

## Asst. Prof. AYTEN ÇALIK

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 2162

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

**Email:** [aytencalik@comu.edu.tr](mailto: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

### 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, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 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

### 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

Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2013 - 2015  
Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2009 - 2012  
Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2010  
Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2007  
Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2003 - 2004

## Courses

Mineraloji ve Petrografi, Undergraduate, 2018 - 2019  
Bitirme Ödevi 1, Undergraduate, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2014 - 2015, 2018 - 2019  
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

## Advising Theses

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 Kuşçayıri 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 Paleokolojik 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 Savuma, 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 savuma, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2005

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

- I. **Genesis of the Pliocene conglomerate: Kütahya and Eskişehir—central west Anatolia, Turkey**  
Çalık A.  
Arabian Journal Of Geosciences, vol.14, no.46, pp.1-12, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Occurrence of dendritic agate from Dereyalak village (Eskisehir) - NW of Turkey and its relationship to sepiolite nodules in the region**  
ÇALIK A., Arzogullari U.  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.97, pp.99-108, 2014 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Geology and Mineralogy of Yenisofça Opal Occurrences, Eskişehir – NW Turkey**  
Çalık A.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.65, no.3, pp.1-12, 2022 (Other Refereed National Journals)
- II. **A Quest for why gemstones are used for healing**  
Kutlu Y. A. , Çalık A., Ulugergerli E. U.  
Journal of Awareness, vol.2, pp.65-72, 2022 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **COMU Earth Science and Natural History Museum**  
Çalık A., Kapan S., Yaşar C., Ulugergerli E. U.  
Mavi Gezegen Popüler Yerbilimleri Dergisi, no.28, pp.34-46, 2020 (Other Refereed National Journals)
- IV. **A SURVEY STUDY ON THE PLACEBO EFFECT OF HEALING STONES**  
KUTLU Y. A. , ÇALIK A., ULUGERGERLİ E. U.  
Rating Academy Journal of Awareness, vol.3, pp.199-208, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Biga Yarımadasında Jeodeğerler ve Jeoturizm Potansiyeli**  
Çalık A., Kapan S., Erenoğlu R. C. , Erenoğlu O., Yaşar C., Ulugergerli E. U.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.61, no.2, pp.175-192, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Geoalue and Geoturizm Potential of Biga Peninsula**  
Çalık A., Kapan S., Erenoğlu R. C. , Erenoğlu O., Yaşar C., Ulugergerli E. U.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.61, no.2, pp.175-192, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **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 (International Conference Book)
- VIII. **Dereyalak köyü (Eskişehir) çevresindeki agat ve opal oluşumlarının jeolojisi ve ekonomik önemi**  
Çalık A., Arzogulları U.  
Geosound, vol.53, no.1, pp.219-232, 2008 (National Refreed University Journal)
- IX. **Çamlıca Metamorfitlelerinin (Biga Yarımadası, KB Türkiye) Metamorfizma Özellikleri ve Korelasyonu**  
Şengün F., Çalık A.

TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.50, pp.1-16, 2007 (Other Refereed National Journals)

- X. **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 (Journal Indexed in ESCI)

- XI. **Keban skarn occurrence, NE Elazığ District**

Çalık A., Öngen S.

İstanbul Yerbilimleri Dergisi, vol.13, pp.1-14, 2000 (National Refreed University Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **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

- II. **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

- III. **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

- IV. **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Yer Bilimleri Müzesi**

ÇALIK A.

in: Üniversite Müzeleri, Fethiye Erbay& Mutlu Erbay, Editor, Mimarlık Vakfı İktisadi İşletmesi, İstanbul, pp.5-187, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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

- II. **The museum -supported case study on the use of natural stones for healing**

Kutlu Y. A. , Çalık A., Uluggergerli E. U.

8th International Universty Museums Association Platform Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 04 October 2021

- III. **Geology and Mineralogy of Yenisofça opal occurrences, 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

- IV. **THE EFFECT OF EDUCATIONAL LEVEL IN THE USE OF HEALING GEMSTONES AND PLACEBO**

Kutlu Y. A. , Çalık A., Uluggergerli E. U.

INTERNATIONAL PARIS CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES - V], Paris, France, 7 - 08 February 2021, pp.404-411

- V. **“THE EFFECT OF INCOME RATE IN THE USE OF HEALING GEMSTONES AND PLACEBO**

Kutlu Y. A. , Çalık A., Uluggergerli E. U.

[INTERNATIONAL PARIS CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES - V], Paris, France, 7 - 08 February 2021, pp.412-421

- VI. **Gender Sensitivity to Natural Stones and The Placebo Effect**

Kutlu Y. A. , Çalık A., Uluggergerli E. U.

SADAB 7th International Conference on Social Researches and Behavioral Sciences, Antalya, Turkey, 24 - 25 October 2020, pp.35-36

**VII. 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

**VIII. 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

**IX. 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

**X. 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

**XI. 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

**XII. 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

**XIII. 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

**XIV. 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

**XV. 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

**XVI. Yerbilimlerinde Guzellik Anlayisi Ve Bir Paylasim 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

**XVII. 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

**XVIII. 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

**XIX. 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

**XX. 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
- XXI. **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
- XXII. **YERBİLİMLERİNDE GÜZELLİK ANLAYIŞI VE DOĞRU BİLİNE 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
- XXIII. **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
- XXIV. **SEPİYOLİT NODÜLLERİNİN HİDROTERMAL ALTERASYONUNA BİR ÖRNEK:YENİSOĞÇA OPALLERİ (ESKİŞEHİR, KB ORTA ANADOLU)**  
ÇALIK A.  
17.Ulusal Kil Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.194-196
- XXV. **Yerbilimlerinde Güzellik Anlayışı Ve Bir Paylaşım Yolu: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Yer BilimleriVe Doğa Tarihi Müzesi**  
ÇALIK A., ULUGERGERLİ E. U.  
BİLİM, KÜLTÜR VE SANATTA GÜZELİ ARAYIŞI, 11 - 13 May 2017
- XXVI. **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
- XXVII. **Joint Usage of Conventional and Digital Museums: 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
- XXVIII. **Virtual Learning and Contribution From E- Museum An Example For Earth Sciences**  
ÇALIK 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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **VIRTUAL LEARNING AND CONTRIBUTION FROM E - MUSEUM AN EXAMPLE FOR EARTH SCIENCES**  
ÇALIK A., Ulugergerli E. U. , YAŞAR C., TASPINAR K.  
16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Albena, Bulgaria, 30 June - 06 July 2016, pp.1077-1084
- XXXV. **Dereyalak Dendiritik Agat Oluşumlarının Jeolojisi ve Mineralojik Özellikleri**  
ÇALIK A.  
Değerli ve Yarideğerli Taşlar Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 9 - 10 December 2015, pp.1-193
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Sarıçay Çanakkale Havzasında Ayrışmış 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
- XXXVIII. **Sarıçay (Çanakkale) Havzasında Ayrışmış 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
- XXXIX. **Kozmetik Endüstrisinde Kil**  
ÇALIK A.  
16. Ulusal Kil sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 2 - 05 September 2015, no.127, pp.84-86
- XL. **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
- XLI. **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Yer Bilimleri Müzesi**  
ÇALIK A.  
I.Üniversite Müzeleri Platformu, Deniz Müzesi, İstanbul, Turkey, 30 May 2014
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **Uzaktan Eğitimde Sanal Eğitim Olanakları: Yerbilimleri E-Müze Örneği**  
Kıyak E., YAŞAR C., Altınoluk İ., Ulugergerli E. U. , ÇALIK A.  
MERSEM'2012, 8. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 13 - 15 December 2012, pp.803-809
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **Preliminary results on the geology, petrography and geochemistry of the Karaabalar Magmatic rocks in the Istranca Region, NW Turkey**  
ÇALIK A., Hanelçi Ş., TÜRKDÖNMEZ O.  
European Geosciences Union, General Assembly 2010, Viyana, Austria, 2 - 07 May 2010, pp.14535
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **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
- LI. **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
- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **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
- LV. **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
- LVI. **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
- LVII. **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
- LVIII. **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
- LIX. **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

- LX. **Keban magmatics; mineralogy, petrology and the contact zone of the Sarılımagara syenite porphry**  
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

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

- 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 SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, March 2012

### **Tasks In Event Organizations**

Çalık A., Diker O., Ulugergerli 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 Yarideğerli 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](https://www.jmo.org.tr/komisyonlar/index.php?komisyon_kod=978), 2021 - Continues

### **Edit Congress and Symposium Activities**

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

### **Citations**

Total Citations (WOS):8  
h-index (WOS):2

### **Scholarships**

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

### **Awards**

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