜNDÜZ(Student), 1988

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Occurrence and genesis of hectorite and mixed-layer-illite/hectorite in argillaceous sediments interlayered with Neogene borate deposits, Emet, Türkiye**
KADİR S., ERKOYUN H., KÜLAH T., EREN M., HELVACI C., DEMİRAL B.
Applied Clay Science, vol.267, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Cinnabar for Roman Ephesus: Material quality, processing and provenance**
Rodler-Rørbo A., Baragona A. J., Verbeemen E. J., Sørensen L. V., Çakmakoglu B., HELVACI C., Bolea-Fernandez E., Rua-Ibarz A., Vanhaecke F., Becker H., et al.
Journal of Archaeological Science, vol.173, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Mineralogy, geochemistry, and genesis of lithium-bearing argillaceous sediments associated with the Neogene Bigadiç borate deposits, Balıkesir, western Anatolia, Türkiye**
Kadir S., Külah T., ERKOYUN H., HELVACI C., Eren M., DEMİRAL B.
Applied Clay Science, vol.242, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Origin and significance of tourmalinites and tourmaline-bearing rocks of Menderes Massif, western Anatolia, Turkey**
Yücel Öztürk Y., Helvacı C., Palmer M. R., Ersoy E. Y., Freslon N.
LITHOS, vol.218, pp.22-36, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Magmatic Response to Slab Tearing: Constraints from the Afyon Alkaline Volcanic Complex, Western**

Turkey

Prelevic D., AKAL C., Romer R. L., Mertz-Kraus R., Helvacı C.

JOURNAL OF PETROLOGY, vol.56, no.3, pp.527-562, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Geology and genesis of the Silica-Listwaenite hosted Kaymaz gold deposit, Eskis,ehir, NW-Turkey: Implications from fluid inclusions and pyrite chemistry**
Yavuz H., DEMİR Y., KASAPÇI C., UYSAL İ., HELVACI C.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES-X, vol.8, 2022 (ESCI)
- II. **Geochemistry of Miocene evaporites from the Askale (Erzurum, Eastern Turkey) area: constraints for paleo-environment**
ABDİOĞLU YAZAR E., ARSLAN M., HELVACI C., GÜNDOĞAN İ., TEMİZEL İ., Aydıncakır D.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, vol.165, pp.113-140, 2021 (ESCI)

Supported Projects

HELVACI C., Project Supported by Higher Education Institutions, Tunçbilek havzasının (Kütahya) volkano-sedimanter stratigrafisi ve volkanik kayaçların jeokimyasal incelemesi ve radyometrik yaşlandırılması, 2010 - 2013

HELVACI C., Project Supported by Higher Education Institutions, BOR MİNERALLERİNİN FLUORESSANT YÖNTEMİYLE ÇALIŞMASI, 2010 - 2013

HELVACI C., Project Supported by Higher Education Institutions, Soma Havzası ve Çevresindeki Neojen Volkanizmasının Jeolojisi, Jeokimyası, 2009 - 2012

HELVACI C., Project Supported by Higher Education Institutions, Batı Anadolu geç Senozoyik volkanik kayaların tektono-magmatik evrimi: izotop jeokimyası açısından bir yaklaşım (örnek çalışma: Gördes ve Demirci havzaları), 2006 - 2009

HELVACI C., Project Supported by Higher Education Institutions, UŞAK-EŞME-BANAZ HAVZASININ VOLKANO-TEKTONİK EVRİMİ: STRATİGRAFİK, SEDİMENTOLOJİK VE JEOKİMYASAL AÇIDAN BİR YAKLAŞIM, 2006 - 2009

Metrics

Publication: 8

Citation (WoS): 132

Citation (Scopus): 130

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2