

## Prof. MEHMET ZEKİ ÇAMUR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 210 5707](tel:+903122105707)

**Email:** [mzeki@metu.edu.tr](mailto:mzeki@metu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.metu.edu.tr/mzeki>

**Address:** Orta Doğu Teknik Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü

### International Researcher IDs

ScholarID: zXMF8IAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0154-0434

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6532-2020

ScopusID: 6603269423

Yoksis Researcher ID: 4283

### Education Information

Doctorate, University of Cincinnati, Geology, United States Of America 1986 - 1989

Postgraduate, University of Cincinnati, Geology, United States Of America 1984 - 1986

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1978 - 1982

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Experimental and numerical study of low pressure/high temperature mineral-melt equilibria in natural alkaline silicate solutions., University of Cincinnati, Geology, 1989

Postgraduate, Thermodynamic and chemical analyses of hydrothermal mineral fillings within the fractures of the granodiorite of Lake Edison, Central Sierra Nevada, California., University of Cincinnati, Geology, 1983

### Research Areas

Geological Engineering, Applied Geology, Hydrogeology and Hidrology, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Middle East Technical University, Faculty of Engineering, Department of Geological Engineering, 2008 - Continues

Associate Professor, Middle East Technical University, Faculty of Engineering, Department of Geological Engineering, 1999 - 2008

Assistant Professor, Middle East Technical University, Faculty of Engineering, Department of Geological Engineering, 1997 - 1999

Lecturer PhD, Middle East Technical University, Faculty of Engineering, Department of Geological Engineering, 1996 - 1997

Lecturer PhD, Middle East Technical University, Faculty of Engineering, Department of Geological Engineering, 1993 - 1996

Research Assistant, University of Cincinnati, Art And Sciences, Jeoloji, 1986 - 1990

## Academic and Administrative Experience

Middle East Technical University, Faculty of Engineering, Department of Geological Engineering, 2008 - 2011

Middle East Technical University, Faculty of Engineering, Department of Geological Engineering, 2007 - 2008

## Courses

Geological engineering design II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Hydrogeology, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Geology For Civil Engineering, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Groundwater contamination, Doctorate, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2011 - 2012

Hydrogeochemistry and water quality, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012

Geochemical thermodynamics , Undergraduate, 2014 - 2015

Geochemistry of Natural Waters, Doctorate, 2010 - 2011

Geological engineering design I, Undergraduate, 2004 - 2005

## Advising Theses

Çamur M. Z., Investigation of the aquifer vulnerability in the Bakırçay basin, Turkey, Postgraduate, M.ATASU(Student), 2022

Çamur M. Z., Investigation of water-waste rock interactions related environmental effects in Çeltikçi coal field, Ankara - Turkey, Postgraduate, F.KALKAN(Student), 2021

Çamur M. Z., Hydrogeochemical investigation of groundwater characteristics in Alpu coal field, Eskisehir-Turkey, Postgraduate, C.YAZIGÜLÜ(Student), 2021

ÇAMUR M. Z., Effects of Precipitation Recharge and Artificial Discharge on Saltwater-Freshwater Interface Movement in Selçuk Sub-basin: Climatic Indications, Postgraduate, G.Aykanat(Student), 2011

ÇAMUR M. Z., Numerical modeling of seawater groundwater relationships in the Selçuk sub basin, İzmir Turkey, Postgraduate, A.Hassan(Student), 2004

ÇAMUR M. Z., Numerical modeling of seawater-freshgroundwater relationships in the Selçuk sub-basin, İzmir-Turkey, Postgraduate, A.Hassan(Student), 2004

ÇAMUR M. Z., Assessment of irrigation water quality and contamination in K. Menderes River Basin, Postgraduate, Ö.Tolga(Student), 2000

ÇAMUR M. Z., Hydrogeochemical evaluation of the impact of Gölbaşı municipality waste disposal site on groundwaters and surface waters., Postgraduate, F.Canpolat(Student), 1998

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Effects of solution mining on groundwater quality in the Kazan trona field, Ankara-Turkey: model predictions

Yazıcıgil H., Er C., Ates J. S., Çamur M. Z.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.57, pp.157-172, 2009 (SCI-Expanded)

- II. **Susceptibility indexing method for irrigation management planning: Applications to K. Menderes river basin, Turkey**  
Pusathı Ö. T., Çamur M. Z., Yazıcıgil H.  
Journal Of Environmental Management, vol.90, no.1, pp.341-347, 2009 (SCI-Expanded)
- III. **Modeling of lithology induced chemical anomalies in the aquifer systems of the Kazan Trona deposit area, Ankara, Turkey**  
Çamur M. Z., Er C., Yazıcıgil H.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.54, pp.777-789, 2008 (SCI-Expanded)
- IV. **Contamination of the cement raw material in a quarry site by seawater intrusion, Darica-Turkey**  
Çamur M. Z., Doyuran V.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.53, pp.1673-1681, 2008 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of compaction parameters on heavy metal mass transport in Ankara clay liner: Experimental approach**  
Çamur M. Z., Canpolat F., Yazıcıgil H.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.16, pp.97-107, 2007 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of the planned ephesus recreational canal on freshwater-seawater interface in the Selcuk sub-basin, Izmir-Turkey**  
Camur M. Z., Yazicigil H.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.48, pp.229-237, 2005 (SCI-Expanded)
- VII. **Laboratory determination of multicomponent effective diffusion coefficients for heavy metals in a compacted clay**  
Çamur M. Z., Yazıcıgil H.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.14, pp.91-103, 2005 (SCI-Expanded)
- VIII. **Hydrogeological and Hydrochemical Investigation for Below sea level BSL Mining of a Raw Material Site in Kocaeli Darica Turkey**  
DOYURAN V., KARAHANOĞLU N., ÇAMUR M. Z., TOPAL T., SÜZEN M. L., YEŞİLNACAR E.  
J. of Env. Sci. and Health (A), vol.38, pp.1421-1433, 2003 (SCI-Expanded)
- IX. **Hydrogeological and hydrochemical investigation for below-sea-level quarrying at cement raw material site (Kocaeli-Darica, Turkey)**  
Doyuran V., Karahanoglu N., Camur Z., Topal T., Suzen M. L., Yesilnacar E.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.38, pp.1421-1433, 2003 (SCI-Expanded)
- X. **Hydrogeochemical evaluation of heavy metal loadings to waters and sediments by leachate: A case study from Gölbaşı waste disposal site, Ankara, Turkey**  
Canpolat F., Çamur M. Z., Yazıcıgil H.  
International Geology Review, vol.43, pp.930-944, 2001 (SCI-Expanded)
- XI. **Hydrogeochemical modeling of waters in Mogan and Eymir lakes special environmental protection area, Ankara, Turkey**  
Camur M. Z., Yazicigil H., ALTINBİLEK D.  
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, vol.69, no.6, pp.1144-1153, 1997 (SCI-Expanded)
- XII. **Gölbaşı atık sahası yeraltısularının hidrojeokimyası: İlk bulgular**  
Canpolat F., Çamur M. Z., Yazıcıgil H.  
Agenda, vol.50, pp.47-51, 1997 (AHCI)
- XIII. **Major-ion geochemistry and mineralogy of the Salt Lake (Tuz Golu) basin, Turkey**  
Çamur M. Z., Mutlu H.  
CHEMICAL GEOLOGY, vol.127, pp.313-329, 1996 (SCI-Expanded)
- XIV. **MINMELT: A Q-Basic program for the simulation of low-P high-T mineral-melt equilibria in alkalic and tholeiitic basic magmas**  
ÇAMUR M. Z.

COMPUTERS & GEOSCIENCES, vol.22, pp.1109-1122, 1996 (SCI-Expanded)

- XV. **Doğal salamura sularda mineral çökelim ve çözünümünün termodinamik değerlendirimi için bilgisayar programı**

Çamur M. Z.

Agenda, vol.48, pp.40-56, 1996 (AHCI)

- XVI. **Geochemistry of the Eastern Pontide volcanics: An example of multiple volcanic cycles in the arc evolution**

ÇAMUR M. Z., Güven İ. H., Er M.

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.5, pp.123-144, 1996 (SCI-Expanded)

- XVII. **EMPIRICAL SOLUTION MODEL FOR ALKALIC TO THOLEIITIC BASIC MAGMAS**

Çamur M. Z., Kilinc A.

JOURNAL OF PETROLOGY, vol.36, pp.497-514, 1995 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Fethiye Özel Çevre Koruma Alanı Kara sularının Kalite değerlendirimi**  
Çamur M. Z., Süzen M. L., Doyuran V.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, vol.25, pp.55-64, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Thermodynamic evaluation of mineral precipitates in the Salt Lake (Tuz Gölü), Turkey**  
Çamur M. Z., Mutlu H.  
Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.38, pp.67-73, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Tuz Gölü ndeki mineral çökeliminin termodinamik değerlendirimi**  
ÇAMUR M. Z., MUTLU H.  
Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.38, no.2, pp.67-73, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

- I. **Magma sistemlerinde faz denge diyagramları**  
ÇAMUR M. Z.  
in: Magmatik Petrojenez, Boztuğ D ve Otlı N, Editor, Tmmob Jeoloji Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, pp.100-132, 2001

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Exchange coefficients of heavy metals for the Ankara clay soil in multicomponent solutions**  
Çamur M. Z., Canpolat F.  
Fourth Mediterranean Clay Meeting, Ankara, Turkey, 5 - 10 October 2006, pp.31
- II. **An investigation for Below-Sea-Level Mining in a Coastal Aquifer in Kocaeli-Darıca, Turkey**  
Doyuran V., Karahanoğlu N., Çamur M. Z., Topal T.  
International Conference on the Environmental Problems of the Mediterranean Region, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 12 - 15 April 2002, pp.31
- III. **Water quality component assessment for irrigation water management plan in K. Menderes River Basin, İzmir-Turkey**  
Pusathı Ö. T., Çamur M. Z.  
International Conference on the Environmental Problems of the Mediterranean Region, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 12 - 15 April 2002, vol.1, pp.75-82
- IV. **Experimental determination of hydrodynamic dispersion coefficients of heavy metals using compacted clay**

Çamur M. Z., Yazıcıgil H.

International Association of Hydrological Sciences Symposium, Maastricht, Netherlands, 18 - 27 July 2001, no.269, pp.283-286

- V. **Fethiye özel çevre koruma alanı sularının GIS ortamında kalite değerlendirimi**  
Çamur M. Z., Süzen M. L., Doyuran V.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 07 May 2000, pp.344-345
- VI. **Contamination risk assessment for the aquifer in the K. Menderes River Basin, İzmir, Turkey**  
Pusathı Ö. T., Çamur M. Z., Yazıcıgil H.  
International Association of Hydrological Sciences Symposium, California, United States Of America, 18 - 27 April 2000, no.272, pp.425-430
- VII. **Empirical solution model for high P-T anhydrous melt-mineral equilibria in natural systems**  
Çamur M. Z.  
International Turkish Geology Symposium, Ankara, Turkey, 31 August - 04 September 1998, pp.74
- VIII. **Leachate hydrogeochemistry at Gölbaşı municipal waste disposal area, Ankara, Turkey**  
Canpolat F., Çamur M. Z., Yazıcıgil H.  
International Symposium on Geology and Environment, İstanbul, Turkey, 1 - 05 September 1997, pp.38
- IX. **Geochemistry of volcanic rocks from the Eastern Pontides (NE Turkey) and geodynamic significance**  
Masi U., Barbieri M., Castorina F., Çamur M. Z., Mignardi S., Nicoletti M.  
International Geological Congress, Beijing, China, 4 - 14 August 1996, vol.2, pp.356
- X. **Experimental petrology of potassium-rich alkaline lavas: Multiply saturated liquidus phase relations**  
Çamur M. Z., Kilinc A.  
International Geological Congress, Beijing, China, 4 - 14 August 1996, vol.2, pp.381
- XI. **Salamura sulardaki mineral çökelinin termodinamik değerlendirimi: Tuz Gölü örnek çalışması**  
Çamur M. Z., Mutlu H.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 06 February 1994, pp.10
- XII. **MINMELT1: Doğal bazik sistemlerdeki düşük-basınç termokimyasal eriyik-mineral dengesinin sayısal simülasyonu için bilgisayar programı**  
Çamur M. Z.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 02 February 1993, pp.81
- XIII. **Bazaltik mağmalardaki termokimyasal olivin-eriyik dengesinin ampirik formülasyonu**  
Çamur M. Z.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 07 February 1992, pp.35
- XIV. **Numerical prediction of mineral-melt equilibria in basaltic composition space**  
Çamur M. Z., Kilinc A.  
Geological Society of America Annual Meeting, Missouri, United States Of America, 6 - 09 November 1989, no.26658, pp.10
- XV. **Thermodynamic analysis of joints and faults in the granodiorite of Lake Edison, Sierra Nevada, California**  
Çamur M. Z., Kilinc A.  
American Geophysical Union Spring Meeting, Maryland, United States Of America, 19 April 1988, vol.69, no.16, pp.481

## Other Publications

- I. **Eastern Pontides Volcanism and Related Ore Deposits Excursion Guide**  
Çamur M. Z.  
Other, pp.28, 1994

## Expert Reports

- I. **Ermemek Cenne linyit madeni kazası**  
ATALAY M. Ü., KARPUZ C., ÇAMUR M. Z., TOPAL T., DEMİREL N.  
Ankara 7. Ağır Ceza Mahkemesi, pp.24, Ankara, 2017
- II. **Ambarlı hidroelektrik santrali projesi ÇED gerekliliği**  
ÇAMUR M. Z., SANİN S., BİLGİN C. C.  
İdare Mahkemesi, pp.11, Rize, 2010
- III. **Acı Göl Maden İşletme Alanı İncelemesi**  
ÇAMUR M. Z.  
Maden İşleri Genel Müdürlüğü, pp.2, Ankara, 2009
- IV. **Keçelipınar Mevkii'ndeki kaynak suyunun Mengen Belediyesi'ne içme suyu olarak kullanılmak üzere tahsisi**  
YAZICIGİL H., ÇAMUR M. Z., Kurtulmuş İ.  
Danıştay 8. Daire, pp.10, Ankara, 2007
- V. **Temelli Kasabası Olukpınar Köyü Nurlu mevkiindeki alanın bataklık haline gelmesi.**  
ÇAMUR M. Z.  
Polatlı 1. Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.7, Ankara, 2005
- VI. **Zonguldak Belediyesi'ne ait Düzenli Katı Atık Deponi Tesisi yürütmenin durdurulması**  
DOYURAN V., KARAHANOĞLU N., ÇAMUR M. Z.  
İdare Mahkemesi, pp.8, Zonguldak, 2003
- VII. **Silivri ve Selimpaşa belediyelerine katı atık tesis ve kullanım sahası olarak tahsis edilen yerin incelenmesi**  
DOYURAN V., KARAHANOĞLU N., ÇAMUR M. Z.  
4. İdare Mahkemesi, pp.8, İstanbul, 2001
- VIII. **Kaynak suyuna müdahale**  
DOYURAN V., ÇAMUR M. Z., Odyakmaz A.  
Gölbashi Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.4, Ankara, 1997
- IX. **Pamukkale "Termal Su Kaynakları ve Su İletim Kanalları" Uygulamaları**  
ÇAMUR M. Z.  
Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü, pp.3, Ankara, 1996

## Supported Projects

- Çamur M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Bolkar maden projesinden üretilmiş ve üretilecek pasa ve cevher kayaçları ile cevher zenginleştirme atıklarının AKD karakterizasyonu, 2022 - 2023
- Çamur M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Öksüt Altın Madeni Projesi ile ilgili hidrojeokimyasal süreçleri değerlendirmek, 2022 - 2023
- Çamur M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Öksüt Altın Madeni Projesi ile ilgili hidrojeokimyasal süreçleri değerlendirmek, 2021 - 2022
- Çamur M. Z., Company, Ordu ili-Kabadüz ilçesi-Akgüney mahallesindeki bakır-kurşun-çinko tesisi atık depolama alanı gözlem kuyuları su analizlerinin kalite değerlendirmesi, 2021 - 2021
- Çamur M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Öksüt Altın Madeni Projesi ile ilgili hidrojeokimyasal süreçleri değerlendirmek, 2020 - 2021
- ÇAMUR M. Z., KALKAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeltikçi Kömür Sahası Pasa Kayaçları Kullanılarak Kayaç-Su Tepkimelerine Bağlı Çevresel Etkilerin Araştırılması, 2019 - 2021
- Çamur M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Öksüt Altın Madeni Projesi ile ilgili hidrojeokimyasal süreçleri değerlendirmek, 2019 - 2020
- Çamur M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Öksüt Altın Madeni Projesi ile ilgili hidrojeokimyasal süreçlerin değerlendirimi, 2018 - 2019

Çamur M. Z., Company, Tortum Cu ve Zn projesi pasa ve cevher kayaçlarının asit kaya drenajı karakterizasyonu, 2018 - 2018

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Alpu kömür sahasının (A, B, C, D, E, F sektörleri) hidrojeolojik etüdü ve karakterizasyonu, 2016 - 2018

Yazıcıgil H., Çamur M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Esan-TKİ A-Sektörü kömür sahasının hidrojeolojik etüdü ve karakterizasyonu, 2016 - 2017

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Esan-Alpu kömür sahası yeraltısularının İzlenmesi ve akım modelinin geliştirilmesi, 2016 - 2017

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Esan-Alpu Kömür havzasının hidrojeolojik etüdü ve karakterizasyonu, 2014 - 2016

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Çeltikçi Kömür havzasının yeraltısuları akım modelinin geliştirilmesi, susuzlaştırma tasarımının yapılması ve yeraltısularına olası etkilerin değerlendirilmesi, 2014 - 2015

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Savcılı Ebeyit Au Ag Cu projesi asit kaya drenajı karakterizasyonu, 2014 - 2014

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Karadere altın gümüş projesi asit kaya drenajı karakterizasyonu, 2014 - 2014

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Kışladağ altın madeni sahasının hidrojeolojik etüdü, yeraltısuları akımının modellenmesi ve yeraltısuyu yönetim planının geliştirilmesi, 2012 - 2013

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Çeltikçi Kömür havzasının hidrojeolojik etüdü ve karakterizasyonu, 2011 - 2013

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Ağı Dağı (Çan) altın madeni pasa drenajı ve açık ocak dolgusunun hidrojeokimyasal modellenmesi, 2012 - 2012

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Kirazlı (Çan) altın madeni pasa drenajı ve açık ocak dolgusunun hidrojeokimyasal modellenmesi, 2012 - 2012

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Sisorta altın projesi sahasının hidrojeolojik etüdü ve karakterizasyonu, 2012 - 2012

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Tufanbeyli termik santrali hammadde alanı asit kaya drenajı etki değerlendirmesi, 2011 - 2011

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Korudanlık (Söğüt) altın madeni asit kaya drenajı etki değerlendirmesi, 2011 - 2011

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Uşak-Ulubey akiferi yeraltısuları yönetim planının geliştirilmesi, 2007 - 2007

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Kazan soda madeni hidrojeokimyasal değerlendirmesi, 2001 - 2002

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Aslan Çimento hammadde yatağının hidrojeolojik ve hidrokimyasal araştırması ve BSL işletim planı, 2000 - 2001

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Private Institutions, Kazan trona yatağı ve civarının hidrojeolojik ve hidrojeokimyasal etüdü, 2000 - 2001

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Official Institutions, Fethiye Özel Çevre Koruma Alanı su kaynakları yönetimi, 1998 - 2000

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Official Institutions, Küçük Menderes havzası yeraltısularının incelenmesi ve yönetimi, 1998 - 2000

ÇAMUR M. Z., TUBITAK Project, Metal iyonların atık sahası taban kil örtüsündeki dağılım ve difüzyon katsayılarının araştırılması, 1998 - 2000

Çamur M. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Gölbaşı (Ankara) çöp atık sahası yeraltı sularının hidrojeokimyasal değerlendirmesi, 1996 - 1997

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Official Institutions, Tuz Gölü havzasındaki yüzey suların hidrojeokimyasal değerlendirmesi, 1993 - 1995

ÇAMUR M. Z., Project Supported by Other Official Institutions, Doğu Karadeniz bölgesindeki volkaniklerin jeokimyasal araştırması, 1992 - 1994

## Activities in Scientific Journals

Jeoloji Mühendisliği Dergisi, Committee Member, 2010 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği, Member of Science Committee, 2010 - 2016

## Metrics

Publication: 47

Citation (WoS): 68

Citation (Scopus): 76

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

## Invited Talks

Asid Kaya Drenajı , Seminar, Jeoloji Mühendisleri Odası, Turkey, January 2018

Atık yönetimde ve deponi alanlarının (katı, sıvı ve gaz atıkları için) yer seçimi ve yönetimde yaşanan sorunlar ve çözüm önerileri, Workshop, Jeoloji Mühendisleri Odası, Turkey, January 2017

Hidrojeolojide Sayısal Yöntemler, Conference, Jeoloji Mühendisleri Odası, Turkey, April 2015

Yeraltısuyu Sistemlerinde İzleme , Workshop, Jeoloji Mühendisleri Odası, Turkey, May 2013

Eastern Pontids Volcanism and Related Ore Deposits, Conference, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Turkey, July 1994

## Non Academic Experience

Other Public Institution, Maden Tetkik Ve Arama Genel Müdürlüğü

MADEN TETKİK VE ARAMA GENEL MÜD.

MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI