

## Prof. Dr. GÜLTEKİN TARCAN



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7318](tel:+902323017318)

Fax Telefonu: [+90 232 453 1129](tel:+902324531129)

E-posta: [gultekin.tarcan@deu.edu.tr](mailto:gultekin.tarcan@deu.edu.tr)

Diğer E-posta: [gultekin.tarcan@gmail.com](mailto:gultekin.tarcan@gmail.com)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/gultekin.tarcan>

Posta Adresi: Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü Tınaztepe Yerleşkesi, 35390 Buca-İZMİR



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0302-6922

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8900-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 2247

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (Dr),  
Türkiye 1989 - 1995

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (YI)  
(Tezli), Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü,  
Türkiye 1981 - 1986

### Biyografi

## Prof. Dr. Gültekin TARCAN'ın kısa özgeçmişi

1986 yılında DEÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu ve Jeoloji Mühendisi oldu. Aynı üniversitede Uygulamalı Jeoloji Anabilim Dalı'nda Hidrojeoloji alanında 1989 yılında yüksek lisansını, 1995 yılında doktorasını tamamladı. 1987-1997 yılları arasında Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nde Araştırma Görevlisi olarak; 1997-2000 yılları arasında Yardımcı Doçent Doktor, 2000-2006 yılları arasında Doçent olarak çalıştı. 2016 yılı Haziran ayından itibaren Profesör Doktor Öğretim Üyesi olarak eğitim, öğretim ve araştırma görevlerini sürdürmektedir.

Başlıca uzmanlık alanları Hidrojeoloji, Hidrojeokimya, Çevre Jeolojisi ve Jeotermal Enerji'dir. 28'i SCI kapsamı dergilerde olmak üzere 32 uluslararası makalesi ve yurt içi hakemli dergilerde yayınlanmış 18 ulusal makalesi bulunmaktadır. SCI kapsamına sahip dergilerde uluslararası makalelere toplam 609 atıf (h-index=15) bulunmaktadır. Uluslararası sempozyum/kongre kitaplarında tam metin olarak yayımlanan 13 uluslararası bildirisini ve özet olarak yayımlanan 23 uluslararası bildirisini, ulusal sempozyum kitaplarında tam metin olarak yayımlanan 21 ulusal bildirisini ve özet olarak yayımlanan 33 ulusal bildirisini bulunmaktadır. Yürütücü olarak üstlendiği ve tamamladığı 3 TÜBİTAK ve 6 BAP projesi bulunmaktadır.

## Yaptığı Tezler

Doktora, Turgutlu kaplıcalarının hidrojeolojik incelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (Dr), 1995  
Yüksek Lisans, Urla-İçmeler (İzmir) ve çevresinin jeolojik-hidrojeolojik incelenmesi yeraltı sularının jeokimyasal yorumlanması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (YI) (Tezli), 1989

## Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği, Uygulamalı Jeoloji, Hidrojeoloji ve Hidroloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2006  
Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2001  
Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1997

## Akademik İdari Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor  
Dokuz Eylül Üniversitesi, 2016 - 2020  
Dokuz Eylül Üniversitesi, 2010 - 2012  
Dokuz Eylül Üniversitesi, 2008 - 2011

## Verdiği Dersler

HİDROJELOJİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Jeoloji Mühendisliği Tasarımı 1, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
HİDROJEOKİMYA, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2013 - 2014  
SICAK SU KAYNAKLARI VE JEOTERMAL ENERJİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
İZOTOPLARIN HİDROJEOLOJİYE UYGULANMASI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
JEOTERMAL KAYNAKLAR VE KULLANIMI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2019 - 2020, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
PH.D. RESEARCH, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
ÇEVRE JEOLJİSİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
M.SC. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2013 - 2014  
SICAK SU KAYNAKLARI VE JEOTERMAL ENERJİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
HİDROJEOKİMYA, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
JEOTERMAL SU KİMYASI VE MODELLEME, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
JEOTERMAL HİDROJEOKİMYASI, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
HİDROJEOLOJİ, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
M.SC. THESIS, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
YERALTI SULARI KİMYASI, Lisans, 2013 - 2014  
M.SC. SEMİNAR, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

- TARCAN G., Fethiye Girmeler Ilcası (Muğla) ve çevresinin hidrojeolojik incelenmesi, Yüksek Lisans, F.KAPLAN(Öğrenci), 2019
- TARCAN G., Alaşehir-Piyadeler (Manisa) jeotermal alanının hidrojeolojisi ve jeokimyası, Yüksek Lisans, S.TEZEL(Öğrenci), 2018
- TARCAN G., Söke Ovası ve Bafa Gölü çevresinin hidrojeolojik incelenmesi: Jeotermal potansiyeli, toprak ve su kirliliği, Yüksek Lisans, A.KÜÇÜKSÜMBÜL(Öğrenci), 2018
- TARCAN G., Urla İçmeler-Turasan (İzmir) jeotermal alanın hidrojeolojisi, Yüksek Lisans, Ö.ŞAMLI(Öğrenci), 2017
- TARCAN G., Yenicekent Gölemezli çevresindeki jeotermal alanların hidrojeolojik ve hidrojeokimyasal incelenmesi, Yüksek Lisans, T.KHORSHTD(Öğrenci), 2013
- TARCAN G., Kızıldere (Denizli) jeotermal alanının hidrojeolojik ve hidrojeokimyasal incelenmesi, Yüksek Lisans, C.BÖLÜKBAŞ(Öğrenci), 2013
- TARCAN G., Investigation of the geothermal sources in Çeşme and Urla by using remote sensing and geographical information systems techniques, Yüksek Lisans, E.ELVEREN(Öğrenci), 2013
- TARCAN G., Germencik-İncirliova (aydın) jeotermal alanlarının hidrojeolojik ve hidrojeokimyasal incelenmesi, Yüksek Lisans, H.PAKAY(Öğrenci), 2012
- TARCAN G., Çanakkale Çan çevresindeki jeotermal sistemlerin hidrojeolojik ve hidrojeokimyasal incelenmesi, Doktora, O.DENİZ(Öğrenci), 2010
- TARCAN G., Alaşehir (Manisa) sıcak ve soğuk su sistemlerinin hidrojeolojik ve hidrojeokimyasal açıdan incelenmesi, Doktora, A.BÜLBÜL(Öğrenci), 2009
- TARCAN G., Salihli jeotermal alanlarının hidrojeolojik ve hidrojeokimyasal incelenmesi, Doktora, T.ÖZEN(Öğrenci), 2009
- TARCAN G., Balçova barajı hidrojeolojik incelenmesi, Yüksek Lisans, A.YILDIRIM(Öğrenci), 2009
- TARCAN G., Kurşunlu (Salihli) jeotermal alanındaki üretim ve geribasım kuyularının mineral dengeleri ve kabuklaşma eğilimleri, Yüksek Lisans, K.KADİR(Öğrenci), 2009
- TARCAN G., Ereğli-Zonguldak taşkömürü havzasının hidrojeolojisi, Yüksek Lisans, M.YILMAZ(Öğrenci), 2008
- TARCAN G., Gediz kaplıcalarının (Kütahya) hidrojeolojik ve hidrojeokimyasal değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, C.GÜNEŞ(Öğrenci), 2006
- TARCAN G., Balçova (İzmir) kıyı kesiminin hidrojeolojisi, Yüksek Lisans, Z.ÖZER(Öğrenci), 2005
- TARCAN G., İzmir Bornova yeraltı suyu havzasının kirlenebilirliği, Yüksek Lisans, C.ERTEKİN(Öğrenci), 2004
- TARCAN G., Kuşadası (Aydın) çevresinin hidrojeolojik incelenmesi, Yüksek Lisans, E.UYSAL(Öğrenci), 2002
- TARCAN G., Hydrogeological study of the Dikili thermal and cold springs, Yüksek Lisans, T.ÖZEN(Öğrenci), 2002
- TARCAN G., "Aydın ili jeotermal alanlarının hidrojeokimyasal incelenmesi", Yüksek Lisans, K.MUTLU(Öğrenci), 2001
- TARCAN G., Gülbahçe (Urla) jeotermal alanının hidrojeolojik incelenmesi, Yüksek Lisans, D.YAMAN(Öğrenci), 1999

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

- I. **Determining the most representative reservoir model for the shallow depth salihli geothermal reservoir in Turkey using tracer test**  
Aydin H., BALABAN T. Ö., BÜLBÜL A., MEREY Ş., TARCAN G.  
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.58, sa.7, ss.1105-1118, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Source, degree and potential health risk of metal(loid)s contamination on the water and soil in the Soke Basin, Western Anatolia, Turkey**  
Küçüksümbül A., Akar A. T., Tarcan G.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.194, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Numerical modeling of fluid flow and heat transfer in Kursunlu geothermal field-KGF (Salihli, Manisa/Turkey)**  
Akar T., Gemici Ü., Somay Altaş A. M., Tarcan G.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Review of water and soil contamination in and around Salihli geothermal field (Manisa, Turkey)**  
BALABAN T. Ö., BÜLBÜL A., TARCAN G.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.10, sa.23, 2017 (SCI-Expanded)

- V. **Geochemical assessment of mineral scaling in Kizildere geothermal field, Turkey**  
 Tarcan G., Ozen T., Gemici Ü., Çolak M., Karamanderesi I. H.  
 ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.75, sa.19, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **An assessment of the seawater effect by geochemical and isotopic data on the brackish karst groundwater from the Karaburun Peninsula (Izmir, Turkey)**  
 Gemici Ü., Somay M., Akar A. T., Tarcan G.  
 ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.75, sa.12, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Hydrochemical investigations of thermal and mineral waters in the Turgutlu-Salihli-Alasehir plain (Gediz graben), western Turkey**  
 ÖZEN BALABAN T., TARCAN G.  
 GEOTHERMAL SYSTEMS AND ENERGY RESOURCES: TURKEY AND GREECE, cilt.7, ss.117-132, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Reservoir and hydrogeochemical characterizations of geothermal fields in Salihli, Turkey**  
 Ozen T., BÜLBÜL A., TARCAN G.  
 JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.60, ss.1-17, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Hydrogeochemical and hydrogeological investigations of thermal waters in the Alasehir-Kavaklidere area (Manisa-Turkey)**  
 Bulbul A., Ozen T., TARCAN G.  
 AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.75, ss.17223-17240, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Assessment of the Pollution from Tannery Effluents upon Waters and Soils in and Around Kula Vicinity, Turkey**  
 TARCAN G., AKINCI G., Danisman M. A.  
 WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.213, ss.199-210, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Hydrogeochemical factors effecting the scaling problem in Balçova geothermal field, Izmir, Turkey**  
 TARCAN G., GEMİCİ Ü., Aksoy N.  
 ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.58, sa.7, ss.1375-1386, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Factors controlling the element distribution in farming soils and water around the abandoned Halikoy mercury mine (Beydag, Turkey)**  
 GEMİCİ Ü., TARCAN G., SOMAY ALTAŞ A. M., AKAR A. T.  
 APPLIED GEOCHEMISTRY, cilt.24, sa.10, ss.1908-1917, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **High arsenic and boron concentrations in groundwaters related to mining activity in the Bigadic borate deposits (Western Turkey)**  
 GEMİCİ Ü., TARCAN G., Helvacı C., SOMAY ALTAŞ A. M.  
 APPLIED GEOCHEMISTRY, cilt.23, sa.8, ss.2462-2476, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Assessment of the pollutants in farming soils and waters around untreated abandoned Turkonu Mercury Mine (Turkey)**  
 GEMİCİ Ü., TARCAN G.  
 BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.79, sa.1, ss.20-24, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Mineral equilibria and geothermometry of the Dalaman-Koycegiz thermal springs, southern Turkey**  
 Gokgoz A., TARCAN G.  
 APPLIED GEOCHEMISTRY, cilt.21, sa.2, ss.253-268, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Mineral saturation and scaling tendencies of waters discharged from wells (> 150 degrees C) in geothermal areas of Turkey**  
 TARCAN G.  
 JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.142, ss.263-283, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of the contaminants from Turgutlu-Urganli thermomineral waters on cold ground and surface waters**  
 TARCAN G., GEMİCİ Ü.  
 BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.74, sa.3, ss.485-492, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Hydrogeological and geochemical assessments of the Gediz Graben geothermal areas, western Anatolia, Turkey**

- TARCAN G., GEMİCİ Ü., Aksoy N.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.47, sa.4, ss.523-534, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Hydrogeological and hydrogeochemical features of the Heybeli Spa, Afyon, Turkey: Arsenic and the other contaminants in the thermal waters**  
GEMİCİ Ü., TARCAN G.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.72, sa.6, ss.1107-1114, 2004 (SCI-Expanded)
- XX. **Hydrogeochemical and hydrogeological investigations of thermal waters in the Emet area (Kutahya, Turkey)**  
GEMİCİ Ü., TARCAN G., ÇOLAK M., Helvacı C.  
APPLIED GEOCHEMISTRY, cilt.19, sa.1, ss.105-117, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effects of colemanite deposits on the arsenic concentrations of soil and groundwater in Igdekoy-Emet, Kutahya, Turkey**  
Çolak M., Gemici Ü., Tarcan G.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.149, ss.127-143, 2003 (SCI-Expanded)
- XXII. **Water geochemistry of the Seferihisar geothermal area, Izmir, Turkey**  
TARCAN G., GEMİCİ Ü.  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.126, ss.225-242, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Distribution of boron in thermal waters of western Anatolia, Turkey, and examples of their environmental impacts**  
GEMİCİ Ü., TARCAN G.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.43, ss.87-98, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Hydrogeochemistry of the Simav geothermal field, western Anatolia, Turkey**  
GEMİCİ Ü., TARCAN G.  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.116, ss.215-233, 2002 (SCI-Expanded)
- XXV. **Hydrogeological and geotechnical assessments of the Kadifekale landslide area, Izmir, Turkey**  
TARCAN G., Koca M.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.40, sa.3, ss.289-299, 2001 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Nalbantlar Ovası (Söke, Aydın) Yeraltı Suyu ve Tarım Toprakları İnorganik Kalite Araştırması: Arsenik ve Uranyum Tehlikesi**  
Küçüksümbül A., Tarcan G.  
JEOLOJİ MUHENDİSLİĞİ DERGİSİ, cilt.45, sa.2, ss.213-234, 2021 (Scopus)
- II. **Bafa Gölü'nün Hidrokimyasal ve Hidrojeolojik İncelenmesi: Sürdürülebilir Su Kaynak Yönetimi**  
Küçüksümbül A., Akar A. T., Tarcan G.  
JEOLOJİ MUHENDİSLİĞİ DERGİSİ, cilt.44, sa.2, ss.197-223, 2020 (Scopus)
- III. **Hydrogeochemical study of the gümüşköy spa Aydın and its vicinity**  
ÖZEN BALABAN T., AKIN H., TARCAN G., GEMİCİ Ü., ÇOLAK M., KARAMANDERESİ İ. H.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.22, sa.6, ss.553-558, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Hydrogeochemical study of the gumuskoy spa (Aydın) and its vicinity**  
BALABAN T. Ö., Akin H., TARCAN G., GEMİCİ Ü., ÇOLAK M., Karamenderesi I. H.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.22, sa.6, ss.553-558, 2016 (ESCI)
- V. **Çan Jeotermal Alanı'nın Hidrojeokimyasal ve Hidrojeolojik İncelenmesi**  
DENİZ O., BABA A., TARCAN G.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, cilt.53, sa.2-3, ss.159-183, 2010 (Hakemli Dergi)
- VI. **Reservoir and Hydrogeochemical Characterizations of the Salihli Geothermal Fields in Turkey**

- ÖZEN BALABAN T., TARCAN G., GEMİCİ Ü.  
World Geothermal Congress 2010 Bali, 2010 (Hakemli Dergi)
- VII. **Hydrogeochemical assessment of the Bergama thermal waters İzmir Turkey**  
TARCAN G., GEMİCİ Ü.  
World Geothermal Congress Bali, sa.1525, ss.1-10, 2010 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Caferbey ve Sart Çamur jeotermal alanlarının hidrojeokimyasal incelenmesi**  
ÖZEN BALABAN T., TARCAN G.  
Türkiye Jeoloji Bülteni, cilt.52, sa.3, ss.87-100, 2009 (Hakemli Dergi)
- IX. **Baltalı Uşak Civa Madenleri ve Çevresinin Hidrojeokimyasal Değerlendirilmesi**  
GEMİCİ Ü., SOMAY A. M., AKAR A. T., TARCAN G., AYATA SİLER S.  
Geosound, sa.53, ss.107-122, 2008 (Hakemli Dergi)
- X. **Dikili Kaynarca jeotermal sistemlerinin hidrojeolojik ve jeokimyasal değerlendirilmesi**  
ÖZEN BALABAN T., TARCAN G.  
Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.87-100, 2005 (Hakemli Dergi)
- XI. **Yeraltı suyunda çözünmüş kirleticilerin iletimi**  
ERTEKİN C., TARCAN G.  
Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.303-316, 2003 (Hakemli Dergi)
- XII. **Aquifer chemistry and mineral saturation in selected high temperature geothermal areas**  
TARCAN G.  
United Nations University Geothermal Training Programme Book of Reports, cilt.2001, sa.12, ss.267-290, 2001 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Davutlar Kaplıcası Kuşadası Aydın çevresinin hidrojeolojisi ve hidrojeokimyası**  
TARCAN G., ŞEVKİ F., GEMİCİ Ü.  
Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.97-110, 2000 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Diyarbakır akiferlerinin hidrojeokimyasal özellikleri ve kirlenebilirliği**  
TARCAN G., FİLİZ Ş., GEMİCİ Ü.  
Türkiye Jeoloji Bülteni, cilt.42, sa.2, ss.25-38, 1999 (Hakemli Dergi)
- XV. **Germencik Aydın Jeotermal Alanlarının Hidrojeokimyasal Açından İncelenmesi**  
FİLİZ Ş., TARCAN G., GEMİCİ Ü.  
DEÜ Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.41-64, 1999 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Turgutlu Manisa kaplıcaları sıcak ve mineralli sularındaki sodyum bikarbonat zenginleşmesi**  
TARCAN G., ŞEVKİ F.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, cilt.52, sa.1, ss.42-49, 1998 (Scopus)
- XVII. **Salihli Manisa jeotermal alanlarının hidrojeolojik ve hidrojeokimyasal incelenmesi**  
TARCAN G., GEMİCİ Ü., FİLİZ Ş.  
Türkiye Petrol Jeologları Bülteni, cilt.10, sa.1, ss.61-86, 1998 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Aliağa İzmir Jeotermal Alanındaki Sahil İlıcalarının Hidrojeokimyasal İncelenmesi**  
ŞEVKİ F., TARCAN G., GEMİCİ Ü.  
Türkiye Petrol Jeologları Derneği Bülteni, cilt.9, sa.1, ss.45-58, 1997 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Kadifekale İzmir çevresinde hidrojeolojik denge bozuklukları**  
ŞEVKİ F., TARCAN G.  
47. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bülteni, cilt.47, sa.9, ss.439-447, 1994 (Hakemli Dergi)
- XX. **Seferihisar İzmir güneyindeki jeotermal alanın hidrojeolojisi**  
ŞEVKİ F., TARCAN G.  
Türkiye Petrol Jeologları Bülteni, cilt.5, sa.1, ss.87-112, 1993 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Gülbahçe Körfezi güneyindeki jeotermal alanın hidrojeolojik hidrojeokimyasal ve izotopsal incelenmesi**  
ŞEVKİ F., TARCAN G.  
Türkiye Petrol Jeologları Bülteni, cilt.2, sa.1, ss.69-52, 1990 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Evaluation of the Contamination from Geothermal Fluids upon Waters and Soils in Alaşehir Environs, Turkey**  
BÜLBÜL A., ÖZEN BALABAN T., TARCAN G.  
Advances in Sustainable and Environmental Hydrology, Hydrogeology, Hydrochemistry and Water Resources. CAJG 2019. Advances in Science, Technology Innovation, Chaminé H., Barbieri M., Kisi O., Chen M., Merkel B., Editör, IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development). Springer, Cham, Cham, ss.157-160, 2019
- II. **Hydrochemical investigations of thermal and mineral waters in the Turgutlu-Salihli-Alasehir plain (Gediz graben), western Turkey**  
Balaban T. Ö., Tarcan G.  
GEOTHERMAL SYSTEMS AND ENERGY RESOURCES: TURKEY AND GREECE, Baba,A (Baba,A) ; Bundschuh,J (Bundschuh,J) ; Chandrasekaram,D (Chandrasekaram,D), Editör, CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROUP6000 BROKEN SOUND PARKWAY NW, STE 300, BOCA RATON, FL 33487-2742 USA, İzmir, ss.117-132, 2014

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Jeojenik Kökenli Yeraltı Suyu - Toprak Kirliliği ve İnsan Sağlığına Olası Etkisi: Nabantlar Ovası (Aydın) Örneği**  
Küçüksümbül A., Tarcan G.  
Hidro 2023 - Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2023, ss.14-21
- II. **Bafa Gölü Su Kirliliğinin Nedenleri, Çözümü ve Bölgenin Jeotermal Enerji Potansiyeli**  
Küçüksümbül A., Tarcan G.  
Hidro 2023 - Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2023, ss.2-12
- III. **Yeraltısularının ve İlişkili Tarım Topraklarının Sağlık Risk Değerlendirmesi: Kisir ve Sayrakçı Kanser Köyleri (Söke, Aydın)**  
Küçüksümbül A., Tarcan G.  
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2022, ss.1
- IV. **Harmanlı (Edirne) Kömür Sahasının Hidrojeolojik İncelenmesi**  
AKAR A. T., GEMİCİ Ü., KÜÇÜKSÜMBÜL A., TARCAN G., ÇOLAK M.  
73.TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 24 Mayıs 2021
- V. **Hydrogeological Study of Fethiye Girmeler Spa And Surrounding Area**  
KÜÇÜKSÜMBÜL A., TARCAN G.  
ICOCEM, 20 - 22 Nisan 2019
- VI. **Bafa Gölü'nün Hidrojeolojik İncelenmesi ve Sürdürülebilir Kaynak Yönetimi**  
KÜÇÜKSÜMBÜL A., TARCAN G.  
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 29 Ocak - 01 Şubat 2019
- VII. **Evaluation of the Contamination from Geothermal Fluids upon Waters and Soils in Alaşehir Environs, Turkey**  
BÜLBÜL A., ÖZEN BALABAN T., TARCAN G.  
1st Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG), HAMMAMET, Tunus, 12 - 15 Kasım 2018
- VIII. **Kula İlçesi ve Bağlı Yerleşim Yerlerinin İçme Suyu Sorunlarının Çözümü, Sürdürülebilir Yeraltısuyu Yönetim Planlarının Oluşturulması Pilot Projesi**  
KÜÇÜKSÜMBÜL A., TARCAN G.  
Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2018
- IX. **Söke Ovası ve Bafa Gölü Çevresinin Hidrojeolojik İncelenmesi**  
KÜÇÜKSÜMBÜL A., TARCAN G.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 23 - 27 Nisan 2018
- X. **Review of Groundwater Pollution in Gediz Graben Turkey**  
ÖZEN BALABAN T., BÜLBÜL A., TARCAN G.



43rd IAH International Congress: "Groundwater and society: 60 years of IAH", Montpellier, Fransa, 25 - 29 Eylül 2016

- XI. **Ildırı Çeşme İzmir Karstik Kaynaklarının Duraylı İzotop Özellikleri**  
SOMAY A. M., GEMİCİ Ü., AKAR A. T., TARCAN G.  
4. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2015
- XII. **Water Quality in Buyuk Menderes Graben Turke**  
ÖZEN BALABAN T., TARCAN G., GEMİCİ Ü., ÇOLAK M., hakkı k.  
World Academy of Science, Engineering and Technology Geological and Environmental Engineering, 27 - 29 Ağustos 2015
- XIII. **Water Quality in Buyuk Menderes Graben Turkey**  
ÖZEN BALABAN T., TARCAN G., GEMİCİ Ü., ÇOLAK M., Karamanderesi İ. H.  
World Academy of Science, Engineering and Technology Geological and Environmental Engineering, Paris, Fransa, 27 - 28 Ağustos 2015, cilt.2
- XIV. **Hydrogeochemical Characterizations of Tekkehamam Region Denizli Turkey**  
ÖZEN BALABAN T., TARCAN G., GEMİCİ Ü., ÇOLAK M., Karamanderesi İ. H.  
Proceedings World Geothermal Congress 2015, Melbourne, Avustralya, 19 Mayıs - 25 Nisan 2015, ss.1-4
- XV. **Environmental Effects of the Abandoned Mercury Mines in Turkey**  
GEMİCİ Ü., TARCAN G., SOMAY A. M., AKAR A. T.  
BALWOIS 2010, 25 - 29 Mayıs 2010
- XVI. **Distribution of As B and other elements in Kocacay river catchment Emet Turkey**  
GEMİCİ Ü., TARCAN G., HELVACI C., ÇOLAK M., ŞAŞMAZ A., YÜCE G., Italiano F.  
WATER-ROCK INTERACTION, VOLS 1 AND 2, PROCEEDINGS, Çin, 14 - 16 Temmuz 2007, cilt.12, ss.1047-1051
- XVII. **Hydrogeochemistry of the Hisarkoy geothermal area (Balikesir) Western Turkey**  
GEMİCİ Ü., TARCAN G.  
12th International Symposium on Water-Rock Interaction (WRI-12), Kunming, Çin, 31 Temmuz - 05 Ağustos 2007, ss.203-206
- XVIII. **Distribution of as, B and other elements in Kocacay river catchment (Emet-Turkey)**  
GEMİCİ Ü., TARCAN G., Helvacı C., Colak M.  
12th International Symposium on Water-Rock Interaction (WRI-12), Kunming, Çin, 31 Temmuz - 05 Ağustos 2007, ss.1047-1051
- XIX. **Hydrogeochemistry of the Gumuskoy and Sazlikoy Geothermal Fields, Aydin, Turkey**  
TARCAN G., GEMİCİ Ü.  
10th International Symposium on Water-Rock Interaction, VILLASIMIUS, İtalya, 10 - 15 Temmuz 2001, ss.931-934
- XX. **Hydrogeochemistry of the Saraycik geothermal area (Manisa) Western Turkey**  
GEMİCİ Ü., TARCAN G.  
10th International Symposium on Water-Rock Interaction, VILLASIMIUS, İtalya, 10 - 15 Temmuz 2001, ss.831-834

## Desteklenen Projeler

TARCAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Salihli (Manisa) Jeotermal Alanlarının Hidrojeolojik ve Hidrojeokimyasal İncelenmesi, 2005 - 2008

## Metrikler

Yayın: 72

Atf (WoS): 719

Atf (Scopus): 727

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 16