

Prof. GÜLTEKİN TARCAN



Personal Information

Office Phone: [+90 232 301 7318](tel:+902323017318)

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

Email: gultekin.tarcan@deu.edu.tr

Other Email: gultekin.tarcan@gmail.com

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

Address: Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü
Tmaztepe Yerleşkesi, 35390 Buca-İZMİR



International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0302-6922

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

Yoksis Researcher ID: 2247

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (Dr),
Turkey 1989 - 1995

Postgraduate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (YI)
(Tezli), Turkey 1986 - 1989

Undergraduate, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği
Bölümü, Turkey 1981 - 1986

Biography

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.

Dissertations

Doctorate, Turgutlu kaplıcalarının hidrojeolojik incelenmesi, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (Dr), 1995
Postgraduate, Urla-İçmeler (İzmir) ve çevresinin jeolojik-hidrojeolojik incelenmesi yeraltı sularının jeokimyasal yorumlanması, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (YI) (Tezli), 1989

Research Areas

Geological Engineering, Applied Geology, Hydrogeology and Hidrology

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2006 - Continues
Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2006
Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2001
Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1997

Academic and Administrative Experience

Dokuz Eylul University, 2020 - Continues
Dokuz Eylul University, 2016 - 2020
Dokuz Eylul University, 2010 - 2012
Dokuz Eylul University, 2008 - 2011

Courses

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

Advising Theses

TARCAN G., Hydrogeological study of Fethiye Girmeler Spa (Muğla) and surrounding area, Postgraduate, F.KAPLAN(Student), 2019

TARCAN G., Hydrogeology and geochemistry of the Alaşehir Piyadeler geothermal field, Manisa, Postgraduate, S.TEZEL(Student), 2018

TARCAN G., Hydrogeological study of Soke Plain and Bafa Lake surroundings: Geothermal potential, soil and water contamination, Postgraduate, A.KÜÇÜKSÜMBÜL(Student), 2018

TARCAN G., Hydrogeology of Urla Icmeler Turasan geothermal fields, Izmir, Postgraduate, Ö.ŞAMLI(Student), 2017

TARCAN G., Hydrogeochemical and hydrogeological investigation of the Yenicekent Gölemezli geothermal field, Postgraduate, T.KHORSHTD(Student), 2013

TARCAN G., Hydrogeological and hydrogeochemical studies of the Kızıldere (Denizli) geothermal field, Postgraduate, C.BÖLÜKBAŞ(Student), 2013

TARCAN G., Çeşme ve Urla'daki jeotermal kaynakların uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemleri teknikleri kullanılarak incelenmesi, Postgraduate, E.ELVEREN(Student), 2013

TARCAN G., Hydrogeochemical and hydrogeologic investigation of the Germencik- İncirliova(Aydın) geothermal fields, Postgraduate, H.PAKAY(Student), 2012

TARCAN G., Hydrogeological and hydrogeochemical studies of the Çanakkale Çan geothermal systems, Doctorate, O.DENİZ(Student), 2010

TARCAN G., Hydrogeological and hydrogeochemical investigation of hot and cold water systems of Alasehir (Manisa), Doctorate, A.BÜLBÜL(Student), 2009

TARCAN G., Hydrogeological and hydrochemical studies of the salihli geothermal fields, Doctorate, T.ÖZEN(Student), 2009

TARCAN G., Hydrogeological study of The Balçova dam basin, Postgraduate, A.YILDIRIM(Student), 2009

TARCAN G., Mineral equilibrium and scaling tendencies of the production and reinjection wells in Kurşunlu Salihli geothermal field, Postgraduate, K.KADİR(Student), 2009

TARCAN G., Hydrogeology of Ereğli-Zonguldak hardcoal basin, Postgraduate, M.YILMAZ(Student), 2008

TARCAN G., Hydrogeological and hydrogeochemical study of the Gediz spas, Kütahya, Turkey, Postgraduate, C.GÜNEŞ(Student), 2006

TARCAN G., Hydrogeology of the Balçova (İzmir) coastal area, Postgraduate, Z.ÖZER(Student), 2005

TARCAN G., Vulnerability of İzmir Bornova groundwater basin, Postgraduate, C.ERTEKİN(Student), 2004

TARCAN G., Hydrogeological investigation of the Kuşadası (Aydın) region, Postgraduate, E.UYSAL(Student), 2002

TARCAN G., Dikili sıcak ve soğuk su kaynaklarının hidrojeolojik incelenmesi, Postgraduate, T.ÖZEN(Student), 2002

TARCAN G., "Hydrogeochemical study of the Aydın geothermal fields", Postgraduate, K.MUTLU(Student), 2001

TARCAN G., Hydrogeology of Gülbahçe (Urla) geothermal field, Postgraduate, D.YAMAN(Student), 1999

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Determining the most representative reservoir model for the shallow depth salihli geothermal reservoir in Turkey using tracer test**
Aydın H., BALABAN T. Ö., BÜLBÜL A., MEREY Ş., TARCAN G.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.58, no.7, pp.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, vol.194, no.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, vol.10, no.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, vol.75, no.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, vol.75, no.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, vol.7, pp.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, vol.60, pp.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, vol.10, no.75, pp.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, vol.213, pp.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, vol.58, no.7, pp.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, vol.24, no.10, pp.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, vol.23, no.8, pp.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, vol.79, no.1, pp.20-24, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Mineral equilibria and geothermometry of the Dalaman-Koycegiz thermal springs, southern Turkey**
Gokgoz A., TARCAN G.
APPLIED GEOCHEMISTRY, vol.21, no.2, pp.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, vol.142, pp.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, vol.74, no.3, pp.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, vol.47, no.4, pp.523-534, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, vol.72, no.6, pp.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, vol.19, no.1, pp.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, vol.149, pp.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, vol.126, pp.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, vol.43, pp.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, vol.116, pp.215-233, 2002 (SCI-Expanded)
- XXV. **Hydrogeological and geotechnical assessments of the Kadifekale landslide area, Izmir, Turkey**
TARCAN G., Koca M.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.40, no.3, pp.289-299, 2001 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Nalbantlar Ovası (Söke, Aydın) Yeraltı Suyu ve Tarım Toprakları İnorganik Kalite Araştırması: Arsenik ve Uranyum Tehlikesi**
Küçüksümbül A., Tarcan G.
JEOLOJİ MUHENDİSLİĞİ DERGİSİ, vol.45, no.2, pp.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, vol.44, no.2, pp.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, vol.22, no.6, pp.553-558, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Hydrogeochemical study of the gumuskoy spa (Aydın) and its vicinity**
BALABAN T. Ö., Akın H., TARCAN G., GEMİCİ Ü., ÇOLAK M., Karamenderesi I. H.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.22, no.6, pp.553-558, 2016 (ESCI)
- V. **Çan Jeotermal Alanı'nın Hidrojeokimyasal ve Hidrojeolojik İncelenmesi**

DENİZ O., BABA A., TARCAN G.

TURKIYE JEOLoji BULTENI-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.53, no.2-3, pp.159-183, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Hydrogeochemical assessment of the Bergama thermal waters İzmir Turkey**
TARCAN G., GEMİCİ Ü.
World Geothermal Congress Bali, no.1525, pp.1-10, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Caferbey ve Sart Çamur jeotermal alanlarının hidrojeokimyasal incelenmesi**
ÖZEN BALABAN T., TARCAN G.
Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.52, no.3, pp.87-100, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Baltalı Uşak Civa Madenleri ve Çevresinin Hidrojeokimyasal Değerlendirilmesi**
GEMİCİ Ü., SOMAY A. M., AKAR A. T., TARCAN G., AYATA SİLER S.
Geosound, no.53, pp.107-122, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Dikili Kaynarca jeotermal sistemlerinin hidrojeolojik ve jeokimyasal değerlendirilmesi**
ÖZEN BALABAN T., TARCAN G.
Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.7, no.2, pp.87-100, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Yeraltı suyunda çözünmüş kirleticilerin iletimi**
ERTEKİN C., TARCAN G.
Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.2, pp.303-316, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Aquifer chemistry and mineral saturation in selected high temperature geothermal areas**
TARCAN G.
United Nations University Geothermal Training Programme Book of Reports, vol.2001, no.12, pp.267-290, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Davutlar Kaplıcası Kuşadası Aydın çevresinin hidrojeolojisi ve hidrojeokimyası**
TARCAN G., ŞEVKİ F., GEMİCİ Ü.
Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.2, no.1, pp.97-110, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Diyarbakır akiferlerinin hidrojeokimyasal özellikleri ve kirlenabilirliği**
TARCAN G., FİLİZ Ş., GEMİCİ Ü.
Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.42, no.2, pp.25-38, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Germencik Aydın Jeotermal Alanlarının Hidrojeokimyasal Açından İncelenmesi**
FİLİZ Ş., TARCAN G., GEMİCİ Ü.
DEÜ Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.1, no.1, pp.41-64, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Turgutlu Manisa kaplıcaları sıcak ve mineralli sularındaki sodyum bikarbonat zenginleşmesi**
TARCAN G., ŞEVKİ F.
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, vol.52, no.1, pp.42-49, 1998 (Scopus)
- XVII. **Salihli Manisa jeotermal alanlarının hidrojeolojik ve hidrojeokimyasal incelenmesi**
TARCAN G., GEMİCİ Ü., FİLİZ Ş.
Türkiye Petrol Jeologları Bülteni, vol.10, no.1, pp.61-86, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Aliağa İzmir Jeotermal Alanındaki Sahil İlıcalarının Hidrojeokimyasal İncelenmesi**
ŞEVKİ F., TARCAN G., GEMİCİ Ü.
Türkiye Petrol Jeologları Derneği Bülteni, vol.9, no.1, pp.45-58, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Kadifekale İzmir çevresinde hidrojeolojik denge bozuklukları**
ŞEVKİ F., TARCAN G.
47. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bülteni, vol.47, no.9, pp.439-447, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Seferihisar İzmir güneyindeki jeotermal alanın hidrojeolojisi**
ŞEVKİ F., TARCAN G.
Türkiye Petrol Jeologları Bülteni, vol.5, no.1, pp.87-112, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Gülbahçe Körfezi güneyindeki jeotermal alanın hidrojeolojik hidrojeokimyasal ve izotopsal incelenmesi**

Books & Book Chapters

- I. **Evaluation of the Contamination from Geothermal Fluids upon Waters and Soils in Alaşehir Environs, Turkey**
BÜLBÜL A., ÖZEN BALABAN T., TARCAN G.
in: 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., Editor, IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development). Springer, Cham, Cham, pp.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.
in: GEOTHERMAL SYSTEMS AND ENERGY RESOURCES: TURKEY AND GREECE, Baba,A (Baba,A) ; Bundschuh,J (Bundschuh,J) ; Chandrasekaram,D (Chandrasekaram,D), Editor, CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROUP6000 BROKEN SOUND PARKWAY NW, STE 300, BOCA RATON, FL 33487-2742 USA, İzmir, pp.117-132, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Jeojenik Kökenli Yeraltı Suyu - Toprak Kirliliği ve İnsan Sağlığına Olası Etkisi: Nalbantlar Ovası (Aydın) Örneği**
Küçüksümbül A., Tarcan G.
Hidro 2023 - Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 25 - 27 May 2023, pp.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, Turkey, 25 - 27 May 2023, pp.2-12
- III. **Health Risk Assessment of Groundwater and Associated Agricultural Soils: Kisir and Sayrakçı Cancer Villages (Söke, Aydın)**
Küçüksümbül A., Tarcan G.
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.1
- IV. **Harmanlı (Edirne) Kömür Sahasının Hidrojeolojik İncelenmesi**
AKAR A. T., GEMİCİ Ü., KÜÇÜKSÜMBÜL A., TARCAN G., ÇOLAK M.
73.TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI, Ankara, Turkey, 24 May 2021
- V. **Hydrogeological Study of Fethiye Girmeler Spa And Surrounding Area**
KÜÇÜKSÜMBÜL A., TARCAN G.
ICOCEM, 20 - 22 April 2019
- VI. **Bafa Gölü'nün Hidrojeolojik İncelenmesi ve Sürdürülebilir Kaynak Yönetimi**
KÜÇÜKSÜMBÜL A., TARCAN G.
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 29 January - 01 February 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, Tunisia, 12 - 15 November 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, Turkey, 27 - 29 September 2018
- IX. **Söke Ovası ve Bafa Gölü Çevresinin Hidrojeolojik İncelenmesi**

KÜÇÜKSÜMBÜL A., TARCAN G.

71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 23 - 27 April 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, France, 25 - 29 September 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, Turkey, 5 - 09 October 2015
- XII. **Water Quality in Buyuk Menderes Graben Turke**
ÖZEN BALABAN T., TARCAN G., GEMİCİ Ü., ÇOLAK M., hakki k.
World Academy of Science, Engineering and Technology Geological and Environmental Engineering, 27 - 29 August 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, France, 27 - 28 August 2015, vol.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, Australia, 19 May - 25 April 2015, pp.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 May 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, China, 14 - 16 July 2007, vol.12, pp.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, China, 31 July - 05 August 2007, pp.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, China, 31 July - 05 August 2007, pp.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, Italy, 10 - 15 July 2001, pp.931-934
- XX. **Hydrogeochemistry of the Saraycik geothermal area (Manisa) Western Turkey**
GEMİCİ Ü., TARCAN G.
10th International Symposium on Water-Rock Interaction, VILLASIMIUS, Italy, 10 - 15 July 2001, pp.831-834

Supported Projects

TARCAN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Salihli (Manisa) Jeotermal Alanlarının Hidrojeolojik ve Hidrojeokimyasal İncelenmesi, 2005 - 2008

Metrics

Publication: 72

Citation (WoS): 719

Citation (Scopus): 727

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 16