

## Arş. Gör. Dr. ÖZGE CAN ATAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3185](tel:+902623033185)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/2032>

Posta Adresi: 41001

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0604-7259

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5965-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 59735

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2015

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sapanca (Sakarya) Göl Havzasının Hidrojeoloji İncelemesi ve Yeraltı Suyu Modellemesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2015

Yüksek Lisans, Sıcak ve mineralli su kaynakları ile yüzey sularının karışım modellerinin hidrojeokimyasal yöntemlerle irdelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2007

### Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği, Uygulamalı Jeoloji, Hidrojeoloji ve Hidroloji

### Yönetilen Tezler

Gündüz Ö. C., Akyol N. H., AKYAZI-KUZULUK (SAKARYA) ÇEVRESİNDEKİ JEOTERMAL SİSTEMLERİN HİDROJEOLOJİK VE HİDROJEOKİMYASAL İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.ALTINATA(Öğrenci), 2020

Gündüz Ö. C., Yolcubal İ., KARASU (SAKARYA) KIYI ALÜVYON AKİFERİNDE YERALTISUYU KALİTESİNİN HİDROJEOKİMYASAL DEĞERLENDİRMESİ, Yüksek Lisans, M.YARIMBAŞ(Öğrenci), 2019

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

1. Comparison of sorption and solute transport behaviour of several herbicides in an alkaline

### **agricultural soil**

Akyol N. H., Carroll K. C., Cortuk E. C., Gündüz Ö. C., Sahin N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.103, sa.19, ss.7357-7375, 2023  
(SCI-Expanded)

### **II. Origin of salinization and pollution sources and geochemical processes in urban coastal aquifer (Kocaeli, NW Turkey)**

Yolcubal İ., Gunduz Ö. C., Kurtulus N.

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.78, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)

### **III. Assessment of impact of environmental pollution on groundwater and surface water qualities in a heavily industrialized district of Kocaeli (Dilovasi), Turkey**

YOLCUBAL İ., GÜNDÜZ Ö. C., Sonmez F.

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.75, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. Geochemical and Isotopic Studies of Natural Waters from the Tröllaskagi Area, N-Iceland**

Gündüz Ö. C.

Geothermal Training Programme, sa.28, ss.51-82, 2007 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Geochemical and Isotopic Studies of Natural Waters from the Tröllaskagi Area, N-Iceland**

Gündüz Ö. C.

Geothermal Training in Iceland, Ludvik S. Georgsson, Editör, United Nations University, Reykjavik, ss.51-82, 2007

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

### **I. Tuzla (İstanbul) Deri Organize Sanayi Bölgesindeki Jeotermal Suların Hidrojeolojik, Hidrojeokimyasal ve İzotop Jeokimyasal Özellikleri**

Karasoy S., Gündüz Ö. C., Karakaş A.

Uluslararası Katılımlı 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 - 19 Nisan 2024, ss.289-290

### **II. Akyazı-Kuzuluk (Sakarya) ve Yakın Çevresindeki Jeotermal Suların Hidrojeolojik ve Hidrojeokimyasal Özellikleri**

Gündüz Ö. C., Akyol N. H., Altınata I. M.

Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 28 Ocak - 01 Şubat 2019, ss.305-306

### **III. Karasu (Sakarya) kıyı akiferinde deniz suyu girişim etkisinin hidrojeokimyasal değerlendirilmesi**

Yarımbaş M., Gündüz Ö. C., Şener A., Yolcubal İ.

72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 Ocak - 01 Şubat 2019, ss.110-111

### **IV. Basınçlı Kıyı Alüvyon Akifer Sisteminde Tuzluluğun ve Kirliliğin Kökeni ve Etkileyen Süreçler, İzmit Ovası Örneği (Kocaeli, Türkiye)**

YOLCUBAL İ., GÜNDÜZ Ö. C., Kurtuluş N.

HİDRO'2018-ULUSAL HİDROJEOLJİ VE SU KAYNAKLARI SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2018

### **V. Hydrogeochemical and Isotopic Signatures of Geothermal Waters From Tröllaskagi Area, N-Iceland**

Gündüz Ö. C.

International Groundwater Symposium, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2008, ss.151-154

### **VI. İzmit Kocaeli Ovası Alüvyon Akifer Sistemindeki Yeraltı Sularının Tuzluluğunun Kökeni**

Gündüz Ö. C., Yolcubal İ., Kurtuluş N.

69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2016

- VII. **Kocaeli İli nin Yoğun Sanayileşmiş Dilovası Bölgesinde Çevre Kirliliğinin Yeraltı Suyu Ve Yüzey Suyu Kalitesi Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi**  
YOLCUBAL İ., GÜNDÜZ Ö. C., Sönmez F.  
2. Tıbbi Jeoloji Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı), Konya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015
- VIII. **Sapanca Göl Havzası Akifer Sistemlerinin Beslenme Boşalım Mekanizmasının Hidrojeolojik ve Hidrojeokimyasal Açısından Değerlendirilmesi**  
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, ss.192-193
- IX. **Evaluation of Flow Dynamics in a Karst Aquifer System at Sapanca Lake Basin (Turkey) via Hydrochemical and Isotopic Data**  
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ.  
American Geology Association, California, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Aralık 2013, ss.121
- X. **The Role of Jarosite Secondary Mineral in Controlling Fate and Transport of Arsenic in Cu-Au Porphyry Mineralization, Eastern Turkey**  
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ., Çiftçi E., Çelik S. G.  
International Perspective on Water Resources and the Environment, 6th, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Ocak 2013, ss.65-66
- XI. **Sapanca Göl Havzasının Yeraltı Suyu Potansiyeli**  
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ.  
Sapanca Gölü Havza Koruma Projesi -Yapay Sulak Alanlar Çalıştayı II, Kocaeli, Türkiye, 14 Haziran 2010
- XII. **Sapanca Göl Havzasının Hidrojeolojisi**  
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ.  
Sapanca Gölü Havza Koruma Projesi -Yapay Sulak Alanlar Çalıştayı I, Sakarya, Türkiye, 8 - 09 Ağustos 2009
- XIII. **Orhangazi Dolayındaki Önemli Karstik Kaynakların İncelenmesi ve 1999 Gölcük Depreminin Bunlara Etkisi**  
Gündüz Ö. C., Pasvanoğlu S.  
Kocaeli Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.21-22

## Diğer Yayınlar

- I. **Tuzla (İstanbul) Deri Organize Sanayi Bölgesindeki Sıcak ve Mineralli Suların Hidrojeokimyasal Özelliklerinin Araştırılması, Geliştirilmesi, Değerlendirilmesi ve Uygulama Alanlarının Belirlenmesi**  
Gündüz Ö. C., Karakaş A.  
Teknik Rapor, ss.1-40, 2023
- II. **Dilovası'nın Hidrojeolojisi ve Yeraltısuyu Kalitesi**  
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ.  
Teknik Rapor, ss.1-72, 2012
- III. **"İzmit Ovası'nın Hidrojeolojisi ve Yeraltı suyu Kalitesi**  
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ.  
Teknik Rapor, ss.1-80, 2012

## Desteklenen Projeler

Gündüz Ö. C., Akyol N. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kocaeli Bölgesi Tarım Topraklarında Pestisitlerin Mobilitesinin İncelenmesi, 2018 - 2020

Gündüz Ö. C., Altınata M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akyazı-Kuzuluk (Sakarya) Çevresindeki Jeotermal Suların Çevresel İzotop Açısından İncelenmesi, 2018 - 2019

Yolcubal İ., Şener A., Gündüz Ö. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yuvacık Baraj Havzasında Yer Alan Karstik Kaynak Sularının Beslenme Alanlarının, Yeraltısuyu Akım Yollarının ve Dinamiğinin Boya İzleme Deneyleri ile Belirlenmesi, 2016 - 2017

Yolcubal İ., Şener A., Gündüz Ö. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yuvacık Baraj Havzasında Yer Alan Karstik Kaynak Sularının Beslenme Alanlarının Yeraltısuyu Akım Yollarının, ve Dinamiğinin Boya İzleme Deneyleri ile Belirlenmesi, 2016 - 2017

Gündüz Ö. C., Yolcubal İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sapanca (Sakarya) Göl Havzasının Hidrojeoloji İncelemesi ve Yeraltı Suyu Modellemesi, 2013 - 2014

Gündüz Ö. C., Yolcubal İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sapanca (Sakarya) Göl Havzasının Hidrojeoloji İncelemesi ve Yeraltı Suyu Modellemesi, 2010 - 2012

Gündüz Ö. C., Yolcubal İ., Belediye, Sapanca Gölü ve Körfez arası ile Dilovası Bölgesinde yeraltı sularının kalite ve rezervinin tespiti, 2010 - 2011

Yolcubal İ., TÜBİTAK Projesi, Karst Akifer Ortamlarında DNAPL Kirliliğinin Temizlenmesi: Potasyum Permanagatlı Yerinde Kimyasal Oksidasyon Teknolojisinin Performansı, 2005 - 2009

## **Metrikler**

Yayın: 24

Atf (WoS): 21

Atf (Scopus): 32

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## **Burslar**

University of Georgia-University of Kentucky- BOOST-H20" (Building Opportunity Out of Science and Technology-Helping Hydrologic Outreach in Turkey and Indonesia) , Üniversite, 2013 - 2014

United Nations University-Geothermal Training Programme in Iceland-Chemistry of Thermal Fluids, Birleşmiş Milletler, 2006 - 2007