

## Prof.Dr. MEHMET ZEKİ ÇAMUR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5707](tel:+903122105707)

E-posta: [mzeki@metu.edu.tr](mailto:mzeki@metu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Orta Doğu Teknik Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Cincinnati, Geology, Amerika Birleşik Devletleri 1986 - 1989

Yüksek Lisans, University Of Cincinnati, Geology, Amerika Birleşik Devletleri 1984 - 1986

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1978 - 1982

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, 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

### Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Uygulamalı Jeoloji, Hidrojeoloji ve Hidroloji, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2008

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1997 - 1999

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1996 - 1997

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1996

Araştırma Görevlisi, University Of Cincinnati, Art And Sciences, Jeoloji, 1986 - 1990

### Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2008

## Verdiği Dersler

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

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

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

Hydrogeology, Lisans, 2019 - 2020

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

Geochemical thermodynamics , Lisans, 2014 - 2015

Geochemistry of Natural Waters, Doktora, 2010 - 2011

Geological engineering design I, Lisans, 2004 - 2005

## Yönetilen Tezler

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

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

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

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

ÇAMUR M. Z. , Selçuk alt-havzasında deniz suyu-yeraltı suyu ilişkisinin sayısal modellenmesi, İzmir-Türkiye., Yüksek Lisans, A.Hassan(Öğrenci), 2004

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

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

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

- I. **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, cilt.57, ss.157-172, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Susceptibility indexing method for irrigation management planning: Applications to K. Menderes river basin, Turkey**  
Pusath Ö. T. , Çamur M. Z. , Yazıcıgil H.  
Journal Of Environmental Management, cilt.90, sa.1, ss.341-347, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.54, ss.777-789, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Contamination of the cement raw material in a quarry site by seawater intrusion, Darica-Turkey**  
Çamur M. Z. , Doyuran V.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.53, ss.1673-1681, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.16, ss.97-107, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effects of the planned ephesus recreational canal on freshwater-seawater interface in the Selcuk sub-basin, Izmir-Turkey**  
Camur M. Z. , Yazıcıgil H.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.48, ss.229-237, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.14, ss.91-103, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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, cilt.38, ss.1421-1433, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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), cilt.38, ss.1421-1433, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.43, ss.930-944, 2001 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Hydrogeochemical modeling of waters in Mogan and Eymir lakes special environmental protection area, Ankara, Turkey**  
Camur M. Z. , Yazıcıgil H., ALTINBİLEK D.  
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.69, sa.6, ss.1144-1153, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Major-ion geochemistry and mineralogy of the Salt Lake (Tuz Golu) basin, Turkey**  
Çamur M. Z. , Mutlu H.  
CHEMICAL GEOLOGY, cilt.127, ss.313-329, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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, cilt.22, ss.1109-1122, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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, cilt.5, ss.123-144, 1996 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **EMPIRICAL SOLUTION MODEL FOR ALKALIC TO THOLEIITIC BASIC MAGMAS**  
Çamur M. Z. , Kilinc A.  
JOURNAL OF PETROLOGY, cilt.36, ss.497-514, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Fethiye Özel Çevre Koruma Alanı Kara sularının Kalite değerlendirimi**  
Çamur M. Z. , Süzen M. L. , Doyuran V.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, cilt.25, ss.55-64, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Gölbaşı atık sahası yeraltısularının hidrojeokimyası: İlk bulgular**  
Canpolat F., Çamur M. Z. , Yazıcıgil H.  
Agenda, cilt.50, ss.47-51, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Doğal salamura sularda mineral çökelim ve çözünümünün termodinamik değerlendirimi için**

### **bilgisayar programı**

Çamur M. Z.

Agenda, cilt.48, ss.40-56, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

#### **IV. Thermodynamic evaluation of mineral precipitates in the Salt Lake (Tuz Gölü), Turkey**

Çamur M. Z. , Mutlu H.

Türkiye Jeoloji Bülteni, cilt.38, ss.67-73, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

#### **V. Tuz Gölü ndeki mineral çökeliminin termodinamik değerlendirimi**

ÇAMUR M. Z. , MUTLU H.

Türkiye Jeoloji Bülteni, cilt.38, sa.2, ss.67-73, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Magma sistemlerinde faz denge diyagramları**

ÇAMUR M. Z.

Magmatik Petrojenez, Boztuğ D ve Otlu N, Editör, Tmmob Jeoloji Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, ss.100-132, 2001

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

### **I. Exchange coefficients of heavy metals for the Ankara clay soil in multicomponent solutions**

Çamur M. Z. , Canpolat F.

Fourth Mediterranean Clay Meeting, Ankara, Türkiye, 5 - 10 Ekim 2006, ss.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, Kıbrıs (Kkct), 12 - 15 Nisan 2002, ss.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, Kıbrıs (Kkct), 12 - 15 Nisan 2002, cilt.1, ss.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, Hollanda, 18 - 27 Temmuz 2001, sa.269, ss.283-286

### **V. Fethiye özel çevre koruma alanı sularının GIS ortamında kalite değerlendirimi**

Çamur M. Z. , Süzen M. L. , Doğan V.

Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 07 Mayıs 2000, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 27 Nisan 2000, sa.272, ss.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, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1998, ss.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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 1997, ss.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, Çin, 4 - 14 Ağustos 1996, cilt.2, ss.356
- X. **Experimental petrology of potassium-rich alkaline lavas: Multiply saturated liquidus phase relations**  
Çamur M. Z. , Kilinc A.  
International Geological Congress, Beijing, Çin, 4 - 14 Ağustos 1996, cilt.2, ss.381
- XI. **Salamura sulardaki mineral çökelinin termodinamik değerlendirimi: Tuz Gölü örnek çalışması**  
Çamur M. Z. , Mutlu H.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 06 Şubat 1994, ss.10
- XII. **MINMELT1: Doğal bazik sistemlerdeki düşük-basınç termokimyasal eriyik-mineral dengesinin sayısal simülasyonu için bilgisayar programı**  
Çamur M. Z.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Şubat 1993, ss.81
- XIII. **Bazaltik mağmalardaki termokimyasal olivin-eriyik dengesinin ampirik formülasyonu**  
Çamur M. Z.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 07 Şubat 1992, ss.35
- XIV. **Numerical prediction of mineral-melt equilibria in basaltic composition space**  
Çamur M. Z. , Kilinc A.  
Geological Society of America Annual Meeting, Missouri, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Kasım 1989, sa.26658, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 19 Nisan 1988, cilt.69, sa.16, ss.481

## Diğer Yayınlar

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

## Bilirkişi Raporları

- I. **Ermenek Cenne linyit madeni kazası**  
ATALAY M. Ü. , KARPUZ C. , ÇAMUR M. Z. , TOPAL T. , DEMİREL N.  
Ankara 7. Ağır Ceza Mahkemesi, ss.24, Ankara, 2017
- II. **Ambarlı hidroelektrik santralı projesi ÇED gerekliliği**  
ÇAMUR M. Z. , SANİN S. , BİLGİN C. C.  
İdare Mahkemesi, ss.11, Rize, 2010
- III. **Acı Göl Maden İşletme Alanı İncelemesi**  
ÇAMUR M. Z.  
Maden İşleri Genel Müdürlüğü, ss.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, ss.10, Ankara, 2007
- V. **Temelli Kasabası Olukpınar Köyü Nurlu mevkiindeki alanın bataklık haline gelmesi.**  
ÇAMUR M. Z.

Polatlı 1. Asliye Hukuk Mahkemesi, ss.7, Ankara, 2005

- VI. **Zonguldak Belediyesi'ne ait Düzenli Katı Atık Deponi Tesisi yürütmenin durdurulması**  
DOYURAN V., KARAHANOĞLU N., ÇAMUR M. Z.  
İdare Mahkemesi, ss.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, ss.8, İstanbul, 2001
- VIII. **Kaynak suyuna müdahale**  
DOYURAN V., ÇAMUR M. Z., Odyakmaz A.  
Gölbashi Asliye Hukuk Mahkemesi, ss.4, Ankara, 1997
- IX. **Pamukkale "Termal Su Kaynakları ve Su İletim Kanalları" Uygulamaları**  
ÇAMUR M. Z.  
Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü, ss.3, Ankara, 1996

## Desteklenen Projeler

- ÇAMUR M. Z., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Öksüt Altın Madeni Projesi ile ilgili hidrojeokimyasal süreçlerin değerlendirimi, 2018 - Devam Ediyor
- Çamur M. Z., Şirket, Ordu ili-Kabadüz ilçesi-Akgüney mahallesindeki bakır-kurşun-çinko tesisi atık depolama alanı gözlem kuyuları su analizlerinin kalite değerlendirmesi, 2021 - 2021
- ÇAMUR M. Z., KALKAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeltikçi Kömür Sahası Pasa Kayaçları Kullanılarak Kayaç-Su Tepkimelerine Bağlı Çevresel Etkilerin Araştırılması, 2019 - 2021
- Çamur M. Z., Şirket, Tortum Cu ve Zn projesi pasa ve cevher kayaçlarının asit kaya drenajı karakterizasyonu, 2018 - 2018
- ÇAMUR M. Z., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Alpu kömür sahasının (A, B, C, D, E, F sektörleri) hidrojeolojik etüdü ve karakterizasyonu, 2016 - 2018
- Yazıcıgil H., Çamur M. Z., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Esan-TKİ A-Sektörü kömür sahasının hidrojeolojik etüdü ve karakterizasyonu, 2016 - 2017
- ÇAMUR M. Z., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Esan-Alpu kömür sahası yeraltısularının İzlenmesi ve akım modelinin geliştirilmesi, 2016 - 2017
- ÇAMUR M. Z., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Esan-Alpu Kömür havzasının hidrojeolojik etüdü ve karakterizasyonu, 2014 - 2016
- ÇAMUR M. Z., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çeltikçi Kömür havzasının yeraltısuları akım modelinin geliştirilmesi, susuzlaştırma tasarımının yapılması ve yeraltısularına olası etkilerin değerlendirilmesi, 2014 - 2015
- ÇAMUR M. Z., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Savcılı Ebeyit Au Ag Cu projesi asit kaya drenajı karakterizasyonu, 2014 - 2014
- ÇAMUR M. Z., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadere altın gümüş projesi asit kaya drenajı karakterizasyonu, 2014 - 2014
- ÇAMUR M. Z., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kışladağ altın madeni sahasının hidrojeolojik etüdü, yeraltısuları akımının modellenmesi ve yeraltısuyu yönetim planının geliştirilmesi, 2012 - 2013
- ÇAMUR M. Z., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çeltikçi Kömür havzasının hidrojeolojik etüdü ve karakterizasyonu, 2011 - 2013
- ÇAMUR M. Z., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Ağı Dağı (Çan) altın madeni pasa drenajı ve açık ocak dolgusunun hidrojeokimyasal modellemesi, 2012 - 2012
- ÇAMUR M. Z., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kirazlı (Çan) altın madeni pasa drenajı ve açık ocak dolgusunun hidrojeokimyasal modellemesi, 2012 - 2012
- ÇAMUR M. Z., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Sisorta altın projesi sahasının hidrojeolojik etüdü ve karakterizasyonu, 2012 - 2012
- ÇAMUR M. Z., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Tufanbeyli termik santrali hammadde alanı asit kaya drenajı

etki değerlendirmesi, 2011 - 2011

ÇAMUR M. Z. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Korudanlık (Söğüt) altın madeni asit kaya drenajı etki değerlendirmesi, 2011 - 2011

ÇAMUR M. Z. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Uşak-Ulubey akiferi yeraltı suları yönetim planının geliştirilmesi, 2007 - 2007

ÇAMUR M. Z. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kazan soda madeni hidrojeokimyasal değerlendirmesi, 2001 - 2002

ÇAMUR M. Z. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Aslan Çimento hammadde yatağının hidrojeolojik ve hidrokimyasal araştırması ve BSL işletim planı, 2000 - 2001

ÇAMUR M. Z. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kazan trona yatağı ve civarının hidrojeolojik ve hidrojeokimyasal etüdü, 2000 - 2001

ÇAMUR M. Z. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Fethiye Özel Çevre Koruma Alanı su kaynakları yönetimi, 1998 - 2000

ÇAMUR M. Z. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Küçük Menderes havzası yeraltı sularının incelenmesi ve yönetimi, 1998 - 2000

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

Çamur M. Z. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gölbaşı (Ankara) çöp atık sahası yeraltı sularının hidrojeokimyasal değerlendirmesi, 1996 - 1997

ÇAMUR M. Z. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tuz Gölü havzasındaki yüzey suların hidrojeokimyasal değerlendirmesi, 1993 - 1995

ÇAMUR M. Z. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Doğu Karadeniz bölgesindeki volkaniklerin jeokimyasal araştırması, 1992 - 1994

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Jeoloji Mühendisliği Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2010 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği, Bilim Kurulu Üyesi, 2010 - 2016

## **Davetli Konuşmalar**

Asid Kaya Drenajı , Seminer, Jeoloji Mühendisleri Odası, Türkiye, Ocak 2018

Atık yönetiminde ve deponi alanlarının (katı, sıvı ve gaz atıkları için) yer seçimi ve yönetiminde yaşanan sorunlar ve çözüm önerileri, Çalıştay, Jeoloji Mühendisleri Odası, Türkiye, Ocak 2017

Hidrojeolojide Sayısal Yöntemler, Konferans, Jeoloji Mühendisleri Odası, Türkiye, Nisan 2015

Yeraltı suları Sistemlerinde İzleme , Çalıştay, Jeoloji Mühendisleri Odası, Türkiye, Mayıs 2013

Eastern Pontids Volcanism and Related Ore Deposits, Konferans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 1994

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Maden Tetkik Ve Arama Genel Müdürlüğü