

Asst. Prof. AYTEN ÇALIK

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 20087

Fax Phone: [+90 286 218 0541](tel:+902862180541)

Email: aytencalik@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/aytencalik>

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Terzioğlu Kampüsü
17020, Çanakkale

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7295-1011

Yoksis Researcher ID: 144880

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1995 - 1998

Postgraduate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1984 - 1986

Undergraduate, Istanbul University, Turkey 1980 - 1984

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Other, Turizm İşletmeciliği İhtisas Programı, İstanbul Üniversitesi İşletme İktisadi Enstitüsü, 1987

Dissertations

Doctorate, Keban Plütonitlerinin Mineralojisi ve Petrojenezi, Istanbul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 1998

Postgraduate, Keban İlçesi (Elazığ) Karamağaradere Kuzeybatısınm jeolojik, petrografik etüdü ve fluorit cevherleşmesi, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, 1986

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2001 - 2018

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2020 - Continues
Deputy Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2015 - Continues
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Yer Bilimleri ve Doğa Tarihi Müze Sorumlusu, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2015 - Continues
Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2013 - 2015
Deputy Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2009 - 2012
Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2010
Deputy Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2007
Deputy Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2003 - 2004

Courses

Petrography of Sedimentary Rocks, Undergraduate, 2023 - 2024
Petrology, Undergraduate, 2022 - 2023
Mineraloji ve Petrografi, Undergraduate, 2018 - 2019
Bitirme Ödevi 1, Undergraduate, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019, 2014 - 2015
Magmatik Kayaçlar Petrolojisi, Postgraduate, 2015 - 2016
Optik Mineraloji, Undergraduate, 2013 - 2014
Bitirme Ödevi 2, Undergraduate, 2013 - 2014
Magmatik ve Metamorfik Kayaçlar, Undergraduate, 2013 - 2014
Silikat Mineralojisi, Postgraduate, 2013 - 2014
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2013 - 2014
Süstaşları, Undergraduate, 2014 - 2015
Silikat Mineralojisi, Postgraduate, 2012 - 2013
Süstaşları, Undergraduate, 2012 - 2013
Magmatik - Metamorfik Kayaçlar Petrografisi, Undergraduate, 2012 - 2013
Mineraloji, Undergraduate, 2012 - 2013
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2012 - 2013
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2012 - 2013
Optik Mineraloji, Undergraduate, 2012 - 2013
Mineraloji - Petrografi, Undergraduate, 2012 - 2013
Magmatik Kayaçlar Petrolojisi, Postgraduate, 2011 - 2012

Advising Theses

Çalık A., Ayvacık (Çanakkale) çevresindeki bentonit yataklarının jeolojisi, mineralojisi ve seramik hammadde olarak kullanılabilirliği, Postgraduate, R.YUKSEL(Student), 2024
Çalık A., PETROGRAPHIC AND GEOMECHANICAL PROPERTIES OF GRANITIC ROCKS OUTCROPPING IN THE BIGA PENINSULA, Postgraduate, G.Eroğlu(Student), 2021
Çalık A., Çan ve Ayvacık (Çanakkale) Çevresindeki Yapı Taşı Olarak Kullanılan Tüflerin Petrografik ve Jeomekanik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Karşılaştırılması”, Postgraduate, M.Diler(Student), 2016
Çalık A., Dereyalak Köyü(Eskişehir)Çevresindeki Agat ve Opal Oluşumlarının Jeolojisi ve Ekonomik Önemi, Postgraduate,

U.Arzoğulları(Student), 2007

Çalık A., Salihler, Çamlıca ve Kuşçayırı Çevresinde Yeralan Metamorfik Birimlerin Jeolojisi ve Petrografisi, Postgraduate, F.Şengün(Student), 2005

Çalık A., Arabaalan - Elmalı (Çanakkale) Yöresi Seramik Sektöründe Kullanılabilecek Kaynaklar ve Oluşum Özelliklerinin Kullanma Özelliklerine Etkisi, Postgraduate, Y.Erçetin(Student), 2005

Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek lisans tez savunması :Biga Yarımadası potansiyel jeositlerin araştırılması ve değerlendirilmesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Jeoloji Müh. Böl., January, 2019

Post Graduate, Yüksek lisans tez savunması :Burdur Gölü Neojen Tortullarının Paleontolojisi ve Gastropoda - Bivalvia Faunası ile Paleoekolojik Özellikleri (Burdur- Güneybatı Türkiye), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Jeoloji Müh. Böl., June, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans tez savunma , Nisan 2015, İstanbul Üniversitesi, April, 2015

Doctorate, Tez savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, February, 2014

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, June, 2012

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2008

Post Graduate, Yüksek Lisans tez savunma, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2007

Post Graduate, Yüksek Lisans tez savunma, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, January, 2007

Post Graduate, Yüksek Lisans tez savunma, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2005

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Quantifying the Rock Damage Intensity Controlled by Mineral Compositions: Insights from Fractal Analyses**
Dinç Göğüş Ş. Ö., Avşar E., Develi K., Çalık A.
FRACTAL AND FRACTIONAL, vol.7, no.5, pp.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Relationship of petrographic and mineralogical characteristics with mechanical strength properties of granitic rocks: a case study from the Biga Peninsula, NW Turkey**
Eroğlu G., Çalık A.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.1, no.32, pp.126-143, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Genesis of the Pliocene conglomerate: Kütahya and Eskişehir—central west Anatolia, Turkey**
ÇALIK A.
Arabian Journal of Geosciences, vol.14, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Occurrence of dendritic agate from Dereyalak village (Eskisehir) - NW of Turkey and its relationship to sepiolite nodules in the region**
Çalık A., Arzogullari U.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.97, pp.99-108, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Numerical Analysis of Rock Deformation Evolution Regarding Microcracking Process**
Dinç Göğüş Ö., Avşar E., Develi K., Çalık A.
Yerbilimleri, vol.44, no.2, pp.123-141, 2023 (Scopus)
- II. **Geology and Mineralogy of Yenisofça Opal Occurrences, Eskişehir – NW Turkey**
Çalık A.
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.65, no.3, pp.297-308, 2022 (ESCI)
- III. **Placebo Effect of Gemstones**

- Kutlu Y. A., Çalık A., Uluggergerli E. U.
Journal of Awareness, vol.7, no.3, pp.87-95, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A Quest for why gemstones are used for healing**
Kutlu Y. A., Çalık A., Uluggergerli E. U.
Journal of Awareness, vol.2, pp.65-72, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Yer Bilimleri ve Doğa Tarih Müzesi**
ÇALIK A., KAPAN S., YAŞAR C., ULUGERGERLİ E. U.
Mavi Gezegen, no.28, pp.39-46, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **COMU Earth Science and Natural History Museum**
Çalık A., Kapan S., Yaşar C., Uluggergerli E. U.
Mavi Gezegen Popüler Yerbilimleri Dergisi, no.28, pp.34-46, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **A Preliminary Results of A Survey Study On The Placebo of Healing Stones**
Kutlu Y. A., Çalık A., Uluggergerli E. U.
Rating Academy Journal of Awareness, vol.3, pp.199-208, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Geovalue and Geotourism Potential of Biga Peninsula**
Çalık A., Kapan S., Erenoğlu R. C., Erenoğlu O., Yaşar C., Uluggergerli E. U.
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.61, no.2, pp.175-192, 2018 (ESCI)
- IX. **New Geochronological data for the Kazdag group in Kazda Massif (NW Turkey) and their significance in the region**
Çalık A., Bozcu M.
SGEM 2014 14th GeoConference on Science and Technologies in Geology, Exporation and Mining, vol.1, pp.271-280, 2014 (Conference Book)
- X. **Dereyalak köyü (Eskişehir) çevresindeki agat ve opal oluşumlarının jeolojisi ve ekonomik önemi**
Çalık A., Arzoğulları U.
Geosound, vol.53, no.1, pp.219-232, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Metamorphic Features and Correlation of the Camlica Metamorphics (Biga Peninsula, NW Turkey)**
Şengün F., Çalık A.
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.50, no.1, pp.1-16, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Keban skarn occurrence, NE Elazığ District**
Çalık A., Öngen S.
İstanbul Yerbilimleri Dergisi, vol.13, pp.1-14, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Designing of Self-sustain Electrokinetic Experiment for Saline Soil Treatment**
Karaca Ö., Cameselle C., Çalık A., Uluggergerli E. U.
in: Sustainable Earth and Beyond, Yeliz Yukselen-Aksoy, Krishna R. Reddy, Arvind Kumar Agnihotri, Editor, Springer Singapore, Singapore, pp.41-50, 2023
- II. **ÇANAKKALE YÖRESİ HAMMADELERİNİN KULLANIMINA DAYALI SERAMİK ÇAMURU ÜRETİMİ**
Okumuş Şen H., Çalık A., Arslan D., Yıldırım Y.
in: Sanat ve Tasarım Perspektifinden Çanakkale İzlenimleri, Doç. Dr. Deniz Kürşad Dr. Öğr. Üyesi Melek Kalın Sali Öğr. Gör. Ebru Özdoğan, Editor, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Çanakkale, pp.63-79, 2023
- III. **MÜZECİLİKTE GELENEKSELDEN METAVERSE EVRENİNE DÖNÜŞÜM**
ÇALIK A., YAŞAR C., ULUGERGERLİ E. U.
in: Müze ve Müzecilikte Dijitalleşme, Diker Oğuz, Çalık Ayten, Editor, Detay Yayıncılık, Ankara, pp.96-108, 2022
- IV. **Usage Methods and Reasons of Gemstones as a Healing Source (Healing-Protection) from Ancient Times to Today**
Çalık A.

in: Sağlık Bağlamında Edebiyat, Sanat ve Tarih , Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erbay, Editor, Rating academy yayınları, Çanakkale, pp.75-86, 2020

V. **UMUT KAYNAĞI OLARAK DOĞAL KAYNAKLAR VE YERBİLİMLERİ**

ÇALIK A., DENİZ O., YAŞAR C., ULUGERGERLİ E. U.

in: YAŞAM BİLİMLERİNDE RİSK, KAYGI VE UMUT ÜZERİNE YAZILAR Editör, Doç. Dr. Özlem YAYINTAŞ, Editor, Rating Academy Yayınları, Çanakkale, pp.11-28, 2018

VI. **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Yer Bilimleri Müzesi**

ÇALIK A.

in: Üniversite Müzeleri, Erbay F., Erbay M., Editor, Mimarlık Vakfı İktisadi İşletmesi, İstanbul, pp.67-72, 2016

VII. **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Yer Bilimleri Müzesi**

Çalık A.

in: Değişen Üniversite Müzeleri, Fethiye Erbay& Mutlu Erbay, Editor, Trakya Üniversitesi Matbaası, İstanbul, pp.5-187, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **INTEGRATED ANALYSIS OF MINERALOGICAL AND TEXTURAL FACTORS ON STRESS-INDUCED FRACTAL ROCK DAMAGE: A MULTISCALE ANALYSIS**

Dinç Göğüş Ş. Ö., Avşar E., Develi K., Çalık A.

the International Symposium on Geomechanics from Micro to Macro, IS-Grenoble, Grenoble, France, 23 - 27 September 2024, pp.103-104

II. **The Effect of Mineralogical Properties of Granitic Rocks on Their Physical and Mechanical Properties: An Example Study from the Biga Peninsula, NW Turkey**

Eroğlu G., Çalık A.

MÜHJEO'2024 ULUSAL MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ VE JEOTEKNİK SEMPOZYUMU, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 June 2024, pp.425-434

III. **Geology and Mineralogical Properties of Dereyalak Opal Occurrences -Eskişehir, NW Türkiye**

Çalık A.

76th Geological Congress of Türkiye with International Participation, Ankara, Turkey, 15 - 19 April 2024, no.155, pp.178

IV. **Metaverse ile Akıllı Öğretim Tekniklerinin Entegrasyonu: Doğa Tarihi Müzelerinde Çoklu Algısal ve Özelleştirilmiş Öğrenme Deneyimleri**

Yaşar C., Karadayı Z., Çalık A., Uluggergerli E. U.

VI. ASC 2023 /FALL SMART Future: Yesterday, Today and Tomorrow, Bingöl, Turkey, 21 - 23 December 2023, vol.1, pp.1

V. **Geological and Mineralogical Properties of Bentonite Deposits Around Ayvacık (Çanakkale) and Investigation of Usability as Ceramic Raw Material**

Yüksel Mehmet R., Çalık A.

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ 19. Ulusal Kil Sempozyumu (Kil'2023), Eskişehir, Turkey, 6 - 09 September 2023, pp.44

VI. **Progressive failure characteristics of different rock types through fractal analysis**

Dinç Göğüş Ş. Ö., Avşar Yılmaz E., Develi K., Çalık A.

EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24 - 28 April 2023, pp.254

VII. **Geology and Mineralogy Properties of Yenice Opal, Çanakkale, NW Türkiye**

Çalık A.

75. Uluslararası Katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2023, pp.1

VIII. **Numerical Modeling of Deformation Process in Different Rock Types**

Dinç Göğüş Ş. Ö., Avşar Yılmaz E., Develi K., Çalık A.

75.Uluslararası Katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2023

IX. **Based on the use of local resources ceramic mud production**

Okumuş Şen H., Çalık A., Yıldırım Y., Arslan D.

International Fine Arts and Printing Conference, Dubai, United Arab Emirates, 2 - 03 February 2023, pp.1

- X. **Designing of Self-sustain Electrokinetic Experiment for Saline Soil Treatment**
KARACA Ö., Cameselle C., ÇALIK A., ULUGERGERLİ E. U.
Proceedings of the 3rd International Conference on Environmental Geotechnology, Recycled Waste Materials and Sustainable Engineering (EGRWSE 2022), İzmir, Turkey, 15 - 17 September 2022, vol.370 LNCE, pp.41-50
- XI. **Çanakkale Onsekiz Mart University Earth Science and Natural Earth Science Museum**
Çalık A.
Science for Society International virtual workshop, Sivas, Turkey, 10 - 11 November 2022
- XII. **A CASE STUDY ON THE USE OF GEMSTONES FOR HEALING PURPOSE**
Kutlu Y. A., Çalık A., Ulugergerli E. U.
9th INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS , İstanbul, Turkey, 14 - 15 May 2022, pp.902-907
- XIII. **DOĞAL TAŞLARIN İYİLEŞTİRİCİ GÜCÜ ÜZERİNE ÖRNEK BİR ÇALIŞMA**
Kutlu Y. A., Çalık A., Ulugergerli E. U.
5TH INTERNATIONAL NEW YORK ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, New York, United States Of America, 23 - 24 April 2022, vol.1, no.1, pp.1045-1049
- XIV. **DOĞAL TAŞLARIN ŞİFA AMAÇLI KULLANIM MODELLERİ**
Kutlu Y. A., Çalık A., Ulugergerli E. U.
5TH INTERNATIONAL NEW YORK ACADEMIC RESEARCH CONGRESS , New York, United States Of America, 23 - 24 April 2022, vol.1, no.1, pp.1050-1055
- XV. **Geological and Mineralogical Properties of Yazlıca Agates, Kütahya - Turkey**
Çalık A.
74. Uluslararası katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.1-2
- XVI. **The museum -supported case study on the use of natural stones for healing**
Kutlu Y. A., Çalık A., Ulugergerli E. U.
8th International Universty Museums Association Platform Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 04 October 2021
- XVII. **Geology and Mineralogy of Yenisofça opal occurences, Eskişehir – NW Turkey**
Çalık A.
Uluslararası Katılımlı 73. Türkiye Jeoloji Kurultayı -73rd Geological Congress of Turkey with international participation, , Ankara, Turkey, 24 - 28 May 2021, pp.252-256
- XVIII. **“THE EFFECT OF INCOME RATE IN THE USE OF HEALING GEMSTONES AND PLACEBO**
Kutlu Y. A., Çalık A., Ulugergerli E. U.
[INTERNATIONAL PARIS CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES - V], Paris, France, 7 - 08 February 2021, pp.412-421
- XIX. **THE EFFECT OF EDUCATIONAL LEVEL IN THE USE OF HEALING GEMSTONES AND PLACEBO**
Kutlu Y. A., Çalık A., Ulugergerli E. U.
INTERNATIONAL PARIS CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES - V], Paris, France, 7 - 08 February 2021, pp.404-411
- XX. **Gender Sensitivity to Natural Stones and The Placebo Effect**
Kutlu Y. A., Çalık A., Ulugergerli E. U.
SADAB 7th International Conference on Social Researches and Behavioral Sciences, Antalya, Turkey, 24 - 25 October 2020, pp.35-36
- XXI. **Natural Stones and The Plasebo Effect**
Kutlu Y. A., Çalık A., Ulugergerli E. U.
SADAB International Conference on Social Researches and Behavioral Sciences, Antalya, Turkey, 24 - 25 October 2020, pp.33-34
- XXII. **Çan ve Ayvacık (Çanakkale) Çevresindeki Yapı Taşı oOlarak Kullanılan Tüflerin Petrografik ve Jeomekanik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Karşılaştırılması**
ÇALIK A., TUNUSLUOĞLU M. C.
Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Denizli, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.727-734
- XXIII. **Production Of Synthetic Gemstones By CVD Method**
UZUNOĞLU A., ÇALIK A., ULUGERGERLİ E. U.

- Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 March 2019, pp.725-728
- XXIV. **Gemstone exploration using remote sensing method ; a case study of Yenice Opal, Çanakkale, NW Turkey**
ÇALIK A., Arslan N., ERENOĞLU R. C., ERENOĞLU O., ULUGERGERLİ E. U.
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.713-717
- XXV. **Süstaşlarının Aranmasında Uzaktan Algılama Yöntemi Kullanılması; Örnek Çalışma Yenice Opalleri, Çanakkale-KB Türkiye**
ÇALIK A., ARSLAN N., ERENOĞLU R. C., ERENOĞLU O., ULUGERGERLİ E. U.
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.713-717
- XXVI. **Fake and Synthetic Minerals; A Way to Sustain the Gem Supply**
ÇALIK A., KARACA Ö., YAŞAR C., ULUGERGERLİ E. U.
International Conference on Environmental Geotechnology, Recycled Waste Material and Sustainable Engineering (EGRWSE), Jalandhar, India, 29 - 31 March 2018, vol.31, pp.319-328
- XXVII. **ŞİFALI TAŞLARIN PLASEBO ETKİSİ ÜZERİNE BİR ANKET ÇALIŞMASININ İLK SONUÇLARI**
KUTLU Y. A., ÇALIK A., ULUGERGERLİ E. U.
II. International Conference on Awareness, Çanakkale, Turkey, 13 - 15 December 2018, pp.411-417
- XXVIII. **Şifalı Taşların Plasebo Etkisi Üzerine Bir Anket Çalışmasının İlk Sonuçları**
KUTLU Y. A., ÇALIK A., ULUGERGERLİ E. U.
II. International Conference on Awareness, Çanakkale, Turkey, 13 - 15 December 2018, pp.28
- XXIX. **Imaging of Spectral Properties of Dendritic Agate from Dereyalak Village (Eskişehir) – NW of Turkey using Sensor Data**
Erenoğlu O., Çalık A., Erenoğlu R. C., Ulugergerli E. U., Arslan N.
International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, Sofija, Bulgaria, 8 - 09 November 2018, vol.1, no.1, pp.167-174
- XXX. **Yerbilimlerinde Güzellik Anlayışı Ve Bir Paylaşım Yolu: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Yer Bilimleri Ve Doğa Tarihi Müzesi**
Çalık A., ULUGERGERLİ E. U., Yaşar C.
BİLİM, KÜLTÜR VE SANATTA GÜZELİ ARAYIŞ Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 May - 04 March 2018, pp.1
- XXXI. **Sentetik Süstaşları Üretim Yöntemleri**
UZUNOĞLU A., ÇALIK A., ULUGERGERLİ E. U.
71. Uluslararası katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.207-208
- XXXII. **Kalkolitik döneme ait Kanlıtaş höyüğünde kullanılan süstaşlarının jeolojik özellikleri ,Eskişehir- KB Anadolu**
ÇALIK A., ÖZBEK O., TÜRKCAN A. U.
71. Uluslararası katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.193-194
- XXXIII. **Natural Resources and Earth Sciences As a Source of Hope**
ÇALIK A., DENİZ O., YAŞAR C., ULUGERGERLİ E. U.
2. International Rating Academy Congress on Hope, Çanakkale, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.100-101
- XXXIV. **Imaging of Spectral Properties of Opal Mineral using Sensor Data, Yenice District, North-Western Turkey**
ÇALIK A., ERENOĞLU R. C., ERENOĞLU O., ULUGERGERLİ E. U., ARSLAN N.
International Symposium on GIS Applications in Geography Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, vol.1, pp.85-96
- XXXV. **YERBİLİMLERİNDE GÜZELLİK ANLAYIŞI VE DOĞRU BİLİNEN YANLIŞLAR: ÇANANKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ YER BİLİMLERİ VE DOĞA TARİHİ MÜZESİNDEN FOSİL ÖRNEKLERİ**
KAPAN S., ÇALIK A., YAŞAR C., ULUGERGERLİ E. U.
Bilim, Kültür ve Sanatta Güzeli Arayış Kongresi, Çanakkale, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.604
- XXXVI. **Imaging of Spectral Properties of Opal Mineral using Sensor Data, Yenice District, North-Western Turkey**
ÇALIK A., ERENOĞLU R. C., ERENOĞLU O., ULUGERGERLİ E. U., ARSLAN N.
International Symposium on GIS Applications in Geography & Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October

2017, pp.100-110

XXXVII. **SEPIYOLİT NODÜLLERİNİN HİDROTHERMAL ALTERASYONUNA BİR ÖRNEK:YENİSOFÇA OPALLERİ (ESKİŞEHİR, KB ORTA ANADOLU)**

ÇALIK A.

17.Ulusal Kil Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.194-196

XXXVIII. **Yerbilimlerinde Guzellik Anlayisi Ve Bir Paylasim Yolu: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Yer BilimleriVe Doga Tarihi Müzesi**

ÇALIK A., ULUGERGERLİ E. U.

BİLİM, KÜLTÜR VE SANATTA GÜZELİ ARAYIŞI, 11 - 13 May 2017

XXXIX. **Belkavak Opal Oluşumlarının Jeolojisi ve Mineralojik Özellikleri - Kütahya, KB Türkiye**

Çalık A.

70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, no.132, pp.120-121

XL. **Joint Usage of Conventional and Digital Musems: Çanakkale Onsekiz Mart Universty, Earth Science and Natural History Museum**

Çalık A., Ulugergerli E. U., Yaşar C.

4. International Conference of the Association of University Museums, Çanakkale, Turkey, 6 - 09 April 2017, pp.98-99

XLI. **Virtual Learning and Contribution From E- Museum An Example For Earth Sciences**

Çalık A., Ulugergerli E. U., Yaşar C., Taşpınar K.

16 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Albena, Bulgaria, 30 June - 06 July 2016, vol.5, pp.1077-1084

XLII. **Doğa Tarihi Müzelerinin Eğitimdeki Yeri ve Bir Örnek Çalışma; Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Yer Bilimleri ve Doğa Tarihi Müzesi**

ÇALIK A.

7. Çocukluk Bizde Kalsın Çalıştayı, Çanakkale, Turkey, 7 - 08 May 2016, pp.8

XLIII. **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Yer Bilimleri ve Doğa Tarihi Müzesi**

ÇALIK A.

3. Uluslararası Üniversite Müzeler Birliği Konferansı, Edirne, Turkey, 19 - 21 April 2016, pp.54-55

XLIV. **Preliminary Results of Occurrence and Mineralogical Properties of Opals from Northwest part of Central Anatolia**

ÇALIK A.

European Geosciences Union General Assembly 2016, Viyana, Austria, 17 - 22 April 2016, vol.1, no.1, pp.1

XLV. **Geogenic Groundwater Contamination: A Case Study Of Canakkale - Western Turkey**

DENİZ O., ÇALIK A.

European Geosciences Union General Assembly 2016, Viyana, Austria, 17 - 22 April 2016, vol.1, pp.1

XLVI. **VIRTUAL LEARNING AND CONTRIBUTION FROM E - MUSEUM AN EXAMPLE FOR EARTH SCIENCES**

Çalık A., Ulugergerli E. U., Yaşar C., Taşpınar K.

16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Albena, Bulgaria, 30 June - 06 July 2016, pp.1077-1084

XLVII. **Dereyalak Dendiritik Agat Oluşumlarının Jeolojisi ve Mineralojik Özellikleri**

ÇALIK A.

Değerli ve Yarıdeğerli Taşlar Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 9 - 10 December 2015, pp.1-193

XLVIII. **Dereyalak Dendiritik Agat Oluşumlarının Jeolojisi ve Mineralojik Özellikleri – Eskişehir, KB Türkiye**

ÇALIK A.

Değerli ve Yarı Değeri Taşlar Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 9 - 10 December 2015, pp.149-155

XLIX. **Sarıçay (Çanakkale) Havzasında Ayrıışmış Kayaçlardan çıkan Su Kaynaklarının İçme Suyu Standartları Bakımından Değerlendirilmesi**

DENİZ O., ÇALIK A.

Uluslararası Katılımlı 2. Tıbbi Jeoloji Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 15 November 2015, pp.69-70

L. **Kozmetik Endüstrisinde Kil**

ÇALIK A.

16. Ulusal Kil sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 2 - 05 September 2015, no.127, pp.84-86
- LI. **Su - Kayaç İlişkisinin Sarıçay(Çanakkale)Havzası Doğu Kesimindeki Yeraltı Suyu Kalitesine Etkisi**
Deniz O., Çalık A.
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, pp.172-173
- LII. **New geochronological data for the Kazdag group in Kazdag Massif (NW Turkey) and their significance in the region.**
Çalık A., Bozcu M.
International Multidisciplinary Scientific Geoconferences 17-26 June 2014, Albena, Bulgaria, 17 - 26 June 2014, vol.1, pp.275-280
- LIII. **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Yer Bilimleri Müzesi**
ÇALIK A.
I.Üniversite Müzeleri Platformu, Deniz Müzesi, İstanbul, Turkey, 30 May 2014
- LIV. **NEW GEOCHRONOLOGICAL DATA FOR THE KAZDAG GROUP IN KAZDAG MASSIF (NW TURKEY) AND THEIR SIGNIFICANCE IN THE REGION**
Çalık A., Bozcu M.
14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaria, 17 - 26 June 2014, pp.271-280
- LV. **A COMMON POINT BETWEEN VIRTUAL AND CONVENTIONAL EDUCATION IN EARTH SCIENCE: E - MUSEUM**
ÇALIK A., ULUGERGERLİ E. U., YAŞAR C., Altınoluk I.
14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaria, 17 - 26 June 2014, pp.539-546
- LVI. **Uzaktan Eğitimde Sanal Eğitim Olanakları: Yerbilimleri E-Müze Örneği**
Kıyak E., YAŞAR C., Altınoluk İ., Uluggergerli E. U., ÇALIK A.
MERSEM'2012, 8. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 13 - 15 December 2012, pp.803-809
- LVII. **Kestanbol Granitlerinin Bozunma Derecesinin Değerlendirilmesi**
TUNUSLUOĞLU M. C., DİNÇ Ş. Ö., ÇALIK A., KARACA Ö.
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 2 - 06 April 2012, pp.484-485
- LVIII. **Kestanbolu Granitlerinin Bozunma Derecesinin Değerlendirilmesi**
Tunusluoğlu M. C., DİNÇ Ş. Ö., ÇALIK A., KARACA Ö.
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2012, pp.484-485
- LIX. **Geochronology, Petrography, and Geochemistry of the Kazdag Metamorphic Rocks in The Biga Peninsula - NW Turkey**
Çalık A., Bozcu M.
2011 GSA Annual Meeting in Minneapolis, Minnesota, United States Of America, 9 - 12 October 2011, pp.76
- LX. **Preliminary results on the geology, petrography and geochemistry of the Karaabalar Magmatic rocks in the Istranca Region, NW Turkey**
Çalık A., Hanelçi Ş., Türkdönmez O.
European Geosciences Union, General Assembly 2010, Vienna, Austria, 2 - 07 May 2010, pp.14535
- LXI. **Preliminary Results On The Geology, Petrography and Geochemistry of The Karaabalar (Kırklareli) Magmatic Rocks in the Istranca Region, NW Turkey**
Çalık A., Hanelçi Ş., TÜRKDÖNMEZ O.
European Geosciences Union, Austria, 1 - 04 May 2010, pp.1
- LXII. **Çalık A Hanelçi Ş Türkdönmez O Savaş G Karaabalar Kırklareli Magmatik Kayalarının Petrografik Ve Jeokimyasal Özellikleri**
ÇALIK A., ERENOĞLU O.
63. Türkiye Jeoloji Kurultayı- Uluslararası Katılımlı- Ankara, ANKARA, TÜRKİYE, Ankara, Turkey, 5 - 09 April 2010
- LXIII. **Karaabalar (Kırklareli) Magmatik Kayaçlarının Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri**
Çalık A., Hanelçi Ş., TÜRKDÖNMEZ O., Savaş G.
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 04 April 2010, pp.312

- LXIV. **Geology of the agate and opal - bearing formation in the Dereyalak village (Eskişehir).**
ÇALIK A., Arzoğulları U.
the 16th Meeting of the Association of European Geological Societies. Studia Universitatis Babeş - Bolyai, Geologia, Special Issue - MAEGS16, Cluj- July 9-13 2009, Cluj, Romania, 9 - 13 July 2009, pp.187
- LXV. **Dereyalak Köyü (Eskişehir) Çevresindeki agat ve opal oluşumlarının Jeolojisi ve ekonomik önemi**
Arzoğulları U., ÇALIK A.
Çukurova Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü 30. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2007, pp.37-0
- LXVI. **Alkaline magmatic rocks of Keban (Elazığ) Turkey**
ÇALIK A., Öngen S.
Sixth International Hutton Symposium, Stellenbosch, South Africa, 2 - 06 July 2007, pp.57-58
- LXVII. **Chemical, mineralogical and ceramic properties of rhyolitic tuff from Arabaalan – Elmalı (Biga) district (Biga Peninsula – Turkey)**
Çalık A., Erçetin Akyar Y.
the 23rd INTERNATIONAL APPLIED GEOCHEMISTRY SYMPOSIUM (IAGS), Oviedo, Spain, 14 - 19 June 2007, pp.126-137
- LXVIII. **Geological, mineralogical and petrographical features of the Karabiga metamorphic rocks (Biga Peninsula), NW Turkey,**
Şengün F., Çalık A.
European Geosciences Union, General Assembly 2007, Vienna, Austria, 15 - 20 April 2007, pp.241
- LXIX. **Geological, mineralogical and petrographical features of the Karabiga metamorphic rocks (Biga Peninsula), NW Turkey**
Şengün F., Çalık A.
European Geosciences Union, Vienna, Austria, 1 - 04 April 2007, vol.9, pp.3351
- LXX. **Biga Yarımadası'nın Morfotektonik Özellikleri ve Kazdağlarının Jeolojisi**
Bozcu M., Çalık A.
Kazdağları II. Ulusal Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 22 - 25 June 2006, pp.3-19
- LXXI. **Arabaalan - Elmalı (Çanakkale) Yöresinde Seramik Sektöründe Kullanılabilecek Hammadde Kaynakları ve Kullanım Özelliklerine Etkisi**
Erçetin Akyar Y., ÇALIK A., ŞENGÜN F.
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 04 March 2006, pp.302-303
- LXXII. **Preliminary Results on the geology and petrography of the Çamlıca Metamorphics in the Biga Peninsula, NW TURKEY.**
ŞENGÜN F., ÇALIK A., YİĞİTBAŞ E.
International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean Region 15-18 June 2005, Kadir Has University, İstanbul, Turkey, 15 - 18 June 2005, pp.82
- LXXIII. **Keban magmatics; mineralogy, petrology and the contact zone of the Sarılımagara syenite porphyry**
ÇALIK A., Öngen S.
Third International Turkish Geology Symposium Work in Progress on the Geology of Turkey and its surroundings, Middle East Technical University, Ankara, Turkey, 31 August - 04 September 1998, pp.66

Supported Projects

Yaşar O., ÇALIK A., TUBITAK Project, Mirasımı Öğreniyorum, 2023 - 2023

Çalık A., Dinç Göğüş Ş. Ö., Avşar E., Develi K., TUBITAK Project, Kayalardaki Çatlak Gelişim Evriminin Ayrık Elemanlar Metodu, Mineralojik - Taramalı Elektron Mikroskobu ve Fraktal Geometri Analiziyle Araştırılması, 2021 - 2023

OKUMUŞ ŞEN H., ÇALIK A., Arslan D., YILDIRIM Y., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇANAKKALE YÖRESİ HAMMADELERİNİN KULLANIMINA DAYALI SERAMİK ÇAMURU ÜRETİMİ, 2019 - 2023

KUTLU Y. A., ÇALIK A., ULUGERGERLİ E. U., Project Supported by Higher Education Institutions, Şifalı Olarak Bilinen Doğal Taşların İnsanlar Üzerindeki Plasebo Etkisi, 2019 - 2022

DENİZ O., ÇALIK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kestanbol Çanakkale Jeotermal Alanındaki Suların Hidrojeokimyasının ve Kabuklaşmanın Mineralojisinin Araştırılması, 2017 - 2021

ÇALIK A., ULUGERGERLİ E., ERENOĞLU R. C., ARSLAN N., ERENOĞLU O., Project Supported by Higher Education Institutions, YARI DEĞERLİ SÜS TAŞLARININ UZAKTAN ALGILAMA TEKNİĞİ İLE GÖRÜNTÜLENMESİ: DEREYALAK AGAT VE OPALLERİ ÖRNEĞİ, 2018 - 2019

ÇALIK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Eskişehir ve Kütahya Çevresinde yüzeylenen kriptokristalen kuvars oluşumlarının (kalsedon, opal) Jeolojisi, Mineralojik Özellikleri ve Çevre Kayaç ile ilişkileri, 2016 - 2017

Deniz O., Çalık A., TUBITAK Project, Sarıçay (Çanakkale) Havzasının hidrojeolojisi ve su - kayaç etkileşiminin araştırılması, 2014 - 2017

ÇALIK A., DİLER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çan-Ayvacic-Küçükkuyu (Çanakkale) Dolaylarındaki Volkanik Kayaçların Petrografik ve Jeomekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2012 - 2016

ÇALIK A., BOZCU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kazdağ metamorfik kayaçlarının radyometrik yaşlandırması, 2012 - 2015

TUNUSLUOĞLU M. C., KARACA Ö., ÇALIK A., DİNÇ Ş. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir Bozunma Sınıflama Sistemi Temel Alınarak Kestanbol Granitlerinin Bozunmasının Değerlendirilmesi, 2010 - 2012

Çalık A., Şengün F., Bozcu M., TUBITAK Project, Biga Yarımadası'nda Ofiyolit Topluluğun Kayaların Jeolojisi ve Batı Pontidlerin Jeolojik Evrimindeki Anlam ve Önemi, 2004 - 2008

ÇALIK A., ŞENGÜN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale – Çan Arası Volkanitlerinin Mineralojik ve Petrografik İncelenmesi, 2003 - 2007

Activities in Scientific Journals

16. Ulusal Kil Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Editor, 2015 - 2015

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Jeoloji Mühendisleri Odası, Member, 1984 - Continues

Scientific Refreeing

CARBONATES AND EVAPORITES, SCI Journal, December 2023

TÜRKİYE JEOLJİ BÜLTENİ, National Scientific Refreed Journal, July 2022

TÜRKİYE JEOLJİ BÜLTENİ, National Scientific Refreed Journal, April 2022

TÜRKİYE JEOLJİ BÜLTENİ, National Scientific Refreed Journal, March 2022

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2021

FIRAT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kütahya Dumlupınar University, Turkey, March 2021

SAKARYA ÜNİVERSİTY JOURNAL OF SCİENCE, National Scientific Refreed Journal, February 2021

ARABIAN JOURNAL FOR SCİENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, March 2012

Tasks In Event Organizations

Çalık A., Diker O., Uluggergerli E. U., Yaşar C., MÜZE VEMÜZECİLİKTE DİJİTALLEŞME, Workshop Organization, Çanakkale, Turkey, Şubat 2022

Çalık A., 71st Geological Congress of Turkey with International participation, Scientific Congress, Turkey, Nisan 2018

Çalık A., 17 th Clay Symposium, Scientific Congress, Muğla, Turkey, Ekim 2017

Çalık A., Değerli ve Yarıdeğerli Taşlar Çalıştayı, Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Aralık 2015
Çalık A., 16 th Clay Semposium, Scientific Congress, Çanakkale, Turkey, Eylül 2015
Çalık A., Aktif Tektonik Araştırma Grubu 13. Çalıştayı, Workshop Organization, Çanakkale, Turkey, Ekim 2011

Scientific Research / Working Group Memberships

Değerli-Yarı Değerli Taşlar (Gemoloji) Çalışma Grubu, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey,
https://www.jmo.org.tr/komisyonlar/index.php?komisyon_kod=978, 2021 - Continues

Metrics

Publication: 98
Citation (WoS): 13
Citation (Scopus): 5
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

4.th International 7th National Congress of Transcultural Nursing , Session Moderator, Çanakkale, Turkey, 2023
INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIFFERENT ASPECTS OF HEALTH, Invited Speaker, Çanakkale, Turkey, 2020
Değerli ve Yarı Değerli Taşlar Çalıştayı, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2018
71th Geological Congress of Turkey with International participation, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2018
Değerli ve Yarı Değerli Taşlar Çalıştayı, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2015

Scholarships

Öğretim Üyesi Biimsel Araştırma Destekleme Bursu, YOK, 2011 - 2011

Awards

ÇALIK A., Best Presentation Awards, 14th International Scientific Geoconference SGEM2014, June 2014