

## Res. Asst. ANIL KÜÇÜKSÜMBÜL

### Personal Information

**Email:** anil.kucuksumbul@deu.edu.tr

**Other Email:** anilkucuksumbul@gmail.com

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/anil.kucuksumbul>

### International Researcher IDs

ScholarID: CWkbneQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8096-2098

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-2196-2022

ScopusID: 57300746500

Yoksis Researcher ID: 242189

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (Dr), Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (YI) (Tezli), Turkey 2014 - 2018

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2013

### Dissertations

Postgraduate, Söke Ovası ve Bafa Gölü çevresinin hidrojeolojik incelenmesi: Jeotermal potansiyeli, toprak ve su kirliliği, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (YI) (Tezli), 2018

### Research Areas

Soil Chemistry (inorganic,organic), Hydrogeology and Hidrology, Inorganic Chemistry

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Internship Committee Member, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues

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

- 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.

## 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)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Characterization and Assessment of Hydrogeological and Hydrogeochemical Processes in Torbalı-Fetrek Sub-basin, Türkiye**  
Küçüksümbül A., Somay Altaş A. M., Elçi A.  
MedGU 23, İstanbul, Turkey, 27 - 30 November 2023, pp.1-14
- 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. **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
- IV. **Çevresel Baskı Altındaki Fetrek Çayı (İzmir-Torbalı) Alt Havzası için Bir Yeraltı Suyu Akım Modelleme Çalışması**  
Eryılmaz Saylan Ç., Elçi A., Somay Altaş A. M., Çakır F., Küçüksümbül A.  
Hidro 2023 - Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 25 - 27 May 2023, pp.1-11
- V. **Hidrolojik Modelleme ile Yeraltı Suyu Beslenimi Tahmini: İzmir-Fetrek Çayı Alt Havzası Örneğinde SWAT Modeli Uygulaması**  
Çakır F., Elçi A., Somay Altaş A. M., Eryılmaz Saylan Ç., Küçüksümbül A.  
Hidro 2023 - Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 25 - 27 May 2023, pp.1-11
- VI. **Management of Industrial Treated Wastewater Reuse in two Mediterranean Countries (Türkiye-Tunisia) as Mitigation Measures to Water scarcity in a Climate Change Context: The TRUST Project (Torbalı-Fetrek Sub-Basin, İzmir)**  
SOMAY ALTAŞ A. M., ELÇİ A., KÜÇÜKSÜMBÜL A., ÇAKIR F., ERYILMAZ Ç.  
Uluslararası Gediz ve Ege Nehir Havzaları Sempozyumu (GEDİZSEM2022), İzmir, Turkey, 28 November 2022
- VII. **İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ SÜRECİNDE SU KİTLİĞİ ETKİLERİNİ AZALTMA ÖNLEMİ OLARAK İKİ AKDENİZ ÜLKESİNDE (TÜRKİYE-TUNUS) ARITILMIŞ SANAYİ ATIKSUYUNUN YENİDEN KULLANIMININ YÖNETİMİ: TRUST PROJESİ (TORBALI-FETREK HAVZASI, İZMİR)**  
Somay Altaş A. M., Elçi A., Küçüksümbül A.  
Uluslararası Gediz ve Ege Nehir Havzaları Sempozyumu (GEDİZSEM2022), İzmir, Turkey, 28 - 30 November 2022, pp.1-2
- VIII. **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
- IX. **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

- X. **Hydrogeological Study of Fethiye Girmeler Spa And Surrounding Area**  
KÜÇÜKSÜMBÜL A., TARCAN G.  
ICOCEM, 20 - 22 April 2019
- XI. **Bafa Gölü'nün Hidrojeolojik İncelenmesi ve Sürdürülebilir Kaynak Yönetimi**  
KÜÇÜKSÜMBÜL A., TARCAN G.  
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 29 January - 01 February 2019
- XII. **Kula İlçesi ve Bağlı Yerleşim Yerlerinin İçme Suyu Sorunlarının Çözümü, Sürdürülebilir Yeraltı Suyu Yönetim Planlarının Oluşturulması Pilot Projesi**  
KÜÇÜKSÜMBÜL A., TARCAN G.  
Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 September 2018
- XIII. **Söke Ovası ve Bafa Gölü Çevresinin Hidrojeolojik İncelenmesi**  
KÜÇÜKSÜMBÜL A., TARCAN G.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 23 - 27 April 2018

## Supported Projects

Küçüksümbül A., Tarcan G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kula - Selendi (Manisa) yöresinin hidrojeolojik ve hidrojeokimyasal incelenmesi, 2022 - 2024

Somay Altaş A. M., Elçi A., Küçüksümbül A., H2020 Project, Management of industrial Treated wastewater ReUse as mitigation measures to water Scarcity in climate change context in two Mediterranean regions- TRUST, 2021 - 2024

Küçüksümbül A., Tarcan G., Project Supported by Other Private Institutions, İzmir ili, Çiğli ilçesi, Cumhuriyet Mahallesi Şevlerinde Görülen Stabilité Problemlerinin Çözümüne İlişkin Hidrojeolojik Danışmanlık, 2021 - 2021

Küçüksümbül A., Tarcan G., Project Supported by Other Private Institutions, İR.62689 Ruhsat Numaralı A-Sektörü Yeraltı Sahası (Yatağan Termik Santrali Civarı) Detaylı Hidrojeolojik İncelenmesi, 2020 - 2020

Küçüksümbül A., Tarcan G., Project Supported by Other Private Institutions, İR.62689 Ruhsat Numaralı Taşkesik Kömür Sahası Hidrojeolojik İncelenmesi, 2019 - 2019

Küçüksümbül A., Tarcan G., Project Supported by Other Private Institutions, İR.156 Ruhsat Numaralı Harmanlı (Uzunköprü/Edirne) Kömür Sahası Hidrojeolojik İncelenmesi, 2018 - 2019

Küçüksümbül A., Tarcan G., Project Supported by Other Private Institutions, İR.20058130 Ruhsat Numaralı Turgut Kömür Sahası Hidrojeolojik İncelenmesi, 2018 - 2019

Küçüksümbül A., Tarcan G., Project Supported by Higher Education Institutions, Söke Ovası ve Bafa Gölü Çevresinin Hidrojeolojik İncelenmesi: Jeotermal Potansiyeli, toprak ve su kirliliği, 2017 - 2019

## Scientific Refereeing

STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Journal, June 2022

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL DEVOTED TO PROGRESS IN THE USE OF MONITORING DATA IN ASSESSING ENVIRONMENTAL RISKS TO MAN AND THE ENVIRONMENT, SCI Journal, January 2022

ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH OFFICIAL JOURNAL OF THE SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH, SCI Journal, August 2021

## Metrics

Publication: 16

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 1