

## Dr. Öğr. Üyesi ŞÜKRAN AÇIKEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6455](tel:+903122976455)

Fax Telefonu: [+90 312 299 2136](tel:+903122992136)

E-posta: [sahbudak@hacettepe.edu.tr](mailto:sahbudak@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/sahbudak>

Posta Adresi: Jeoloji Mühendisliği Bölümü Beytepe

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5994-2013

Yoksis Araştırmacı ID: 58453

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Arizona, College of Science, School of Earth and Environmental Sciences, Amerika Birleşik Devletleri 2014 - 2015

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji (Hidrojeoloji), Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji (Hidrojeoloji), Türkiye 2003 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Gökova-Azmacık (Muğla) karst kaynaklarında akım ve tuzlu su karışımı dinamiğinin kavramsal modellenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2012

Yüksek Lisans, Pamukkale (Denizli) Travertenlerinin Kirlenici Taşınım Parametrelerinin Belirlenmesi Ve Beyazlatma Süreçleri Açısından Değerlendirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2003

### Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği, Uygulamalı Jeoloji, Hidrojeoloji ve Hidroloji, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Hidrojeoloji Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2019

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

1. Distinction of multiple groundwater systems in a coastal karst spring zone in SW Turkey by

### hydrochemical and isotopic characteristics

AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M.

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.80, sa.7, ss.5781-5795, 2021 (SCI-Expanded)

### II. Assessment of groundwater quality using multivariate statistical techniques in the Azmak Spring Zone, Mugla, Turkey

AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M.

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.77, sa.22, 2018 (SCI-Expanded)

### III. Numerical Simulation of Uplift Pressure and Relief Drains at a Dam Reservoir

EKMEKÇİ M., Kalaycioglu N. E., AÇIKEL Ş., Namkhai O., Akman S. B.

ENVIRONMENTAL & ENGINEERING GEOSCIENCE, cilt.23, sa.2, ss.79-95, 2017 (SCI-Expanded)

### IV. Hydrochemical characterization of Pamukkale travertines, Denizli, Turkey, for remediative measures

AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M.

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.75, sa.22, 2016 (SCI-Expanded)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

### I. Interacting Systems Approach to Water Resources Management For Sustaining Aquatic Ecosystems For Native Fish Species

EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş.

Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference 2023 and 12th ESENIAS Workshop, Varna, Bulgaristan, 11 - 14 Ekim 2023

### II. Ankara ve Çevresinin Yeraltısuyu Potansiyelinin Kentsel Su Teminindeki Yeri ve Önemi

AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M.

TMOBB Ankara Kent Sempozyumu "Cumhuriyetin 100. Yılında Başkent Ankara, Nasıl Bir Ankara İstiyoruz?, Ankara, Türkiye, 13 Ekim 2023

### III. Özgül Kapasite Değerinin Hidrojeolojik Anlamı ve Hidrojeolojik Karakterizasyonda Kullanılabilirliği: Türkiye'den Örnekler

AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M.

HİDRO'2023: Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2023

### IV. Use of Ecohydrological Approach in Controlling Invasive Species: A Case Study in Acıgöl Groundwater Dependent Ecosystem

EKMEKÇİ M., YOĞURTÇUOĞLU B., EKMEKÇİ F. G., AÇIKEL Ş.

Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference 2022 and 11th ESENIAS Workshop, Antalya, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2022

### V. Sulak Alan Yönetim Planlarına Yönelik Hidro/jeoloji Çalışmalarının Kapsamı: Salda Gölü Açısından Değerlendirme

EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş.

Dünya'dan Mars'a Bir Pencere Salda ve Burdur Gölleri Çalıştayı, Burdur, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2022

### VI. Ayazmant (Balıkesir) Maden İşletmesinde Planlanan Yeraltı Galerilerine Yeraltısuyu Akımının Kestirilmesi

EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş.

MÜHJEO'2019: Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019

### VII. A critical analysis of municipal water supply in Turkey from the perspective of the UN-2030 Agenda for sustainable development

EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş.

GRECPIMA, Muğla, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2019

### VIII. Karstlaşma Tabanının Hidroteknik Yapılarının Yapılabilirliğine Etkileri: Doğu Toros Karst Bölgesinden Bir Örnek Çalışma

EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş.

HİDRO'xx2018 Ulusal Hidrojeoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2018

- IX. **Açık Ocaklarda Yeraltısuyu Boşalımının Hesaplanmasında Kullanılan Analitik ve Nümerik Çözümlerinin Karşılaştırılması**  
EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş.  
71.ci Uluslararası katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, 23 - 27 Nisan 2018
- X. **Hydrogeological conceptualisation of Pınarbasi karst spring for an effective protection zone delineation**  
EKMEKÇİ M., Özdemir Ö., AÇIKEL Ş., Namkhai O., Akpınar H.  
44th International Association of Hydrogeologists-2017 Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 29 Eylül 2017
- XI. **Hydrogeological Appraisal of Karacahisar Coal Field(Western Turkey): Impacts of Mining on Groundwater Resources Utilized for Water Supply**  
AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M., Namkhai O.  
19th International Conference on Hydrogeology and Groundwater Modeling, Roma, 17 - 18 Temmuz 2017
- XII. **Malatya Pınarbaşı Hidrojeolojik Sisteminin Sürdürülebilir Kullanım ve Kentsel Su Yönetimi Açısından Değerlendirilmesi**  
EKMEKÇİ M., Özdemir Ö., Namkhai O., AÇIKEL Ş., Akpınar H., Atalan M.  
International Symposium of Water and Wastewater Management (ISWWM), Malatya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- XIII. **Gökova Azmak Sulak Alanını Oluşturan Ekohidrolojik Yapının Etkin Koruma Stratejileri Açısından Değerlendirilmesi**  
EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş., Namkhai O.  
VII. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2016
- XIV. **Stable Isotope Techniques as a Tool in Hydrogeological Conceptualisation of Ayazmant Mine Site (NW Turkey)**  
EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş., Sumer U.  
Annual Meeting of the International-Mine-Water-Association (IMWA), Leipzig, Almanya, 11 - 15 Temmuz 2016, ss.127-134
- XV. **Conceptualization of Gokova Karst System**  
AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M., Deniz Ö., TEZCAN L., KURTTAŞ T.  
25 th El Dia Del Aqua, 08 Nisan 2015
- XVI. **Karstik Sistemlerde Yeraltısuyu Bütçesinde Beslenme Alanı Sorunu Yeraltısuyu Potansiyeli ve Akifer Güvenilirliği Açısından Bir Değerlendirme**  
AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M., TEZCAN L., KURTTAŞ T., Deniz Ö.  
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2014
- XVII. **Hydrochemical And Isotopical Characterisation of a Groundwater Dependent Coastal Wetland Area Gokova Turkey**  
AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M., TEZCAN L., KURTTAŞ T., deniz ö.  
Integrated Management of Groundwater Resources and Dependent Ecosystems, International Conference, 7 - 09 Mart 2014
- XVIII. **Hydrochemical And Isotopical Characterisation of a Groundwater Dependent Coastal Wetland Area Gokova Turkey Integrated Management of Groundwater Resources and Dependent Ecosystems**  
EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş., KURTTAŞ T., Deniz Ö.  
International Conference Prague, Czech Republic, 5-7 March 2014, 5 - 07 Mart 2014
- XIX. **GÖKOVA (MUĞLA) KIYI KARST KAYNAKLARININ HİDROKİMYASAL VE ÇEVRESEL İZOTOP ÖZELLİKLERİ**  
AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M., TEZCAN L., KURTTAŞ T., ÖZBEK D.  
65.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2012, ss.260-261
- XX. **GÖKOVA (MUĞLA) KIYI KARST KAYNAKLARINDA DENİZ SUYUKARIŞIMININ HİDROKİMYASAL VE DURAYLI ÇEVRESELİZOTOP YÖNTEMLERİYLE İNCELENMESİ**  
EKMEKÇİ M., TEZCAN L., KURTTAŞ T., YÜZEROĞLU S., AÇIKEL Ş.  
III. HİDROLOJİDE İZOTOP TEKNİKLERİNİN KULLANILMASI SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2008, ss.294-306

## **Metrikler**

Yayın: 24

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 1