

Res. Asst. PhD ALİ TOYGAR AKAR



Personal Information

Office Phone: [+90 232 301 7338](tel:+902323017338)

Email: toygar.akar@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/toygar.akar>

International Researcher IDs

ScholarID: G-z-TZgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5938-3841

Publons / Web Of Science ResearcherID: ACU-7546-2022

ScopusID: 35078183200

Yoksis Researcher ID: 174709

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (Dr), Turkey 2005 - 2012

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

IT, Microsoft Excel Temelleri, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, 2022

Dissertations

Doctorate, Seferihisar ve Balçova jeotermal alanlarında ve çevre akiferlerinde akışkan akımının modellenmesi, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (Dr), 2012

Postgraduate, Sulara çözülmüş maddelerin taşınımında yarı sonsuz ortam varsayımının araştırılması, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (YI) (Tezli), 2005

Research Areas

Hydrogeology and Hidrology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2002 - Continues

Courses

Hidrolik İlkeler, Undergraduate, 2020 - 2021
Temel Bilgi Teknolojileri, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bilgisayar Programlama, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Hidrolojik İlkeler, Undergraduate, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **Numerical investigations of fault-induced seawater circulation in the Seferihisar-Balcova Geothermal system, western Turkey**
Magri F., AKAR A. T., GEMİCİ Ü., Pekdeger A.
HYDROGEOLOGY JOURNAL, vol.20, no.1, pp.103-118, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Deep geothermal groundwater flow in the Seferihisar-Balcova area, Turkey: results from transient numerical simulations of coupled fluid flow and heat transport processes**
Magri F., AKAR A. T., GEMİCİ Ü., Pekdeger A.
GEOFLUIDS, vol.10, no.3, pp.388-405, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **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)

Articles Published in Other Journals

- I. **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)
- II. **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)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Harmanlı (Edirne) Kömür Sahasının Hidrojeolojik İncelenmesi**
AKAR A. T., GEMİCİ Ü., KÜÇÜKSÜMBÜL A., TARCAN G., ÇOLAK M.
73.TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI, Ankara, Turkey, 24 May 2021

- II. **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
- III. **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
- IV. **The Role of Hydrogeochemistry in Wetlands**
SOMAY A. M., GEMİCİ Ü., AKAR A. T.
BALWOIS 2010, 25 - 29 May 2010
- V. **Investigation of Seferihisar Balcova Geothermal Area by Environmental Isotopes**
AKAR A. T., GEMİCİ Ü., Pekdeger A., SOMAY A. M., Magri F.
EGU General Assembly 2010, Viyana, Austria, 5 - 08 May 2010
- VI. **Geothermal Waters in Western Turkey and their environmental effects A case study of Seferihisar Geothermal Field**
AKAR A. T., GEMİCİ Ü., SOMAY A. M.
36rd IAH Congress, 26 October - 01 November 2008

Metrics

Publication: 14

Citation (WoS): 113

Citation (Scopus): 115

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4