

## Res. Asst. PhD ÖZGE CAN ATAŞ

### Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 3185](tel:+902623033185)

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

Address: 41001

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0604-7259

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

Yoksis Researcher ID: 59735

### Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2007 - 2015

Postgraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2000 - 2004

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

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

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

### Research Areas

Geological Engineering, Applied Geology, Hydrogeology and Hidrology

### Advising Theses

Gündüz Ö. C., Akyol N. H., AKYAZI-KUZULUK (SAKARYA) ÇEVRESİNDEKİ JEOTERMAL SİSTEMLERİN HİDROJEOLJİK VE HİDROJEOKİMYASAL İNCELENMESİ , Postgraduate, M.ALTINATA(Student), 2020

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

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

1. Delineating groundwater-surface water interaction in a lake watershed (Sapanca Lake, NW Turkey)

**土耳其西北部Sapanca湖流域研究地下水与地表水的相互作用** Délimitation des interactions entre les eaux souterraines et les eaux de surface d'un bassin versant d'un lac (Lac de Sapanca, Nord-Ouest de la Turquie) Delineamento da intera o entre água subterr nea e superficial em uma bacia hidrogr fica lacustre (Lago Sapanca, noroeste da Turquia) Descripción de la interacción entre aguas subterráneas y aguas superficiales en la cuenca de un lago (lago Sapanca, noroeste de Turquía)  
ATAŞ  . C., Yolcubal  ., G neŐ K.

Hydrogeology Journal, vol.32, no.6, pp.1623-1640, 2024 (SCI-Expanded)

**II. 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  . C., Sahin N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.103, no.19, pp.7357-7375, 2023 (SCI-Expanded)

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

Yolcubal  ., Gunduz  . C., Kurtulus N.

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.78, no.6, 2019 (SCI-Expanded)

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

YOLCUBAL  ., GÜNDÜZ  . C., Sonmez F.

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.75, no.2, 2016 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

**I. Geochemical and Isotopic Studies of Natural Waters from the Tr llaskagi Area, N-Iceland**

Gündüz  . C.

Geothermal Training Programme, no.28, pp.51-82, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

**I. Geochemical and Isotopic Studies of Natural Waters from the Tr llaskagi Area, N-Iceland**

Gündüz  . C.

in: Geothermal Training in Iceland, Ludvik S. Georgsson, Editor, United Nations University, Reykjavik, pp.51-82, 2007

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. Hydrogeological, Hydrogeochemical and Isotope Geochemical Properties of the Geothermal Water in the Leather-Organized Industrial Area of Tuzla (Istanbul)**

Karasoy S., Gündüz  . C., Karakaş A.

Uluslararası Katılımlı 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 15 - 19 April 2024, pp.289-290

**II. Karasu (Sakarya) Kıyı Alüvyon Akiferinde Yeraltısuyu Kalitesini Etkileyen S re lerin Hidrojeokimyasal Değerlendirilmesi**

YARIMBAŞ M., GÜNDÜZ  . C., ŞENER A., YOLCUBAL  .

74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 April 2022

**III. Akyazı-Kuzuluk (Sakarya) ve Yakın  evresindeki Jeotermal Suların Hidrojeolojik ve Hidrojeokimyasal  zellikleri**

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

Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.305-306

- IV. **Karasu (Sakarya) kıyı akiferinde deniz suyu girişim etkisinin hidrojeokimyasal değerlendirilmesi**  
Yarımbaş M., Gündüz Ö. C., Şener A., Yolcubal İ.  
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 January - 01 February 2019, pp.110-111
- V. **Basıncılı 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, Turkey, 27 - 29 September 2018
- VI. **Hydrogeochemical and Isotopic Signatures of Geothermal Waters From Tröllaskagi Area, N-Iceland**  
Gündüz Ö. C.  
International Groundwater Symposium, İstanbul, Turkey, 18 - 20 June 2008, pp.151-154
- VII. **İzmit Kocaeli Ovası Alüvyon Akifer Sistemindeki Yeraltı Sularının Tuzluluğunun Kökeni**  
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ., Kurtuluş N.  
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016
- VIII. **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, Turkey, 12 - 15 November 2015
- IX. **Sapanca Göl Havzası Akifer Sistemlerinin Beslenme Boşalım Mekanizmasının Hidrojeolojik ve Hidrojeokimyasal Açından Değerlendirilmesi**  
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, pp.192-193
- X. **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, United States Of America, 9 - 13 December 2013, pp.121
- XI. **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, Turkey, 7 - 09 January 2013, pp.65-66
- XII. **Sapanca Göl Havzasının Yeraltı Suyu Potansiyeli**  
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ.  
Sapanca Gölü Havza Koruma Projesi -Yapay Sulak Alanlar Çalıştayı II, Kocaeli, Turkey, 14 June 2010
- XIII. **Sapanca Göl Havzasının Hidrojeolojisi**  
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ.  
Sapanca Gölü Havza Koruma Projesi -Yapay Sulak Alanlar Çalıştayı I, Sakarya, Turkey, 8 - 09 August 2009
- XIV. **Orhangazi Dolayındaki Önemli Karstik Kaynakların İncelenmesi ve 1999 Gölcük Depreminin Bunlara Etkisi**  
Gündüz Ö. C., Pasvanoğlu S.  
Kocaeli Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 March 2005, pp.21-22

## Other Publications

- 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.  
Technical Report, pp.1-40, 2023
- II. **Dilovası'nın Hidrojeolojisi ve Yeraltısuyu Kalitesi**  
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ.  
Technical Report, pp.1-72, 2012

### III. "İzmit Ovası'nın Hidrojeolojisi ve Yeraltı suyu Kalitesi

Gündüz Ö. C., Yolcubal İ.

Technical Report, pp.1-80, 2012

### Supported Projects

Gündüz Ö. C., Akyol N. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kocaeli Bölgesi Tarım Topraklarında Pestisitlerin Mobilitesinin İncelenmesi, 2018 - 2020

Gündüz Ö. C., Altınata M., Project Supported by Higher Education Institutions, Akyazı-Kuzuluk (Sakarya) Çevresindeki Jeotermal Suların Çevresel İzotop Açısından İncelenmesi, 2018 - 2019

Yolcubal İ., Şener A., Gündüz Ö. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Yuvacık Baraj Havzasında Yer Alan Karstik Kaynak Sularının Beslenme Alanlarının Yeraltısu Akım Yollarının, ve Dinamiğinin Boya İzleme Deneyleri ile Belirlenmesi, 2016 - 2017

Yolcubal İ., Şener A., Gündüz Ö. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Determination of Recharge Areas, Groundwater Flow Paths and Flow Dynamics of Karst Springs in the Watershed of Yuvacık Dam with Dye Tracer Tests, 2016 - 2017

Gündüz Ö. C., Yolcubal İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Sapanca (Sakarya) Göl Havzasının Hidrojeoloji İncelemesi ve Yeraltı Suyu Modellemesi, 2013 - 2014

Gündüz Ö. C., Yolcubal İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Sapanca (Sakarya) Göl Havzasının Hidrojeoloji İncelemesi ve Yeraltı Suyu Modellemesi, 2010 - 2012

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

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

### Metrics

Publication: 25

Citation (WoS): 30

Citation (Scopus): 44

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

### Scholarships

University of Georgia-University of Kentucky- BOOST-H2O" (Building Opportunity Out of Science and Technology-Helping Hydrologic Outreach in Turkey and Indonesia) , University, 2013 - 2014

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